

Nemes Iacob

**Corelatii între indicii fizici și hidrofizici ai solurilor
din Campia Joasă a Banatului**

Anexe

1999

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 23

ORIZONTURI	1	1a				
Adâncimi (cm)	1901	1902	1903	1904	1905	1906
	0-38	57	-72	-120	-150	-200
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	11,7	11,3	10,0	10,0	11,0	9,4
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	62,8	60,4	61,6	61,0	59,2	59,4
Fraie (0,02-0,002 mm) %	9,8	12,9	11,9	12,4	13,6	15,0
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	15,7	15,4	16,5	16,6	16,2	16,2
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	20,8	24,3	22,2	23,2	22,5	22,5
TEXTURA	SM	SM	SM	SM	SM	SM
Schelet (%)	12	12	12	12	12	12
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,2	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21
Porozitate totală (PT %)	55,22	51,11	51,11	51,11	51,11	51,11
Porozitate de aeratie (PA %)	26,14	19,48	19,06	19,01	19,01	19,01
Grad de tasare (CT %)	-16,11	-7,19	-7,19	-7,15	-7,15	-7,15
Coef. de higroscopicitate (CH %)	2,79	3,28	3,18	2,91	2,91	2,91
Coef. de ofilire (CO %)	5,55	5,44	5,82	5,86	5,86	5,86
Capacitate de cîmb (CC %)	24,23	24,14	24,46	24,50	24,50	24,50
Capacitate totală (CT %)	46,01	39,02	22,04	39,02	39,02	39,02
Capacitate de apă utilă (CU %)	18,68	18,70	18,64	18,63	18,63	18,63
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	21,78	14,87	14,55	14,51	14,51	14,51
Conductivitate hidraulică (K mm/că)						
pH în H ₂ O	7,59	7,40	7,40	7,41	7,65	7,87
Carbonați (Ca CO ₃ %)	0,10	0,10	0,10	0,10	0,25	0,25
Humus (%)	4,04	3,52				
Indice de agot (IN)						
C-N	RH	184,22	55,35	0	0	RHT = 239,55
N total (%)						
P total (%)	Pauze	47,55	47,59	47,68	47,70	
P mobil (ppm)						
K mobil (ppm)						
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)						
Mg schimbabil (me la 100 g sol)						
K schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (% din T)						
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)						
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)						
Grad de satur. în baze (V, %)						
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)						
Săruri solubile (1:5) (%)						
EC _{1:5} (mmho/cm)						
SAR						
Cl ⁻ (me la 100 g sol)						
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)						
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)						
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)						
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)						
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)						
Na ⁺ (me la 100 g sol)						
K ⁺ (me la 100 g sol)						
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)						
Na în extr. la satur. (me/l)						

BIBLIOTECA CENTRALĂ
UNIVERSITATEA "POLITEHNICA"
TIMIȘOARA

624 723/a
004 / 46m

DATE ANALITICE PENTRU PROFILUL NR. 31 Terenul mare C26

ORIZONTURI	Ap	Am	AC	C	Cca
Adâncimi (cm)	1941	1942	1943	1944	1945
0-30	-30	-60	-90	-115	-200
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	3,8	3,8	2,3	2,7	1,9
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	54,1	53,4	52,9	53,3	59,3
Praf (0,02-0,002 mm) %	17,4	17,9	19,0	22,4	22,9
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	24,7	24,9	25,8	21,6	15,9
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	34,4	33,9	33,8	31,4	24,1
TEXTURA	LL	LL	LL	LL	5F
Schimb (%)	2,55	2,55	2,11		
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,45	1,38	1,32		
Porozitate totală (PT %)	45,89	48,00	51,11		
Porozitate de aeratie (PA %)	7,11	11,91	15,14		
Grad de tasare (GT %)	6,38	4,12	-3,87		
Coef. de higroscopicitate (CH %)	5,66	5,76	6,11		
Coef. de ofilire (CO %)	8,49	8,22	9,07		
Capacitate de cimp (CC %)	26,79	26,81	27,29		
Capacitate totală (CT %)	31,65	35,15	38,72		
Capacitate de apă utilă (CU %)	18,28	18,29	18,16		
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	4,90	8,63	11,47		
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)					
pH în H ₂ O	7,39	7,31	7,41	7,49	8,40
Carbonați (Ca CO ₃ %)	0,16	0,25	0,33	0,33	11,8
Humus (%)	3,88	3,12			
Indice de azot (IN)					
C:N	RH	16,78	86,11	0	RH/T = 254,89
N total (%)					
P total (%)	Puiu	49,02	49,05	49,20	
P mobil (ppm)					
K mobil (ppm)					
Baze de schimb (SB. me la 100 g sol)					
Ca schimbabil (me la 100 g sol)					
Mg schimbabil (me la 100 g sol)					
K schimbabil (me la 100 g sol)					
Na schimbabil (me la 100 g sol)					
N schimbabil (% din T)					
hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)					
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)					
Grad de satur. în baze (V. %)					
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)					
Săruri solubile (1:5) (%)					
ECe (mmho/cm)					
SAR					
Cl ⁻ (me la 100 g sol)					
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)					
CO ₃ H (me la 100 g sol)					
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)					
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)					
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)					
Na ⁺ (me la 100 g sol)					
K ⁺ (me la 100 g sol)					
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)					
Na în extr. la satur. (me/l)					

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 25

Termina laora C.T.U

ORIZONTURI	Ap	Am	AK	Cp	Cs	Cl. (Cp)
<i>nr. 100a</i> Adâncimi (cm)	1910	1911	1912	1913	1914	1915
	0-30	-47	-75	-100	-150	-200
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	0,9	0,7	0,7	0,7	0,9	0,4
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	55,8	57,8	57,4	59,3	61,3	71,2
Praf (0,02-0,002 mm) %	18,2	17,3	17,7	19,0	18,8	14,9
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	25,1	24,2	24,2	21,0	19,0	13,5
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	34,0	33,3	32,8	30,5	29,9	20,6
TEXTURA	LL	LL	LL	LL	LF	LF
Schelet (%) <i>Densitate</i>	2,68	2,68	2,68			
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,33	1,32	1,3			
Porozitate totală (PT %)	54,10	50,74	51,49			
Porozitate de aeratie (PA %)	20,84	15,40	16,69			
Grad de tasare (GT %)	-10,24	-3,68	-5,20			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	5,59	5,68	5,62			
Coef. de ofilire (CO %)	8,86	8,52	8,52			
Capacitate de cîmă (CC %)	27,03	26,77	26,77			
Capacitate totală (CT %)	43,98	28,44	39,60			
Capacitate de apă utilă (CU %)	18,20	18,25	18,25			
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	16,94	11,67	12,83			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)						
pH în H ₂ O	7,69	7,29	7,45	7,49	7,89	8,33
Carbonați (Ca CO ₃ %)	0,42	0,25	0,25	0,25	0,42	6,00
Humus (%)	4,10	3,72	2,73			
Indice de azot (IN)						
<i>PH</i>	151,24	83,47	110,64		RHT = 245,41	
N total (%)						
P total (%) <i>Puim</i>	49,09	48,94	48,94			
P mobil (ppm)						
K mobil (ppm)						
Bază de schimb (SB, me la 100 g sol)						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)						
Mg schimbabil (me la 100 g sol)						
K schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (% din T)						
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)						
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)						
Grad de satur. în baze (V, %)						
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)						
Săruri solubile (1:5) (%)						
ECe (mm ² /ho ² cm)						
SAR						
Cl ⁻ (me la 100 g sol)						
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)						
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)						
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)						
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)						
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)						
Na ⁺ (me la 100 g sol)						
K ⁺ (me la 100 g sol)						
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)						
Na în extr. la satur. (me/l)						

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

20 Terenia mare C 7 g 2

ORIZONTURI	Apk	Am	AO	C ₁	C ₂	C ₃	C ₄
Adâncimi (cm)	1886	1887	1888	1889	1890	1891	1892
0-33	-57	-71	-85	-140	-160	-200	
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	1,2	1,0	1,6	0,8	0,8	0,7	3,0
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	49,7	52,4	52,4	55,4	59,2	48,6	53,9
Praf (0,02-0,002 mm) %	21,4	20,6	19,3	21,0	22,1	27,9	27,1
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	27,7	26,0	26,7	22,8	17,9	22,8	16,0
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	39,0	34,8	38,2	33,5	30,5	37,7	28,6
TEXTURA	LL	LL	LL	LL	SF	LL	SM
Schelet (%) Densitate	2,68	2,68	2,68	2,7			
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,2	1,29	1,28	1,26			
Porozitate totală (PT %)	55,22	51,16	52,23	53,33			
Porozitate de aeratie (PA %)	21,83	16,63	17,02	20,13			
Grad de tasare (GT %)	-11,52	-5,33	-5,84	-9,47			
Coef. de higroscopicitate (CH %)		6,10		5,31			
Coef. de ofilire (CO %)	9,75	9,15	9,39	8,06			
Capacitate de cimp (CC %)	27,82	27,30	27,51	26,38			
Capacitate totală (CT %)							
Capacitate de apă utilă (CU %)	18,07	18,15	18,12	18,32			
capac. de cedare maxima (CCD max. %)	18,19	12,89	13,29	15,98			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)							
pH în H ₂ O	7,89	7,61	7,65	7,62	8,38	8,40	8,76
Carbonați (Ca CO ₃ %)	1,28	0,42	0,42	0,33	13,5	18,9	21,2
Humus (%)	3,36	3,12					
Indice de azot (IN)							
C:N	133,05	68,42	0	0	RH	220	1,47
N total (%)							
P total (%)	49,51	49,23	49,35	48,71			
P mobil (ppm)							
K mobil (ppm)							
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)							
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
K schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (me la 100 g sol)	0,35				0,37		
Na schimbabil (% din T) PSA	1,22				2,02		
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)							
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	28,72				18,27		
Grad de satur. în baze (V, %)							
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)							
Săruri solubile (1:5) (%) <i>mg/100g</i>	58,11				71,75		
ECe (mmho/cm)							
SAR							
Cl ⁻ (me la 100 g sol)	0,50				0,40		
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)	0,52				0,55		
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)	0,96				1,00		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	0				0		
Ca ⁺ (me la 100 g sol)	0,56				0,76		
Mg ⁺ (me la 100 g sol)	0,21				0,18		
Na ⁺ (me la 100 g sol)	0,9				0,07		
K ⁺ (me la 100 g sol)	0,045				0,013		
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)							
Na în extr. la satur. (me/l)	0,44				0,44		

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 22

Terenia la nr. 22

ORIZONTURI	1m	2m	3m	4m	5m
Adâncimi (cm)	1896 0-28	1897 -48	1898 -80	1849 -100	1900 -120
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	15,8	9,3	11,2	13,2	18,7
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	63,8	67,0	66,4	70,2	70,5
Praf (0,02-0,002 mm) %	7,8	9,0	16,1	6,8	4,4
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	12,6	14,7	12,3	9,8	6,4
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	17,7	18,8	18,1	13,2	9,0
TEXTURĂ	SM	SM	UM	UM	UM
Schelet (%) Densitate	2,68	2,68	2,68		
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,16	1,20	1,17		
Porozitate totală (PT %)	56,71	55,22	55,97		
Porozitate de aeratie (PA %)	29,68	26,50	28,58		
Grad de tasare (GT %)	-20,53	-16,51	-19,07		
Coef. de higroscopicitate (CH %)	1,17	2,16	1,11		
Coef. de ofilire (CO %)	4,45	5,19	4,35		
Capacitate de cîmp (CC %)	23,30	23,92	23,21		
Capacitate totală (CT %)	48,89	46,01	47,43		
Capacitate de apă utilă (CU %)	18,84	18,73	18,86		
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	25,59	22,09	24,22		
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)					
pH în H ₂ O	8,39	8,09	7,81	8,09	8,61
Carbonați (Ca CO ₃ %)	0,90	0,74	0,74	6,10	7,89
Humus (%)	4,28	3,73	4,92		
Indice de azot (IN)					
C/N - RH	139,01	89,52	4,53	RH = 23	3,06
N total (%)					
P total (%) P _{total}	47,05	47,39	47,00		
P mobil (ppm)					
K mobil (ppm)					
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)					
Ca schimbabil (me la 100 g sol)					
Mg schimbabil (me la 100 g sol)					
K schimbabil (me la 100 g sol)					
Na schimbabil (me la 100 g sol)	0,40	0,26			
Na schimbabil (% din T)	3,28	1,61			
Hydrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)					
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	12,18	16,10			
Grad de satur. în baze (V, %)					
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)					
Săruri solubile (1:5) (mg/100g)	5254	4204			
ECe (mm ² /ho ² /cm)					
SAR					
Cl ⁻ (me la 100 g sol)	0,45	0,45			
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)	0,40	0,40			
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	1,15	0,85			
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	0	0			
Ca ⁺ (me la 100 g sol)	0,50	0,47			
Mg ⁺ (me la 100 g sol)	0,12	0,09			
Na ⁺ (me la 100 g sol)	0,04	0,07			
K ⁺ (me la 100 g sol)	0,019	0,013			
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)					
Na în extr. la satur. (me/l)	0,44	0,33			

6 DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

24 Ickimă - nr. 2792

ORIZONTURI	Am	Arko	Co	Co
nr. <i>Mura</i>	1907	1908	1909	1909
Adâncimi (cm)	0-26	-77	66	-200
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	3,3	2,9	2,4	3,6
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	68,1	68,0	66,7	80,8
Fraț (0,02-0,002 mm) %	11,8	13,7	15,0	5,7
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	16,8	15,4	15,9	9,9
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	28,6	22,8	22,9	12,6
TEXTURA	SF	SF	SF	UF
Schimb (%) - <i>Densitate</i>	2,68	2,72		
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,2	1,33		
Porozitate totală (PT %)	55,22	51,10		
Porozitate de aerajie (PA %)	25,75	18,98		
Grad de tasare (GT %)	-15,68	-7,56		
Coef. de higroscopicitate (CH %)	3,95	3,63		
Coef. de ofilire (CO %)	5,92	5,44		
Capacitate de cimp (CC %)	24,55	24,14		
Capacitate totală (CT %)	46,01	38,42		
Capacitate de apă utilă (CU %)	18,63	18,70		
capac. de cedare maximă (CCD max. %)	21,46	14,24		
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)				
pH în H ₂ O	8,29	8,40	8,29	8,69
Ca-Tonali (Ca CO ₃ %)	5,34	2,96	13,2	11,3
Humus (%)	2,42	0,73		
Indice de azot (IN)				
C-N	<i>RH</i>	75,30	23,30	<i>RHT = 98,80</i>
N total (%)				
P total (%)	<i>Paușă</i>	47,73	47,51	
P mobil (ppm)				
K mobil (ppm)				
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)				
Ca schimbabil (me la 100 g sol)				
Mg schimbabil (me la 100 g sol)				
K schimbabil (me la 100 g sol)				
Na schimbabil (me la 100 g sol)	0,41	0,40	0,40	
Na schimbabil (% din T)	0,80	1,51	4,87	
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)				
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	99,61	20,88	1393	
Grad de satur. în baze (V, %)				
Aluminiu mobil me la 100 g sol)				
Săruri solubile (1:5) (% <i>mg/100g</i>)	52,54	49,04	53,79	
ECe (mm ² /ho ² cm)				
SAR				
Cl ⁻ (me la 100 g sol)	0,45	1,40	0,45	
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)	0,50	0,60	0,50	
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)	1,25	1,09	1,26	
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	0	0	0	
Ca ⁺ 2 (me la 100 g sol)	0,52	0,50	0,65	
Mg ⁺ 2 (me la 100 g sol)	0,16	0,25	0,04	
Na ⁺ (me la 100 g sol)	0,03	0,04	0,04	
K ⁺ (me la 100 g sol)	0,07	0,019	0,019	
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)				
Na în extr. la satur. (me/l)	0,44	0,44	0,44	

ORIZONTURI	1932	1933	1934	1935	1936
nr. profil Adâncimi (cm)	0-28	-40	-50	-125	-200
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) %	7,2	5,3	5,0	3,0	27,2
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	64,9	66,6	68,0	65,4	60,8
Frați (0,02-0,002 mm) %	12,6	12,8	13,0	16,3	6,9
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	15,3	15,3	14,0	15,3	5,1
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	21,2	21,7	20,6	23,3	8,2
TEXTURA	SM	SM	SM	SF	NF
Schelet (%)	2,2	2,5	2,7	2,1	2,1
Densitate aparentă (DA (g/cm ³))	1,43	1,43	1,43	1,21	1,21
Porozitate totală (PT %)	46,64	46,64	48,14	55,51	55,51
Porozitate de aerajie (PA %)	12,16	12,16	16,93	16,93	16,93
Grad de tasare (GT %)	1,79	1,79	-1,83	-16,88	-16,88
Coef. de higroscopicitate (CH %)	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60
Coef. de ofilire (CO %)	5,4	5,4	4,95	5,4	5,4
Capacitate de cimp (CC %)	24,10	24,10	23,72	24,10	24,10
Capacitate totală (CT %)	32,61	32,61	34,39	27,6	27,6
Capacitate de apă utilă (CU %)	18,70	18,70	18,77	18,70	18,70
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	8,80	8,80	10,66	21,77	21,77
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)					
pH în H ₂ O	8,45	8,40	8,49	8,59	9,09
Carbonați (Ca CO ₃ %)	4,33	4,33	15,7	24,9	9,2
Humus (%)	3,36	3,12	0,92		
Indice de azot (IN)					
C/N	RH	134,53	53,53	12,88	0
N total (%)					RAT = 200,95
P total (%)	Pau	47,49	47,49	47,28	47,49
P mobil (ppm)					
K mobil (ppm)					
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)					
Ca schimbabil (me la 100 g sol)					
Mg schimbabil (me la 100 g sol)					
K schimbabil (me la 100 g sol)					
Na schimbabil (me la 100 g sol)	0,36		0,44	0,47	
Na schimbabil (% din T)	1,96		2,40	1,50	
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)					
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	18,28		18,28	29,59	
Grad de satur. în baze (V, %)					
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)					
Săruri solubile (1:5) (%)	Muglioz 63,05		63,05	61,30	
ECe (mmho/cm)					
SAR					
Cl ⁻ (me la 100 g sol)	0,30		0,38	0,58	
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)	0,50		0,50	0,60	
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	1,27		1,23	1,22	
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	0		0	0	
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)	0,55		0,64	0,66	
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)	0,12		0,08	0,08	
Na ⁺ (me la 100 g sol)	0,08		0,10	0,07	
K ⁺ (me la 100 g sol)	0,13		0,07	0,038	
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)					
Na în extr. la satur. (me/l)	0,44		0,54	0,54	

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

16 Terenua Lucra C² g²

ORIZONTURI	1862	1863	1864	1865	1866	1867
Adâncimi (cm)	0-25	-40	-50	-70	-125	-200
Nisip gr. sier (2.0-0.2 mm) %	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	37,3	33,4	32,3	32,8	37,5	34,0
Pral (0,02-0,002 mm) %	26,7	32,3	32,2	29,6	32,6	36,3
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	35,9	34,2	35,4	32,5	29,8	26,6
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	47,9	49,2	50,6	48,6	46,1	44,4
TEXTURA						
Schelet (%)						
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,30	1,46	1,43	1,35	1,41	1,40
Porozitate totală (PT %)	51,49	45,52	45,89	48,88	51,10	
Porozitate de aeratie (PA %)	12,15	2,08	2,23	8,51	13,26	
Grad de tasare (GT %)	-1,26	9,98	9,60	2,80	-2,49	
Coef. de higroscopicitate (CH %)	5,41	6,01	6,09	7,62	6,99	
Coef. de ofilire (CO %)	12,61	12,01	12,44	11,93	10,49	
Capacitate de cimp (CC %)	30,26	29,71	30,11	29,28	28,44	
Capacitate totală (CT %)	39,6	31,72	31,65	35,92	38,42	
Capacitate de apă utilă (CAU %)	17,64	17,43	17,62	17,82	17,96	
Capac. de cedare maximă (CCM max. %)	9,34	1,42	1,54	6,17	9,97	
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)						
pH în H ₂ O	8,19	8,21	8,13	8,35	8,41	9,42
Carbonați (Ca CO ₃ %)	5,47	7,33	9,85	11,0	17,3	23,6
Humus (%)	3,28	3,10	2,62			
Indice de azot (IN)						
C _N	RH	106,6	67,89	37,09	0	0
N total %						RH = 252,78
P total (%)	P _{util}	50,85	50,57	50,77	50,29	49,85
P mobil (ppm)						
K mobil (ppm)						
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)						
Mg schimbabil (me la 100 g sol)						
K schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (me la 100 g sol)	0,27	0,28			0,27	
Na schimbabil (% din T)	PSA	0,82	0,85		1,00	
Hydrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)						
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	33,07	33,07			26,97	
Grad de satur. în baze (V, %)						
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)						
Săruri solubile (1:5) (%)	75,21	88,88			87,17	
ECe (mmho/cm)						
SAR						
Cl ⁻ (me la 100 g sol)	0,40	0,55			0,35	
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)	0,55	0,66			0,58	
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	1,35	1,11			1,35	
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	0	0			0	
Ca ⁺ (me la 100 g sol)	0,77	1,05			0,81	
Mg ⁺ (me la 100 g sol)	0,41	0,05			0,25	
Na ⁺ (me la 100 g sol)	0,17	0,16			0,38	
K ⁺ (me la 100 g sol)	0,038	0,019			0,010	
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)						
Na în extr. la satur. (me/l)	0,44	0,44			0,65	

(h) 20 25 5 0
 9 DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 8

Terminu mare Căge

ORIZONTURI	Ad (g)	Arms	AlC ₀	C ₀₁	C ₀₂₀	C ₀₃
nr. <i>nr. 10</i>	1805	1806	1807	1808	1809	1810
Adâncimi (cm)	0-20	-45	-60	-120	-150	180
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	36,7	35,5	38,5	38,5	33,8	26,5
Praf (0,02-0,002 mm) %	21,3	26,3	28,5	30,2	35,4	43,6
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	33,9	38,1	32,9	31,2	30,7	29,3
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	44,3	50,2	46,5	45,0	50,1	52,6
TEXTURĂ	-1	-1	-1	-1	-1	-1
Schiet (%)	2,68	2,68	2,68	2,70		
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,30	1,40	1,38	1,42		
Porozitate totală (PT %)	51,49	47,16	63,43	47,03		
Porozitate de aeratie (PA %)	12,93	-3,53	-19,07	5,27		
Grad de tasare (GT %)	-1,91	6,73	22,95	6,08		
Coef. de higroscopicitate (CH %)	7,94	13,55	17,7	1,31		
Coef. de ofilire (CO %)	11,91	20,09	11,57	10,97		
Capacitate de cimb (CC %)	29,66	36,64	29,37	28,85		
Capacitate totală (CT %)	39,61	34,11	-14,48	32,89		
Capacitate de apă utilă (CU %)	17,45	16,55	17,8	17,89		
Capac. ... maxim (CC max. %)	9,95	-2,52	-43,85	4,03		
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	0					
pH în H ₂ O	7,77	8,16	8,37	8,43	9,52	9,46
Carbonați (Ca CO ₃ %)	0,10	0,42	0,10	17,5	17,3	19,5
Humus (%)	3,73	3,53	2,73			
Indice de azot (IN)						
C:N	RH	96,98	123,55	59,79	0	RH 22,81,32
N total (%)						
P total (%)	<i>Puici</i>	50,53	51,21	50,36	50,09	
P mobil (ppm)						
K mobil (ppm)						
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)						
Mg schimbabil (me la 100 g sol)						
K schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (me la 100 g sol)		0,35	0,36			
Na schimbabil (% din T) <i>DSA</i>		0,96	1,39			
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)						
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)		36,55	35,07			
Grad de satur. în baze (V, %)						
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)						
Săruri solubile (1:5) (%) <i>mg/100g</i>		73,49	75,21			
ECe (mmho/cm)						
SAR						
Cl ⁻ (me la 100 g sol)		0,45	0,55			
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)		0,38	0,44			
CO ₃ H (me la 100 g sol)		1,19	1,34			
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)		0	0			
Ca ⁺ (me la 100 g sol)		0,88	0,86			
Mg ⁺ (me la 100 g sol)		0,69	0,22			
Na ⁺ (me la 100 g sol)		0,09	0,08			
K ⁺ (me la 100 g sol)		0,013	0,013			
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)		0,44	0,44			
Na în extr. la satur. (me/l)						

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

17 Terenul hărăz

ORIZONTURI	1.	2.	3.	4.	5.
<i>mic mola</i> Adâncimi (cm)	1868	1869	1870	1871	1872
	0-25	-40	-63	-125	-200
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) %	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	30,2	29,7	29,5	30,5	39,9
Praf (0,02-0,002 mm) %	28,7	29,6	30,7	31,7	30,6
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	41,0	40,6	39,7	37,7	29,4
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	56,6	56,9	56,5	53,3	46,4
TEXTURĂ	TT	TT			
Schelet (%)	2,68	2,68	2,68	2,7	
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,45	1,50	1,50	1,50	
Porozitate totală (PT %)	47,76	44,08	44,77	48,14	
Porozitate de aeratie (PA %)	3,26	-3,47	-1,70	5,02	
Grad de tasare (GT %)	7,09	14,70	13,00	5,85	
Coef. de higroscopicitate (CH %)	9,60	9,51	9,20	10,00	
Coef. de ofilire (CO %)	14,4	14,26	13,95	13,25	
Capacitate de cimp (CC %)	31,79	31,67	31,40	30,80	
Capacitate totală (CT %)	34,12	29,35	30,4	34,40	
Capacitate de apă utilă (CU %)	17,38	17,40	17,45	17,55	
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	2,33	-2,31	-1,14	3,58	
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)					
pH în H ₂ O	7,79	7,85	8,22	8,45	9,12
Carbonați (Ca CO ₃ %)	0,42	0,42	7,41	18,5	15,3
Humus (%)	3,73	3,481	1,92		
Indice de azot (IN)					
C-N	RH	130,55	78,5	28,42	0
N total (%)					RHT = 23
P total (%)	Poliu	51,68	51,61	51,47	51,14
P mobil (ppm)					
K mobil (ppm)					
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)					
Ca schimbabil (me la 100 g sol)					
Mg schimbabil (me la 100 g sol)					
K schimbabil (me la 100 g sol)					
Na schimbabil (me la 100 g sol)			6,28	9,28	
Na schimbabil (% din T)	PSA		0,89	1,04	
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)					
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)			31,33	26,97	
Grad de satur. în baze (V, %)					
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)					
Săruri solubile (1:5) (me/100g)			78,62	73,49	
ECe (mmho/cm)					
SAR					
Cl ⁻ (me la 100 g sol)			0,45	0,45	
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)			0,55	0,45	
CO ₃ H (me la 100 g sol)			1,25	1,36	
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)			0	0	
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)			0,76	0,66	
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)			0,32	0,40	
Na ⁺ (me la 100 g sol)			0,16	0,26	
K ⁺ (me la 100 g sol)			0,013	0,013	
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)			0,44	0,54	
Na în extr. la satur. (me/l)					

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 14 Teremia Mare (292)

ORIZONTURI	Ap	Am	AV _{Cl₁}	2.1	2.2.0	2.2.0	2.2
Adâncime (cm)	1847	1848	1849	1850	1851	1852	1853
	0-30	-50	-70	-100	-135	-165	-195
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) %	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Nisip fin (0,2-0.02 mm) %	29,5	24,3	27,8	25,7	28,8	30,7	28,1
Praf (0.02-0.002 mm) %	29,6	31,3	30,1	35,5	34,9	34,4	38,9
Argilă 2 (sub 0.002 mm) %	40,8	44,3	42,0	38,7	36,2	34,8	32,9
Argilă fizică (sub 0.01 mm) %	56,8	60,4	59,5	59,4	55,4	51,3	53,9
TEXTURĂ							
Schietel (%)	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,41	1,30	1,35	1,40			
Porozitate totală (PT %)	43,38	44,78	45,92	48,15			
Porozitate de aeratie (PA %)	2,65	3,72	0,91	9,61			
Grad de tasare (GT %)	8,25	14,25	11,42	6,16			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	2,55	10,34	9,23	5,06			
Coef. de ofilire (CO %)	14,32	15,55	14,74	13,59			
Capacitate de cîmp (CC %)	31,72	32,77	32,02	31,09			
Capacitate totală (CT %)	33,60	30,21	31,46	34,39			
Capacitate de apă utilă (CU %)	17,40	17,22	17,35	17,50			
Capac. de cedare maximă (CC _{max} %)	1,88	-2,51	-0,62	3,29			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)							
pH în H ₂ O	6,84	7,25	8,21	8,49	9,15	9,35	9,13
Carbonați (Ca CO ₃ %)		0,10	5,84	17,4	25,0	25,0	19,2
Humus (%)	3,82	3,35					
Indice de azot (IN)							
C _N	RH	16582	9976	0	0	RHT	2264,98
N total (%)							
P total (%)	P _{total}	51,65	52,22	51,89	51,31		
P mobil (ppm)							
K mobil (ppm)							
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)	3236						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
K schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (me la 100 g sol)			0,29	0,45			
Na schimbabil (% din T)	PSA		0,80	1,57			
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)	1,15						
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	3381		36,11	28,72			
Grad de satur. în baze (V, %)	95,77						
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)							
Săruri solubile (1:5) (%) mg/100g			73,49	85,46			
E _c (mm/h ⁰ cm)							
SAR							
Cl ⁻ (me la 100 g sol)			0,35	0,33			
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)			0,59	0,18			
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)			1,13	1,30			
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)			0	0			
Ca ⁺ (me la 100 g sol)			0,11	0,16			
Mg ⁺ (me la 100 g sol)			0,25	0,24			
Na ⁺ (me la 100 g sol)			0,15	0,42			
K ⁺ (me la 100 g sol)			0,03	0,03			
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)			0,44	0,84			
Na în extr. la satur. (me/l)							

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 6

Teremia mare (2-92)

ORIZONTURI	A ₁ an	A ₁ mn	A ₁ o	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅
nr. profil	1792	1793	1794	1795	1796	1797	1798
Adâncimi (cm)	0-25	-43	-71	-105	-130	-150	-200
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	6,9	7,0	5,3	3,7	7,4	11,1	21,7
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	47,3	46,7	57,0	44,7	59,9	66,7	54,7
Praf (0,02-0,002 mm) %	17,4	19,1	17,1	24,7	18,0	10,2	6,8
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	28,4	27,2	20,6	26,9	14,7	8,0	6,8
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	37,5	37,2	30,7	40,7	24,2	14,0	10,3
TEXTURA							
Schelet (%)	2,68	2,65	2,40	2,17			
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,27	1,34	1,33	1,30			
Porozitate totală (PT %)	52,61	50	50,44	52,20			
Porozitate de aeratie (PA %)	17,02	12,93	16,56	16,35			
Grad de tasare (GT %)	-6,01	-1,15	-4,92	-5,71			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	6,66	6,22	6,17	5,1			
Coef. de ofilire (CO %)	9,99	9,57	7,26	9,46			
Capacitate de cîmp (CC %)	28,03	27,66	25,65	27,57			
Capacitate totală (CT %)	41,42	37,31	38,15	40,15			
Capacitate de apă utilă (CU %)	18,03	18,09	18,43	18,11			
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	13,40	9,64	12,45	12,58			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)							
pH în H ₂ O	8,11	8,08	8,61	9,22	9,09	9,29	9,35
Carbonați (Ca CO ₃ %)	0,42	0,42	2,55	2,8,9	13,3	7,99	5,95
Humus (%)	3,62	3,53	0,62				
Indice de azot (IN)							
C/N	RH	114,94	85,14	5,77	0	RH	205,85
N total (%)							
P total (%)	P _{min}	49,62	49,43	48,36	49,38		
P mobil (ppm)							
K mobil (ppm)							
Baze de schimb (SB. me la 100 g sol)							
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
K schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (me la 100 g sol)	0,12		0,27	0,30			
Na schimbabil (% din T) PSA	0,36		1,24	1,64			
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)							
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	33,04		21,71	18,27			
Grad de satur. în baze (V, %)							
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)							
Săruri solubile (1:5) (%) <i>mg/100g</i>	64,95		43,49	85,46			
ECe (mm ² /ho ² cm)							
SAR							
Cl ⁻ (me la 100 g sol)	0,30		0,50	0,40			
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)	0,35		0,39	0,62			
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)	1,18		1,46	1,48			
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	0		0	0			
Ca ⁺ 2 (me la 100 g sol)	0,40		0,71	0,46			
Mg ⁺ 2 (me la 100 g sol)	0,17		0,38	0,33			
Na ⁺ (me la 100 g sol)	0,10		0,17	0,57			
K ⁺ (me la 100 g sol)	0,019		0,013	0,013			
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)							
Na în extr. la satur. (me/l)	0,22		0,44	0,87			

13 DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 41 Terenul mare cizg

ORIZONTURI	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Adâncimi (cm)	0-28	-57	-65	-95	-150	-200
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	4,2	4,6	2,8	6,1	25,7	29,3
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	62,2	59,7	67,9	67,5	67,8	62,6
Fraie (0,02-0,002 mm) %	14,3	16,3	14,5	13,1	4,6	5,4
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	19,3	19,4	14,8	13,3	5,9	2,7
Argilă fină (sub 0,01 mm) %	27,3	28,2	22,0	20,0	8,0	6,1
TEXTURA	SM	SM	SM	SM	UM	UM
Schietet (%) <i>Densitate</i>	2,68	2,68	2,68	2,70		
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,23	1,23	1,29	1,25		
Porozitate totală (PT %)	54,10	49,62	30,74	52,59		
Porozitate de aeratie (PA %)	22,97	15,42	19,10	22,48		
Grad de tasare (GT %)	-12,37	-3,04	-7,03	-11,00		
Coef. de higroscopicitate (CH %)	4,54	4,56	3,49	3,14		
Coef. de ofilire (CO %)	6,81	6,84	5,23	4,71		
Capacitate de cimp (CC %)	21,31	26,33	23,96	23,51		
Capacitate totală (CT %)	43,98	36,76	21,79	24,70		
Capacitate de apă utilă (CU %)	18,00	18,49	18,73	18,80		
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	18,67	11,42	14,47	17,56		
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	x					
pH în H ₂ O	7,89	7,44	8,36	8,49	8,69	8,78
Carbonați (Ca CO ₃ %)	0,16	0,16	11,6	20,5	8,90	6,87
Humus (%)	3,64	3,26				
Indice de azot (IN)						
<i>RI</i>	125,36	99,72	0	0	RHT = 225,15	
N total (%)						
P total (%) <i>Pcun</i>	48,14	48,16	47,41	47,16		
P mobil (ppm)						
K mobil (ppm)						
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)						
Mg schimbabil (me la 100 g sol)						
K schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (me la 100 g sol)	0,01				0,20	
Na schimbabil (% din T)	0,01				0,35	
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)						
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	97,9				58,7	
Grad de satur. în baze (V, %)						
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)						
Săruri solubile (1:5) (%) <i>mg/100g</i>	64,2				58,7	
ECE (mm ² /ho/cm)						
SAR						
Cl ⁻ (me la 100 g sol)	0,80	s2			0,55	
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)	0,30				0,40	
CO ₃ H (me la 100 g sol)	1,31	a2			1,43	
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	0				0	
Ca ⁺ (me la 100 g sol)	0,40				0,61	
Mg ⁺ (me la 100 g sol)	0,10				0,04	
Na ⁺ (me la 100 g sol)	0,44				0,24	
K ⁺ (me la 100 g sol)	0,03				0,006	
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)						
a în extr. la satu. (—/l)	0,45				0,44	

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 28 Teremia Mare C. Ege

ORIZONTURI	1926	1927	1928	1929	1930	1931
Adâncimi (cm)	0-20	-38	-51	-90	-125	-200
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	3,9	2,3	2,3	2,3	4,8	4,6
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	67,5	69,1	69,8	73,2	75,3	83,1
Fraf (0,02-0,002 mm) %	11,7	13,9	13,7	11,3	10,6	6,5
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	16,9	14,7	14,2	13,2	9,3	5,8
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	23,4	21,4	21,1	17,7	14,0	9,0
TEXTURA	SF	SF	SF	SF	UF	UF
Schist (%) Densitate	2,68	2,68	2,68	2,68		
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,33	1,33	1,33	1,33		
Porozitate totală (PT %)	10,37	49,25	49,62	51,11		
zitat d a ați (A %)	17,71	16,77	17,57	20,11		
Grad de tasare (GT %)	-5,48	-3,91	-4,88	-8,39		
Coef. de higroscopicitate (CH %)	3,91	3,46	3,31	3,11		
Coef. de ofilire (CO %)	5,92	5,19	5,028	4,66		
Capacitate de cimp (CC %)	24,55	23,92	23,78	23,48		
Capacitate totală (CT %)	37,87	36,21	36,76	23,54		
Capacitate de apă utilă (U %)	18,63	18,73	18,76	18,81		
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	13,51	12,28	12,97	15,23		
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)						
pH în H ₂ O	8,40	8,29	8,35	8,44	8,57	8,78
Ca bonatic (Ca CO ₃ %)	2,93	2,93	3,77	16,1	16,7	10,1
Nitruți (%)	3,52	3,24	2,04			
Indice de azot (IN)						
RI	93,63	79,31	53,04	0	PHT = 20,99	
N total (%)						
P total (%)	47,75	47,39	47,31	47,15		
P mobili (ppm)						
K mobil (ppm)						
Baze de schimb (SB. me la 100 g sol)						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)						
Mg schimbabil (me la 100 g sol)						
K schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (me la 100 g sol)	0,26		0,24		0,40	
Na schimbabil (% din T)	1,49		2,50		2,78	
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)						
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	15,41		9,57		16,10	
Grad de satur. în baze (V, %)						
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)						
Săruri solubile (1:5) (% mg/100g)	59,55		47,29		56,05	
ECE (mm ² /cm)						
SAR						
Cl ⁻ (me la 100 g sol)	0,90		0,90		0,90	
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)	0,70		0,70		0,50	
CO ₃ H (me la 100 g sol)	2,24		2,08		2,02	
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	0		0		0	
Ca ⁺ (me la 100 g sol)	0,60		0,47		0,65	
Mg ⁺ (me la 100 g sol)	0,15		0,41		0,09	
Na ⁺ (me la 100 g sol)	0,07		0,09		0,04	
K ⁺ (me la 100 g sol)	0,019		0,013		0,040	
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)						
Na în extr. la satur. (me/l)	0,33		0,33		0,44	

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

27 Tereniua Mare C2 g2

ORIZONTURI	1920	1921	1922	1923	1924	1925
Adâncime (cm)	0-24	-48	-62	-90	-150	200
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	1,4	1,5	1,5	2,9	3,2	4,2
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	61,8	63,8	63,0	68,5	69,0	71,8
Praf (0,02-0,002 mm) %	18,2	17,0	15,7	13,7	14,5	13,3
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	18,6	17,7	19,8	14,9	13,3	10,7
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	28,6	27,0	26,4	20,9	20,7	16,8
TEXTURĂ	SF	SF	SF	SF	SF	UM
Schelet (%)	2,68	2,68	2,68	2,11		
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,28	1,36	1,32	1,29		
Porozitate totală (PT %)	52,23	49,28	50,57	52,22		
Porozitate de aeratie (PA %)	20,11	15,42	16,52	21,27		
Grad de tasare (GT %)	-8,88	-2,88	-4,44	-10,10		
Coef. de higroscopicitate (CH %)	4,37	4,16	4,61	3,51		
Coef. de ofilire (CO %)	6,05	6,24	6,97	5,26		
Capacitate de cîmp (CC %)	28,09	24,82	28,42	23,99		
Capacitate totală (CT %)	40,81	36,21	37,87	40,48		
Capacitate de apă utilă (CU %)	18,53	18,58	18,47	18,72		
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	15,71	11,39	12,42	13,31		
Conductivitate la rău că (K min/oră)						
pH în H ₂ O	8,29	8,33	8,29	8,57	8,95	9,57
Carbonați (Ca CO ₃ %)	2,85	2,93	2,68	13,0	16,8	14,2
Humus (%)	3,88	3,64	2,10			
Indice de azot (IN)						
C _N	119,94	118,81	5,88	0	RH = 2	3,58
N total (%)						
P total (%)	48,03	47,88	48,22	47,42		
P mobil (ppm)						
K mobil (ppm)						
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)						
Mg schimbabil (me la 100 g sol)						
K schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (me la 100 g sol)	0,36	0,39			0,55	
Na schimbabil (% din T)	1,47	1,31			4,86	
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)						
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	24,37	29,58			14,18	
Grad de satur. în baze (V, %)						
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)						
Săruri solubile (1:5) (%)	68,34	52,54			99,83	
ECe (mm ² /ho/cm)						
SAR						
Cl ⁻ (me la 100 g sol)	0,48	0,75			0,65	
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)	0,60	0,50			0,50	
CO ₃ H (me la 100 g sol)	1,42	1,47			1,57	
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	0	0			0	
Ca ⁺ (me la 100 g sol)	0,68	0,53			0,42	
Mg ⁺ (me la 100 g sol)	0,13	0,12			0,19	
Na ⁺ (me la 100 g sol)	0,08	0,05			0,76	
K ⁺ (me la 100 g sol)	0,013	0,019			0,006	
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)						
Na în extr. la satur. (me/l)	0,44	0,44			1,31	

ORIZONTURI	Amka	AK _{ksa}	Amka	AK _{ksa}
Adâncimi (cm)	1916	1917	1918	1919
0-38	-65	-110	-200	
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) %	0,4	0,3	0,3	0,3
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	46,8	50,0	52,6	51,3
Praf (0,02-0,002 mm) %	23,0	22,2	22,5	26,5
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	29,8	27,5	24,6	21,9
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	42,6	39,6	37,2	35,0
TEXTURĂ	LL	LL	LL	LL
Schelet (%)	2,68	2,68	2,68	
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,23	1,36	1,32	
Porozitate totală (PT %)	54,47	49,25	50,74	
Porozitate de aeratie (PA %)	19,77	16,50	15,25	
Grad de tasare (GT %)	-9,26	0,46	-3,54	
Coef. de higroscopicitate (CH %)	6,55	6,45	5,74	
Coef. de ofilire (CO %)	10,48	9,68	8,65	
Capacitate de cîmă (CC %)	28,44	27,73	26,88	
Capacitate totală (CT %)	44,65	36,41	38,44	
Capacitate de apă utilă (CU %)	17,96	18,08	18,23	
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	16,20	9,45	11,55	
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)				
pH în H ₂ O	8,19	8,21	8,45	9,47
Carbonați (Ca CO ₃ %)	3,29	2,96	16,5	20,1
Humus (%)	3,36	2,68		
Indice de azot (IN)				
C/N	RH	15,77	43,73	0
N total (%)				RHT = 199,50
P total (%)	P _{cluiu}	49,85	49,48	49,00
P mobil (ppm)				
K mobil (ppm)				
Baze de schimb (SB. me la 100 g sol)				
Ca schimbabil (me la 100 g sol)				
Mg schimbabil (me la 100 g sol)				
K schimbabil (me la 100 g sol)				
Na schimbabil (me la 100 g sol)	0,50	0,22	0,10	
Na schimbabil (% din T)	1,59	0,8	0,50	
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)				
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	31,33	26,11	20,88	
Grad de satur. în baze (V, %)				
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)		S ₂	S ₂	
Săruri solubile (1:5) (% me/100g)	54,29	22,77	106,8	
ECe (mm ² /cm)				
SAR		S ₂		
Cl ⁻ (me la 100 g sol)	0,30	0,75	0,50	
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)	0,40	0,60	1,00	
CO ₃ H (me la 100 g sol)	1,41	1,21	1,40	
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	0	0	0	
Ca ⁺ (me la 100 g sol)	0,71	0,72	0,71	
Mg ⁺ (me la 100 g sol)	0,18	0,16	0,36	
Na ⁺ (me la 100 g sol)	0,04	3,42	0,44	
K ⁺ (me la 100 g sol)	0,025	0,022	0,013	
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)	0,54	3,64	0,54	
Na în extr. la satur. (me/l)				

ORIZONTURI	A _{pk}	A _{mk}	A _{ck}	C _{cm}	C _{gso}
Adâncimi (cm)	1787	1788	1789	1790	1791
	0-19	-35	.58	-100	-160
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) %	0,3	0,1	0,3	0,2	0,2
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	39,0	38,2	37,9	39,1	38,8
Praf (0,02-0,002 mm) %	29,8	30,8	29,1	32,1	35,2
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	30,9	30,9	32,7	28,6	25,8
Argilă fină (sub 0,01 mm) %	45,7	45,6	47,8	44,3	43,4
TEXTURA					
Schelet (%)	2,68	2,65	2,68	2,50	
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,07	1,16	1,35	1,33	
Porozitate totală (PT %)	60,07	56,78	49,62	50,79	
Porozitate de aeratie (PA %)	29,29	23,34	10,06	13,38	
Grad de tasare (GT %)	20,06	-13,34	1,39	-2,17	
Coef. de higroscopicitate (CH %)	7,24	7,06	7,66	6,71	
Coef. de ofilire (CO %)	10,86	10,86	11,59	10,06	
Capacitate de cimp (CC %)	28,76	28,76	29,30	28,71	
Capacitate totală (CT %)	56,14	48,90	36,76	38,15	
Capacitate de apă utilă (CU %)	17,93	17,93	17,87	18,02	
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	27,37	20,12	7,45	10,06	
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)					
pH în H ₂ O	7,94	7,96	8,16	8,37	9,22
Carbonați (Ca CO ₃ %)	2,38	2,55	4,42	12,7	17,0
Humus (%)	3,35	3,28	2,42		
Indice de azot (IN)					
C.N.P.	68,10	60,88	49,00	0	R.F.P.T. = 177,98
N total (%)					
P total (%)	50,03	50,03	50,33	49,66	
P mobil (ppm)					
K mobil (ppm)					
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)					
Ca schimbabil (me la 100 g sol)					
Mg schimbabil (me la 100 g sol)					
K schimbabil (me la 100 g sol)					
Na schimbabil (me la 100 g sol)	0,34		0,55	0,37	
Na schimbabil (% din T) PSA	1,08		1,12	1,34	
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)					
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	31,33		31,33	26,91	
Grad de satur. în baze (V, %)					
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)					
Săruri solubile (1:5) (%) wg/100g	88,88		68,37	75,21	
ECe (.....ho/cm)					
SAR					
Cl ⁻ (me la 100 g sol)	0,50		0,45	0,60	
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)	0,56		0,39	0,31	
CO ₃ H (me la 100 g sol)	1,08		1,21	1,24	
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	0		0	0	
Ca ⁺ 2 (me la 100 g sol)	0,88		0,88	0,85	
Mg ⁺ 2 (me la 100 g sol)	0,26		0,14	0,38	
Na ⁺ (me la 100 g sol)	0,10		0,09	0,04	
K ⁺ (me la 100 g sol)	0,064		0,058	0,026	
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)			0,88	1,44	
Na în extr. la satur. (me/l)	0,44				

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

40 Terenul la care C.E. 2002

ORIZONTURI	1996	1997	1998	1999	2000	2002
Adâncimi (cm)	0-24	-50	-65	-110	-160	-200
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	35,5	36,2	36,7	40,3	40,6	39,9
Fraie (0,02-0,002 mm) %	29,0	28,2	28,2	27,9	31,1	34,1
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	35,3	35,3	34,4	31,7	28,2	25,9
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	51,2	50,1	48,4	46,6	44,2	44,2
TEXTURA	77	77	77	76	76	75
Schelet (%) <i>Densitate</i>	2,68	2,65	2,65	2,17		
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,10	1,31	1,32	1,30		
Porozitate totală (PT %)	57,95	51,1	50,74	51,85		
Porozitate de aerajie (PA %)	26,86	11,70	16,38	14,13		
Grad de tasare (GT %)	-16,14	-0,72	-0,27	-3,35		
Coef. de higroscopicitate (CH %)	8,27	8,27	8,06	7,43		
Coef. de ofilire (CO %)	12,40	12,40	12,09	11,14		
Capacitate de apă utilă (CU %)	30,08	30,08	29,81	29,01		
Capacitate totală (CT %)	33,09	32,02	34,00	32,88		
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	17,68	17,68	17,72	17,86		
Conducivitate în raulca (K mm/oră)	x			x		
pH în H ₂ O	8,22	8,21	8,49	9,15	9,59	9,69
Carbonați (Ca CO ₃ %)	1,36	2,54	12,0	17,0	19,2	15,8
Humus (%)	3,52	3,00				
Indice de azot (IN)						
C/N <i>RH</i>	104,54	97,39	0	0	RH	$\Gamma = 194,95$
N total (%)						
P total (%) <i>P min.</i>	50,7	50,7	50,60	50,16		
P mobil (ppm)						
K mobil (ppm)						
Baze de schimb (SB. me la 100 g sol)						
Ca (me la 100 g sol)						
Mg schimbabil (me la 100 g sol)						
K schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (me la 100 g sol)	0,41			2,50		
Na schimbabil (% din T)	0,42			2,81		
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)						
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	97,9			88,77		
Grad de satur. în baze (V, %)						
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)						
Săruri solubile 1:5 (%) <i>supl. la 0,5</i>	61,44			140,6	52	
ECe (μmhos/cm)						
SAR						
Cl ⁻ (me la 100 g sol)	0,55			0,90	52	
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)	0,65			0,78		
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)	1,13 a ₂			2,7	a ₂	
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	0			0		
Ca ⁺ (me la 100 g sol)	0,97			0,53		
Mg ⁺ (me la 100 g sol)	0,06			0,18		
Na ⁺ (me la 100 g sol)	0,24			1,85		
K ⁺ (me la 100 g sol)	0,016			0,013		
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)						
Na în extr. la satur. (me/l)	0,65			4,35		

DATELE ANALITICE PENTRU PROF

7 TEREMIA MARE

ORIZONTURI	1800	1800	1801	1802	1803	1807
Adâncimi (cm)	0-30	0-30	0-30	0-30	0-30	0-30
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	0,6	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	45,8	45,8	46,6	36,1	35,5	37,4
Praf (0,02-0,002 mm) %	28,4	25,9	29,8	30,9	41,5	30,0
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	25,2	27,8	23,5	22,9	22,9	26,5
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	39,1	40,7	38,8	38,1	44,8	48,9
TEXTURA						
Schimb. (%)	2,68	2,58	2,70			
Densitate aparentă (DA g/cm³)	1,17	1,36	1,25			
Porozitate totală (PT %)	56,34	49,25	50			
Porozitate de aeratie (PA %)	24,67	11,38	14,13			
Grad de tasare (GT %)	-14,73	0,56	-2,39			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	5,91	6,52	5,12			
Coef. de ofilire (CO %)	8,86	9,72	8,28			
Capacitate de cimb (CC %)	27,06	27,84	26,56			
Capacitate totală (CT %)	48,15	36,21	37,04			
Capacitate de apă utilă (CU %)	18,20	18,06	18,23			
Capac. de cedare maximă (CC max. %)	21,09	8,34	10,47			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)						
pH în H ₂ O	8,18	8,28	8,49	8,67	9,21	9,49
Carbonați (Ca CO ₃ %)	6,80	6,89	18,7	18,9	15,5	15,5
Humus (%)	2,92	2,10				
Indice de azot (IN)						
C-N	102,5	57,12	0	RIT	2159	62
N total (%)						
P total (%)	49,10	49,53	48,83			
P mobil (ppm)						
K mobil (ppm)						
Baze de schimb (Sb. me la 100 g sol)						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)						
Mg schimbabil (me la 100 g sol)						
K schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (me la 100 g sol)	0,24	0,35		0,27		
Na schimbabil (% din T) PSA	1,06	1,36		1,19		
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)						
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	22,62	25,67		22,62		
Grad de satur. în baze (V, %)						
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)						
Săruri solubile (1:5) (%) SAU g/100g	97,43	107,68		121,04		
ECe (mmho/cm)						
SAR						
Cl ⁻ (me la 100 g sol)	0,40	0,50		0,60		
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)	0,48	0,57		0,35		
CO ₃ H (me la 100 g sol)	1,13	1,37		1,18		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	0	0		0		
Ca ⁺ (me la 100 g sol)	0,93	0,87		0,72		
Mg ⁺ (me la 100 g sol)	0,10	0,37		0,49		
Na ⁺ (me la 100 g sol)	0,20	0,30		0,27		
K ⁺ (me la 100 g sol)	0,127	0,038		0,019		
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)						
Na în extr. la satur. (me/l)	0,44	0,65		0,54		

ORIZONTURI	1	2	3	4	5	6	7
<i>nr. 102</i> Adâncimi (cm)	1854	1855	1856	1857	1858	1860	1861
0-30	-45	-65	85	-130	165	-200	
Nisip grosier (20-0,2 mm) %	0,3	0,3	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	43,4	46,0	47,8	48,5	49,1	52,4	52,9
Praf (0,02-0,002 mm) %	29,6	26,0	28,2	27,7	26,8	28,1	28,2
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	26,7	27,7	23,9	23,7	23,9	19,4	18,8
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	40,5	44,8	38,1	37,8	36,6	34,5	31,7
TEXTURA							
Schelet (%) <i>Densitate</i>	2,58	3,57	2,77	2,77			
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,08	1,43	1,21	1,20			
Porozitate totală (PT %)	59,70	46,64	57,85	55,55			
Porozitate de aeratie (PA %)	29,98	37,77	22,56	23,61			
Grad de tasare (GT %)	-20,94	5,80	-12,17	-13,69			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	6,26	6,10	5,01	4,86			
Coef. de ofilire (CO %)	9,39	9	8,95	8,34			
Capacitate de cîmp (CC %)	27,81	27,18	26,68	26,61			
Capacitate totală (CT %)	55,27	32,61	45,33	23,66			
Capacitate de apă utilă (CU %)	18,12	18,18	18,26	18,27			
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	27,76	5,43	18,65	19,67			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)							
pH în H ₂ O	8,27	8,34	8,49	8,49	8,49	9,69	9,69
Carbonați (Ca CO ₃ %)	2,00	2,50	10,0	14,6	17,8	20,2	17,0
Humus (%)	3,53	3,35	2,42				
Indice de azot (IN)							
C/N <i>RH</i>	119,37	71,86	146,4	0	RHT = 2200	87	
N total (%)							
P total (%) <i>Palmu</i>	99,35	49,51	48,89	48,86			
P mobil (ppm)							
K mobil (ppm)							
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)							
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
K schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (me la 100 g sol)	0,37	0,34	0,35				
Na schimbabil (% din T) <i>PSA</i>	1,44	1,26	1,49				
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)							
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	25,67	26,97	23,49				
Grad de satur. în baze (V, %)							
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)							
Săruri solubile (1:5) (%) <i>mg/100g</i>	71,79	70,08	73,49				
ECE (mm ² /ho ² /cm)							
SAR							
Cl ⁻ (me la 100 g sol)	0,53	0,30	1,15	5,2			
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)	0,49	0,54	0,60				
CO ₃ H (me la 100 g sol)	1,02	1,16	1,21				
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	0	0	0				
Ca ⁺ (me la 100 g sol)	0,77	0,78	0,75				
Mg ⁺ (me la 100 g sol)	0,11	0,10	0,22				
Na ⁺ (me la 100 g sol)	0,07	0,10	0,09				
K ⁺ (me la 100 g sol)	0,089	0,078	0,026				
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)	0,44	0,44	0,44				
Na în extr. la satur. (me/l)							

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 9

Tereștia mare C. 92.

ORIZONTURI	1811	1812	1813	1814	1815	1816	1817
nr. proba	1811	1812	1813	1814	1815	1816	1817
Adâncimi (cm)	0-25	-60	-85	-110	-150	-170	-200
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) %	0,8	1,1	0,7	0,7	0,5	0,4	0,4
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	48,1	49,5	52,3	45,5	47,2	49,8	57,7
Fraț (0,02-0,002 mm) %	22,7	19,4	20,7	25,6	26,6	29,3	25,7
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	28,4	30,0	25,3	28,2	25,7	19,9	16,2
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	41,1	40,7	37,0	40,7	39,2	34,6	27,5
TEXTURA							
Schelet (%)	2,68	2,68	2,7				
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,21	1,41	1,38	1,36			
Porozitate totală (PT %)	54,85	47,38	48,85				
Porozitate de aeratie (PA %)	20,94	7,20	11,08				
Grad de tasare (GT %)	-10,52	5,01	0,80				
Coef. de higroscopicitate (CH %)							
Coef. de ofilire (CO %)	5,99	10,54	9,25				
Capacitate de cîmp (CC %)	28,02	28,49	27,39				
Capacitate totală (CT %)	40,33	33,60	35,42				
Capacitate de apă utilă (CU %)	18,03	17,95	18,14				
capac. de reținere maximă (CC max. %)	17,30	5,11	8,02				
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)							
pH în H ₂ O	8,54	8,29	8,67	8,29	9,49	9,49	9,45
Carbonați (Ca CO ₃ %)	5,43	4,92	5,94	33,1	19,8	17,8	11,4
Humus (%)	3,28	2,42					
Indice de azot (IN)							
C/N	99,22	85,30	0	RHT = 184,52			
N total (%)							
P total (%)	49,62	49,89	49,48				
P mobil (ppm)							
K mobil (ppm)							
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)							
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
K schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (me la 100 g sol)	0,45	0,32	0,48				
Na schimbabil (% din T) PSA	1,57	1,02	1,87				
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)							
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	28,72	31,33	25,67				
Grad de satur. în baze (V, %)							
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)							
Săruri solubile (1:5) (%) mg/100g	87,17	76,51	102,55				
ECe (mm ² /ho/cm)							
SAR							
Cl ⁻ (me la 100 g sol)	0,50	0,45	0,55				
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)	0,58	0,45	0,43				
CO ₃ H (me la 100 g sol)	1,43	1,37	1,49				
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	0	0	0				
Ca ⁺ (me la 100 g sol)	0,77	0,90	0,56				
Mg ⁺ (me la 100 g sol)	0,01	0,07	0,27				
Na ⁺ (me la 100 g sol)	0,42	0,22	0,83				
K ⁺ (me la 100 g sol)	0,026	0,016	0,013				
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)							
Na în extr. la satur. (me/l)	0,87	0,54	1,31				

ORIZONTURI	Ap	Am	AlC	Cat. 3a	Cat. 2	Cat. 1	Cat. 0
nr. profil	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Adâncimi (cm)	0,28	-45	-60	-75	-125	-175	-200
Nisip grosier (2,0 - 0,2 mm) %	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Nisip fin (0,2 - 0,02 mm) %	31,8	33,2	30,9	32,6	35,5	37,5	33,3
Praf (0,02 - 0,002 mm) %	29,5	26,9	28,7	29,9	32,1	35,0	40,4
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	38,5	39,7	40,3	37,4	32,3	27,4	26,2
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	53,5	52,3	54,7	50,9	49,2	44,0	46,6
TEXTURĂ	77	77	77	77	LL	LP	LP
Senelet (%) <i>Densitate</i>	2,68	2,68	2,68	2,70			
Densitate aparentă (DA alim)	1,38	1,48	1,47	1,47			
Porozitate totală (PT %)	48,80	44,77	48,14	46,66			
Porozitate de aeratie (PA %)	5,66	-1,80	-1,24	2,44			
Grad de tasare (GT %)	5,39	13,00	12,44	8,66			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	3,02	9,30	9,44	8,76			
Coef. de ofilire (CO %)	13,59	13,95	14,16	13,14			
Capacitate de cimp (CC %)	31,04	31,40	31,88	30,79			
Capacitate totală (CT %)	35,15	30,28	30,79	32,40			
Capacitate de apă utilă (CU %)	17,51	17,45	17,42	17,57			
Capac. de cedare maximă (CC max. %)	4,10	-1,14	-0,86	1,69			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)					x		
pH în H ₂ O	6,89	6,69	7,69	8,29	8,81	8,79	8,94
Carbonați (Ca CO ₃ %)			0,33	8,56	23,1	22,2	17,8
Humus (%)	3,88	3,52	2,97				
Indice de azot (IN)							
C/N <i>RH</i>	14,92	88,56	21,82	0,1	RHT > 2	0,31	
N total (%)							
P total (%) <i>Pauze</i>	51,27	51,47	51,86	51,09			
P mobil (ppm)							
K mobil (ppm)							
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)	18,82	19,90					
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
K schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (me la 100 g sol)					1,51		
Na schimbabil (% din T)					2,63		
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)	1,51	2,42					
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	20,33	22,32			574		
Grad de satur. în baze (V, %)	92,57	89,15					
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)							
Săruri solubile (1:5) (mg/100g)					136,53		
ECe (mmho/cm)							
SAR							
Cl ⁻ (me la 100 g sol)					0,90	52	
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)					1,08	52	
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)					1,63	22	
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)					0		
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)					0,62		
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)					0,06		
Na ⁺ (me la 100 g sol)					1,14		
K ⁺ (me la 100 g sol)					0,006		
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)							
Na în extr. la satur. (me/l)					3,05		

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

17 Coulotu mare Cizgă

ORIZONTURI						
nr. proba	N00	N01	N02	N03	N04	N05
Adâncime (cm)	0-20	-50	-72	-130	-180	-200
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	43,3	41,3	42,4	44,7	41,4	41,0
Praf (0,02-0,002 mm) %	27,4	28,5	28,7	27,7	34,2	36,0
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	29,2	30,1	28,8	27,5	24,3	22,7
Argilă fibrică (sub 0,01 mm) %	43,8	44,5	43,8	41,4	41,6	41,8
TEXTURĂ	LL	LL	LL	LL	LP	LP
Schelet (%)						
Densitate aparentă (DA g/cm ³)		1,30	1,23	1,31		
Porozitate totală (PT %)						
Porozitate de aeratie (PA %)						
Grad de tasare (GT %)						
Coef. de higroscopicitate (CH %)						
Coef. de ofilire (CO %)						
Capacitate de cimp (CC %)						
Capacitate totală (CT %)						
Capacitate de apă utilă (CU %)						
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)						
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)						
pH în H ₂ O	8,10	8,26	8,39	8,72	8,89	8,86
Carbonați (Ca CO ₃ %)	4,25	10,0	16,1	18,0	20,7	15,5
Humus (%)	4,04	2,92				
Indice de azot (IN)						
C : N						
N total (%)						
P total (%)						
P mobil (ppm)						
K mobil (ppm)						
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)						
Mg schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (% din T)				0,24		
Hydrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)				0,84		
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)				28,72		
Grad de satur. în baze (V, %)						
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)						
Săruri solubile (1:5) (me la 100 g)				103,6		
ECe (mm ² /cm)						
SAR						
Cl ⁻ (me la 100 g sol)				0,25		
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)				0,21		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)				1,43		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)				0,22		
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)				0,47		
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)				0,70		
Na ⁺ (me la 100 g sol)				0,96		
K ⁺ (me la 100 g sol)				0,06		
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)				1,17		

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 3 Coulm C292

ORIZONTURI	CaCO ₃	Ln. ac	CaCO ₃	Clay	Clay	Clay
Adâncimi (cm)	g/100	g/100	g/100	g/100	g/100	g/100
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) %	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Nisip fin (0.2-0.075 mm) %	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Praf (0.075-0.0075 mm) %	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Argilă 2 (0.075-0.002 mm) %	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Argilă fină (sub 0.01 mm) %	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
TEXTURA		TT	LL	LL	LL	TT
Schelet (%)						
Densitate aparentă (DA g/cm ³)			1.33	1.40		
Porozitate totală (PT %)						
Porozitate de aerajie (PA %)						
Grad de tasare (GT %)						
Cost. de higroscopicitate (CH %)						
Cost. de ofiure (CO %)						
Capacitate de cimp (CC %)						
Capacitate totală (CT %)						
Capacitate de apă utilă (CU %)						
Capac. de reținere maximă (CCD max. %)						
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)						
pH (1:10)	8.30	7.10	7.21	7.25	7.15	7.25
Carb. nat. (CaCO ₃ %)	0.1	0.1	1.5	5.38	6.51	1.42
Humus (%)						
Indice de azot (IN)						
C/N						
N total (%)						
P total (%)						
P mobil (ppm)						
K mobil (ppm)						
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)						
Mg schimbabil (me la 100 g sol)						
K schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (me la 100 g sol)	0.02	0.02		0.02		
Na schimbabil (% din T)	0.10	0.10		0.35		
Hidrogen schimbabil (SH, me)						
Cap. de schimb cationic (T, me)						
Grad de satur. în baze (V, %)						
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)						
Săruri solubile (1:5) (%)				0.21		
EX _e (mm h ₂ O/cm)						
SAR						
Cl ⁻ (me la 100 g sol)	0.02	0.02		0.02		
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)	0.02	0.02		0.02		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	0.02	0.02		0.02		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	0.02	0.02		0.02		
Ca (me la 100 g sol)	0.02	0.02		0.02		
Mg (me la 100 g sol)	0.02	0.02		0.02		
NH ₄ ⁺ (me la 100 g sol)	0.02	0.02		0.02		
K ⁺ (me la 100 g sol)	0.02	0.02		0.02		
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)						
Na în extr. la satur. (me/l)						

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

39 Teru C2 AC

ORIZONTURI	Ap	K _{cm}	K/R	C _{org}	p _{ca}	p _{ca}	p _{ca}
Adncimi (cm)	1359 0-38	1330 -45	1331 -60	1335 -75	1335 -105	1334 -145	1335 -200
Nisip grosier (2,0—0,2 mm) %	0,2	0,2	0,1	0,1	2,1	2,1	2,1
Nisip fin (0,2—0,02 mm) %	31,8	33,5	30,9	30,6	35,7	35,7	33,3
Praf (0,02—0,002 mm) %	33,5	36,9	38,7	39,3	32,1	35,9	40,4
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	30,5	30,7	40,3	30,1	37,3	27,4	26,2
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	53,5	52,3	54,7	50,9	49,2	44,0	46,6
TEXTURA	TT	TT	TT	TT	LL	LP	LP
Schelet (%)	2,62	2,62	2,22	2,22			
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,22	1,22	1,14	1,14			
Porozitate totală (PT %)	42,59	44,15	45,14	46,45			
Porozitate de aeratie (PA %)	5,65	1,30	1,24	2,41			
Grad de tasare (GT %)	5,39	12,09	12,41	2,66			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	9,02	9,30	9,44	2,86			
Coef. de ofilire (CO %)	13,53	13,95	14,16	13,14			
Capacitate de cimp (CC %)	21,20	21,40	28,58	20,51			
Capacitate totală (CT %)	25,15	30,15	32,81	32,20			
Capacitate de apă utilă (CU %)	14,51	16,15	16,15	15,37			
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	4,10	-1,14	-0,65	1,69			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)							
pH în (H ₂ O)	6,80	6,69	7,69	7,22	7,21	7,23	7,31
Carbonați (CaCO ₃ %)			2,22	2,22	33,1	33,1	13,2
Humus (%)	2,22	2,22	2,22				
Indice de azot (IN)							
C : N	140,70	22,56	21,20		1,11	26,51	
N total (%)							
P total (%)	51,52	51,52	51,52	51,52			
P mobil (ppm)							
K mobil (ppm)							
Baze de schimb (SB. me la 10 g. sol)	15,22	13,22					
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
K schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (me la 100 g sol)					1,11		
Na schimbabil (% din T)					2,22		
Hidrogen schimbabil (SH, me)	1,11	2,22					
Cap. de schimb cationic (T, me)	1,11	2,22					
Grad de satur. în baze (V, %)	15,22	22,22					
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)							
Săruri solubile (1 : 5) (%)					136,53		
ECe (mm ho/cm)							
SAR							
Cl ⁻ (me la 100 g sol)					2,22		
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)					1,11		
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)					1,11		
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)							
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)							
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)					2,22		
Na ⁺ (me la 100 g sol)					1,11		
K ⁺ (me la 100 g sol)					2,22		
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)							
Na în extr. la satur. (me/l)					2,01		

C292

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 28 Coudoșul mare

ORIZONTURI							
Adincimi (cm)	0-24	-36	-52	-81	-125	-150	-200
<i>nr. proba</i>	3116	3117	3118	3119	3120	3121	3122
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	36,0	36,5	36,4	36,1	37,3	43,4	51,0
Praf (0,02-0,002 mm) %	27,5	28,3	28,3	29,7	29,4	26,6	27,4
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	36,3	35,0	35,1	34,1	33,2	29,9	21,5
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	51,0	49,4	50,7	49,4	48,3	44,5	35,9
TEXTURA						LL	SL
Schelet (%)							
Densitate aparentă (DA g/cm ³)							
Porozitate totală (PT %)							
Porozitate de aeratie (PA %)							
Grad de tasare (GT %)							
Coef. de higroscopicitate (CH %)							
Coef. de ofilire (CO %)							
Capacitate de cîmp (CC %)							
Capacitate totală (CT %)							
Capacitate de apă utilă (CU %)							
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)							
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)							
pH în (H ₂ O)	7,95	7,96	8,24	8,40	8,47	8,44	8,49
Carbonați (CaCO ₃ %)	6,43	6,43	7,65	18,9	20,7	16,8	13,0
Humus (%)	4,28	3,62	3,28				
Indice de azot (IN)							
C : N							
N total (%)							
P total (%)							
P mobil (ppm)							
K mobil (ppm)							
Baze de schimb (SB, me la 10 g sol)							
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
K schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (me la 100 g sol)			0,95	1,31	1,86		
Na schimbabil (% din T)			1,45	3,86	4,49		
Hidrogen schimbabil (SH, me)							
Cap. de schimb cationic (T, me)			48,44	33,97	40,91		
Grad de satur. în baze (V, %)							
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)							
Săruri solubile (1:5) <i>mg/100g</i>			89,9	97,4	113,1		
ECe (mm h ₀ /cm)							
SAR							
Cl ⁻ (me la 100 g sol)			0,35	0,40	0,46		
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)			0,41	0,60	0,43		
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)			0,93	0,96	1,32		
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)			0,05	0,06	0,06		
Ca ⁺² (me la 100 g sol)			0,65	0,53	0,53		
Mg ⁺² (me la 100 g sol)			0,70	0,67	0,83		
Na ⁺ (me la 100 g sol)			0,57	0,65	1,04		
K ⁺ (me la 100 g sol)			0,006	0,006	0,12		
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)							
Na în extr. la satur. (me/l)			1,67	1,91	2,15		

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 28 Lenaukeiu CT 97

ORIZONTURI	1560	1561	1562	1563	1564	1565	1566
Adâncime (cm)	0-24	-36	-52	-81	-125	-150	-200
Nisip grosier (20-0,2 mm) %	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	40,3	40,5	42,2	40,2	41,3	40,8	45,0
Praf (0,02-0,002 mm) %	26,4	26,1	24,8	27,3	29,1	29,3	31,1
Argila 2 (sub 0,002 mm) %	33,2	33,3	32,9	32,4	29,5	29,8	28,8
Argila fină (sub 0,01 mm) %	47,3	47,0	47,4	47,6	45,8	45,9	39,8
TEXTURA	71	71	71	71	72	72	72
Schelet (%)							
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,25	1,25	1,25	1,20			
Porozitate totală (PT %)							
Porozitate de aer (PA %)							
Grad de tasare (GT %)							
Concl. de higroscopicitate (CH %)							
Concl. de oflire (CO %)							
Capacitate de câmb (CC %)							
Capacitate totală (CT %)							
Capacitate de apă utilă (CU %)							
Coef. de cedare maximă (CCM max. %)							
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)							
σ _h în H ₂ O	8,99	8,12	8,29	8,63	8,50	8,50	8,52
Ca bicarbonat (Ca CO ₃ %)	4,64	6,79	11,9	20,4	21,0	21,5	22,5
Durete (°)	7,28	3,64	2,73				
Măgnezic (Mg %)							
N total (%)							
P total (%)							
P mobil (ppm)							
K mobil (ppm)							
Baze de schimb (Sb, me la 100 g sol)							
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
K schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (me la 100 g sol)			1,53	4,96			
me schimbabil (% din T)			3,03	4,79			
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)							
Cup. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)			50,48	109,1			
Grad de satur. în baze (V, %)							
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)							
Săruri solubile (1:5) (%) <i>neglijabile</i>			81,9	103,7			
PH (amho/cm)							
SAR							
Cl ⁻ (me la 100 g sol)			0,26	0,25			
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)			0,06	0,032			
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)			1,01	1,32			
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)			0,02	0,02			
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)			0,72	0,53			
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)			0,32	0,83			
Na ⁺ (me la 100 g sol)			0,65	1,09			
K ⁺ (me la 100 g sol)			0,012	0,012			
Ca + Mg în extr. la satur (me/l)							
Na în extr. la satur (me/l)			2,18	3,05			

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

47 Cercul mare C. 298

ORIZONTURI								
Adâncimi (cm)	0-16	-33	-56	-89	-122	-149	-200	
<i>nr. pila</i>	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) %	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	1,1	
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	39,4	38,0	36,9	40,3	39,3	37,2	33,5	
Praf (0,02-0,002 mm) %	25,7	26,9	28,6	25,8	27,0	28,2	32,0	
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	34,5	34,8	34,2	33,6	33,4	34,3	33,4	
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	46,6	47,2	47,7	45,3	45,6	46,6	47,8	
TEXTURĂ								
Schelet (%)								
Densitate aparentă (DA g/cm ³)								
Porozitate totală (PT %)								
Porozitate de aerajie (PA %)								
Grad de tasare (GT %)								
Coef. de higroscopicitate (CH %)								
Coef. de ofilire (CO %)								
Capacitate de cîmp (CC %)								
Capacitate totală (CT %)								
Capacitate de apă utilă (CU %)								
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)								
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)								
pH în (H ₂ O)	7,76	7,79	7,75	7,98	8,09	7,99	8,00	
Carbonați (CaCO ₃ %)	0,82	0,91	0,82	5,19	11,5	15,7	6,02	
Humus (%)	3,92	3,72	3,42					
Indice de azot (IN)								
C : N								
N total (%)								
P total (%)								
P mobil (ppm)								
K mobil (ppm)								
Baze de schimb (SB. me la 10 g sol)								
Ca schimbabil (me la 100 g sol)								
Mg schimbabil (me la 100 g sol)								
K schimbabil (me la 100 g sol)								
Na schimbabil (me la 100 g sol)					0,67			
Na schimbabil (% din T)					2,20			
Hidrogen schimbabil (SH, me)								
Cap. de schimb cationic (T, me)					3046			
Grad de satur. în baze (V, %)								
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)								
Săruri solubile (1:5) (%) <i>mg/100g</i>					72,7			
ECe (mm ho/cm)								
SAR								
Cl ⁻ (me la 100 g sol)					0,35			
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)					0,26			
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)					0,87			
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)					0,06			
Ca ⁺² (me la 100 g sol)					0,65			
Mg ⁺² (me la 100 g sol)					0,56			
Na ⁺ (me la 100 g sol)					0,11			
K ⁺ (me la 100 g sol)					0,013			
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)								
Na în extr. la satur. (me/l)					0,78			

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

16 Teremia Călugărească

ORIZONTURI	140	160	180	186	188	190
Adâncimi (cm)	0-25	25-40	40-50	50-75	75-100	100-120
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) %	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Nisip fin (0.2-0.02 mm) %	33.2	33.4	33.3	33.2	33.5	33.0
Pruf (0.02-0.002 mm) %	6.4	6.3	6.8	6.6	6.6	6.7
Argilă 2 (sub 0.002 mm) %	59.3	59.2	59.4	59.5	59.2	59.5
Argilă fizică (sub 0.01 mm) %	59.3	59.5	59.5	48.6	46.1	46.4
TEXTURA	TT	TT	TT	LE	LL	
Schelet (%)	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1.30	1.30	1.40	1.30	1.30	
Porozitate totală (PT %)	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	
Porozitate de aeratie (PA %)	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	
Grad de tasare (GT %)	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	
Coef. de higroscopicitate (CH %)	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	
Coef. de ofițire (CO %)	10.41	10.41	10.41	10.41	10.41	
Capacitate de cimp (CC %)	30.2	30.2	30.2	30.2	30.2	
Capacitate totală (CT %)	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	
Capacitate de apă utilă (CU %)	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	
Capac. de celulare maximă (CCD max. %)	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	
Coef. de activitate (K mm/oră)	8.12	8.12	8.12	8.12	8.12	
Carbonați (CaCO ₃)	9.2	9.2	9.2	11.7	11.7	
Humus (%)	2.71	2.71	2.71			
Valoare de azot (N)	11.6	11.6	11.6	0	0	
N total (%)						
I total (%)	30.2	30.2	30.2	30.2	30.2	
P mobil (ppm)						
K mobil (ppm)						
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)						
Mg schimbabil (me la 100 g sol)						
K schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (me la 100 g sol)	0.27	0.27				
Na schimbabil (me din T)	0.27	0.27				
Hidrogen schimbabil (SH, me)						
Cap. de schimb cationic (T, me)	12.0	12.0				
Grad de satur. în cazi (S, %)						
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)						
Săruri solubile (1:5) (%)	25.1	25.1				
ECe (mm ho/cm)						
SAR						
Cl ⁻ (me la 100 g sol)	0.40	0.40				
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)	0.55	0.55				
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	1.15	1.15				
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)						
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)	2.32	2.32				
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)	0.41	0.41				
Na ⁺ (me la 100 g sol)	0.27	0.27				
K ⁺ (me la 100 g sol)	0.27	0.27				
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)						
Na în extr. la satur. (me/l)						

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 101 Comlozul Mare CT 02

ORIZONTURI	d_{60}	d_{30}	d_{10}	σ_{ca}	σ_{ca}^g	σ_{ca}^y
Adâncimi (cm)	0-20	-50	-84	-125	-165	-200
<i>nr. proba</i>	277	278	279	280	281	282
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) %	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Nisip fin (0.2-0.02 mm) %	37.5	37.9	38.7	38.5	41.1	46.1
Frați (0.02-0.002 mm) %	24.1	25.1	24.9	26.7	26.1	26.5
Argilă 2 (sub 0.002 mm) %	38.2	36.9	36.3	34.7	32.7	27.3
Argilă fizică (sub 0.01 mm) %	51.7	50.4	49.4	49.1	46.2	41.0
TEXTURĂ	II	II	II	II	II	II
Schelet (%)						
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1.20	1.30	1.30			
Porozitate totală (PT %)						
Porozitate de aerație (PA %)						
Grad de tasare (GT %)						
Coef. de higroscopicitate (CH %)						
Coef. de ofilire (CO %)						
Capacitate de cîmp (CC %)						
Capacitate totală (CT %)						
Capacitate de apă utilă (CU %)						
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)						
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)				x		
pH în H ₂ O	7.86	7.96	8.13	8.32	8.68	8.78
Carbonați (Ca CO ₃ %)	1.52	3.62	13.6	15.2	16.4	17.2
Humus (%)	4.28	3.10				
Indice de azot (iN)						
C : N						
N total (%)						
P total (%)						
P mobil (ppm)						
K mobil (ppm)						
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)						
Mg schimbabil (me la 100 g sol)						
K schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (me la 100 g sol)				0.83	1.35	
Na schimbabil (% din T)				2.80	5.35	
Microgen schimbabil (SH, me la 100 g sol)						
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)				28.72	25.24	
Grad de satur. în baze (V, %)						
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)						
Săruri solubile (1:5) (%) <i>mg/100g</i>				73.04	114.40	
ECe (mmho/cm)						
SAR						
Cl ⁻ (me la 100 g sol)				0.27	0.30	
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)				0.62	0.29	
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)				1.05	0.38	
CO ₃ ⁻ (me la 100 g sol)				0.0	0.12	
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)				0.164	0.70	
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)				0.163	0.51	
Na ⁺ (me la 100 g sol)				0.26	1.04	
K ⁺ (me la 100 g sol)				0.03	0.13	
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)						
Na în extr. la satur. (me/l)				1.09	2.39	

ORIZONTURI	Apk	Am	Alc	P ₁	P ₂				
Adâncimi (cm)	0-25 2832	-41 2833	-80 2834	-130 2835	-200 2836				
Nisip grosier (2.0-0.2 mm)%	14,7	15,8	30,8	39,6	38,2				
Nisip fin (0.2-0.02 mm)%	57,2	58,4	55,5	51,1	53,7	11			
Praf (0.02-0.002 mm)%	11,5	10,1	5,3	3,0	2,1	hdi			
Argilă 2 (sub 0.002 mm)%	16,6	15,7	8,4	6,3	6,0	Calor			
Argilă fizică (sub 0.01 mm)%	21,0	20,2	9,3	7,3	6,6				
TEXTURA	SM	SM	UM	UM	UM	23'28	32'22	măști	g...
Schelet %									
Densitate specifică (D g/cm ³)	2,70	2,70	2,72						
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,18	1,50	1,48						
Porozitate totală (PT %)		44,40				44	+05	măști	g...
Porozitate de aerajie (PA %)		7,97				41	+75	g...	g...
Grad de tasare (GT %)									
Coef. de higroscopicitate (CH %)	4,90	4,71	2,17						
Coef. de ofilire (CO %)	7,35	7,07	3,26						
Capacitate de câmp (CC %)									
Capacitate totală (CT %)									
Capacitate de apă utilă (CU %)									
Capac. de cedare maximă (CCDmax %)									
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)		3	10,0	10		30	20,0	măști	g...
pH (în H ₂ O)	8,08	8,03	8,27	8,35	8,48	63	8,1	slab alcalin	g...
Carbonati (CaCO ₃ %)	2,24	2,48	10,3	8,45	6,96	61	03	măști	g...
Humus (%)	3,73	3,53	1,62						
Indice de azot (IN)	22,4	83,5	21,5	= 1976/14			180	măști	g...
C:N							04	măști	g...
N total (%)									
Rezerva de humus (t/ha)									
P total (%)									
P mobil (ppm)									
K mobil (ppm)									
Baze de schimb (SB me la 100 g sol)									
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (% din T)									
Hidrogen schimbabil (SH me)									
Cap. de schimb cationic (T me)									
Grad de satur. în baze (V %)						69	96	saturat în baze	g...
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (1:5) (%)									
ECe (mm h ₂ O/cm)									
SAR									
Cl ⁻ (me la 100 g sol)									
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)									
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)									
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)									
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)									
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)									
Na ⁺ (me la 100 g sol)									
K ⁺ (me la 100 g sol)									
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)									
Na în extr. la satur. (me/l)									

ORIZONTURI	<i>A_{pr}</i>	<i>A_{mx}</i>	<i>A_{Cu}</i>	<i>A_{ca}</i>	<i>A_{care}</i>	<i>A_{total}</i>			
Adâncimi (cm)	0-50	50-100	100-150	150-200	200-250	250-300			
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) ^{0.0}	2.0	2.0	2.0	3.0	2.5	6.0			
Nisip fin (0.2-0.02 mm) ^{0.0}	53.9	51.6	55.3	56.0	57.7	73.3			
Praf (0.02-0.002 mm) ^{0.0}	20.5	20.9	22.6	21.2	24.8	12.9			
Argilă 2 (sub 0.002 mm) ^{0.0}	24.6	25.5	20.1	19.4	17.0	9.6			
Argilă fizică (sub 0.01 mm) ^{0.0}	35.0	34.1	31.1	34.8	32.5	11.0			
TEXTURĂ	LL	LL	LL	LL	SF	UM			
Schelet %									
Densitate specifică (D g/cm ³)									
Densitate aparentă (DA g/cm ³)									
Porozitate totală (PT %)									
Porozitate de aeratie (PA %)									
Grad de tasare (GT %)									
Coef. de higroscopicitate (CH %)									
Coef. de ofilire (CO %)									
Capacitate de câmp (CC %)									
Capacitate totală (CT %)									
Capacitate de apă utilă (CU %)									
Capac. de cedare maximă (CCDmax %)									
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)									
pH (în H ₂ O)	8.35	8.40	8.40	8.40	8.55	8.30			
Carbonați (CaCO ₃ %)	5.88	6.13	11.8	22.0	12.3	3.2			
Humus (%)	3.50	3.20	2.10	1.48					
Indice de azot (IN)									
C:N									
N total (%)	0.154	0.154	0.117	0.225					
Rezerva de humus (t/ha)									
P total (%)									
P mobil (ppm) <i>2/1000 ml</i>	15.11	13.2							
K mobil (ppm)	17.0	14.5							
Baze de schimb (SB. me la 100 g sol)									
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (me la 100 g sol)				0.58	0.16	0.52			
Na schimbabil (% din T)				4.5	4.7	7.2			
Hidrogen schimbabil (SH me)									
Cap. de schimb cationic (T me)				128	116	2.2			
Grad de satur. în baze (V %)									
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (1:5) (%) <i>mg/100 ml</i>				511	511	311			
ECe (mm ho/cm)									
SAR									
Cl ⁻ (mg la 100 g sol)				8	10	10			
SO ₄ ⁻² (mg la 100 g sol)				5	7	9			
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)				9	12	17			
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)				9	10	10			
Ca ⁺² (me la 100 g sol)									
Mg ⁺² (me la 100 g sol)									
Na ⁺ (me la 100 g sol)									
K ⁺ (me la 100 g sol)									
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)									
Na în extr. la satur. (me/l)									

ORIZONTURI	L_{11}	L_{12}	L_{13}	L_{14}	L_{15}	L_{16}
Adâncimi (cm)	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	100-120
	1333	1334	1335	1336	1337	1338
Nisip grosier (2.0-0.2 mm)%	1.1	0.1	0.1	2.1	2.1	2.1
Nisip fin (0.2-0.02 mm)%	41.7	41.0	38.1	32.7	35.7	30.8
Praf (0.02-0.002 mm)%	26.7	27.7	28.5	30.1	30.3	28.7
Argilă 2 (sub 0.002 mm)%	30.5	31.2	33.3	34.1	31.5	34.4
Argilă fizică (sub 0.01 mm)%	44.2	43.2	49.9	37.0	50.1	34.9
TEXTURĂ	21	22	27	27	26	27
Schelet %						
Densitate specifică (D g/cm ³)	2.65	2.62	2.68			
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1.25	1.40	1.35			
Porozitate totală (PT %)						
Porozitate de aeratie (PA %)						
Grad de tasare (GT %)						
Coef. de higroscopicitate (CH %)	3.05	4.31	3.80			
Coef. de ofilire (CO %)						
Capacitate de câmp (CC %)						
Capacitate totală (CT %)						
Capacitate de apă utilă (CU %)						
Capac. de cedare maximă (CCDmax %)						
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)						
pH (în H ₂ O)	7.45	7.45	7.45	7.75	7.72	8.72
Carbonați (CaCO ₃ %)	1.42	0.83	0.58	1.50	1.5	1.3
Humus (%)	1.24	3.35	3.2			
Indice de azot (IN)						
C/N						
N total (%)						
Rezerva de humus (t/ha)	12.18	25.76	36.8	23.28	23.28	11.6
P total (‰)						
P mobil (ppm)						
K mobil (ppm)						
Baze de schimb (SB me la 100 g sol)						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)						
Mg schimbabil (me la 100 g sol)						
K schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (% din T)						
Hidrogen schimbabil (SH me)						
Cap. de schimb cationic (C me)						
Grad de satur. în baze (V %)						
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)						
Săruri solubile (1:5) (‰)						
ECe (mmhos/cm)						
SAR						
Cl ⁻ (me la 100 g sol)						
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)						
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)						
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)						
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)						
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)						
Na ⁺ (me la 100 g sol)						
K ⁺ (me la 100 g sol)						
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)						
Na în extr. la satur. (me/l)						

ORIZONTURI	A ₀₋₂₅	A ₂₅₋₄₇	A ₄₇₋₆₆	A ₆₆₋₈₀	A ₈₀₋₁₁₅	A ₁₁₅₋₁₄₇	A ₁₄₇₋₂₀₀		
Adâncimi (cm)	0-25	- 47	- 66	- 80	- 115	- 147	- 200		
12% p. s. felul 12 g controlă	1301	1305	1309	1310	1311	1312	1313		
Nisip grosier (2,0-0,2 mm)%	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		
Nisip fin (0,2-0,02 mm)%	37,0	34,7	35,2	34,7	36,3	36,2	39,4		
Praf (0,02-0,002 mm)%	26,9	24,4	28,6	27,6	29,0	30,0	28,4		
Argilă 2 (sub 0,002 mm)%	35,9	34,8	36,0	34,6	34,6	31,4	32,1		
Argilă fizică (sub 0,01 mm)%	48,2	50,4	50,7	48,4	48,5	48,3	48,7		
TEXTURĂ	77	77	77	77	77	77	77		
Schelet %									
Densitate specifică (D g cm ³)	2,70	2,70	2,70	2,70					
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,32	1,48	1,25	1,31					
Porozitate totală (PT %)									
Porozitate de aeratie (PA %)									
Grad de tasare (GT %)									
Coef. de higroscopicitate (CH %)	8,41	8,18	8,43	8,10					
Coef. de ofilire (CO %)									
Capacitate de câmp (CC %)									
Capacitate totală (CT %)									
Caoacitate de apă utilă (CU %)									
Capac. de cedare maximă (CCDmax %)									
Conductivitate hidranlică (K mm/oră)									
pH (în H ₂ O)	8,12	8,01	8,07	8,05	8,24	8,25	8,22		
Carbonați (CaCO ₃ %)	1,14	0,92	1,00	1,00	1,25	1,11	1,18		
Humus (%)	1,12	1,10	3,12						
Indice de azot (IN)									
C:N									
N total (%)									
Rezerva de humus (t/ha)	1425	1350	1120	= 700,535			în funcție de...		
P total (%)									
P mobil (ppm)									
K mobil (ppm)									
Baze de schimb (SB me la 100 g sol)									
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (% din T)									
Hidrogen schimbabil (SH me)									
Cap. de schimb cationic (T me)									
Grad de satur. în baze (V %)									
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (1:5) (%)									
ECE (mm ho/cm)									
SAR									
Cl ⁻ (me la 100 g sol)									
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)									
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)									
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)									
Ca ⁺² (me la 100 g sol)									
Mg ⁺² (me la 100 g sol)									
Na ⁺ (me la 100 g sol)									
K ⁺ (me la 100 g sol)									
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)									
Na în extr. la satur. (me/l)									

ORIZONTURI								
Adâncimi (cm)	0-20	20-34	34-50	50-65	65-80	80-100	100-160	160-180
	1595	1543	1562	1542	1569	1531	1551	1552
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) ^{0/0}	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Nisip fin (0.2-0.02 mm) ^{0/0}	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Praf (0.02-0.002 mm) ^{0/0}	28.9	28.1	29.6	27.1	28.5	28.8	28.2	27.2
Argilă 2 (sub 0.002 mm) ^{0/0}	30.8	31.0	31.2	31.5	31.0	31.9	31.1	31.1
Argilă fizică (sub 0.0 mm) ^{0/0}	44.5	44.7	44.7	44.5	44.0	44.0	44.8	44.0
TEXTURĂ	LL	LL	LL	LL	LL	LL	LL	LL
Schelet %								
Densitate specifică (D g/cm ³)	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65			
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12			
Porozitate totală (PT %)								
Porozitate de aerajie (PA %)								
Grad de tasare (GT %)								
Coef. de higroscopicitate (CH %)								
Coef. de ofilire (CO %)								
Capacitate de câmp (CC %)								
Capacitate totală (CT %)								
Capacitate de apă utilă (CU %)								
Capac. de cedare maximă (CCDmax %)								
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)								
pH (în H ₂ O)	8.01	8.01	8.01	8.01	8.01	8.01	8.01	8.01
Carbonați (CaCO ₃) ^{0/0}	11.0	11.1	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
Humus (‰)	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
Indice de azot (IN)								
C:N								
N total (‰)								
Rezerva de humus (t/ha)								
P total (‰)								
P mobil (ppm)								
K mobil (ppm)								
Baze de schimb (SB me la 100 g sol)								
Ca schimbabil (me la 100 g sol)								
Mg schimbabil (me la 100 g sol)								
K schimbabil (me la 100 g sol)								
Na schimbabil (me la 100 g sol)								
Na schimbabil (‰ din T)								
Hidrogen schimbabil (SH me)								
Cap. de schimb cationic (T me)								
Grad de satur. în baze (V %)								
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)								
Săruri solubile (1:5) (‰) <i>rez. la satur.</i>								
ECe (mmhos/cm)								
SAR								
Cl ⁻ (me la 100 g sol)								
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)								
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)								
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)								
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)								
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)								
Na ⁺ (me la 100 g sol)								
K ⁺ (me la 100 g sol)								
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)								
Na în extr. la satur. (me/l)								

ORIZONTURI	Apk	Imm	Apk	Imm	C				
Adâncimi (cm)	2-70	0-1	2-30	1-10					
Nisip grosier (2.0-0.2 mm)%	11.1	12.8	40.3	37.2	50.1				
Nisip fin (0.2-0.02 mm)%	54.2	53.5	55.5	51.1	51.1				
Praf (0.02-0.002 mm)%	11.5	10.0	5.3	3.0	2.1				
Argilă 2 (sub 0.002 mm)%	16.6	15.7	8.4	6.3	2.0				
Argilă fizică (sub 0.01 mm)%	21.0	20.2	3.3	4.3	6.6				
TEXTURĂ	SM	SM	SM	UM	UM				
Schelet %									
Densitate specifică (D g/cm ³)	2.70	2.70	2.52						
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1.18	1.50	1.48						
Porozitate totală (PT %)									
Porozitate de aeratie (PA %)									
Grad de tasare (GT %)									
Coef. de higroscopicitate (CH %)	11.30	11.91	5.11						
Coef. de ofilire (CO %)	4.35	3.58	3.6						
Capacitate de câmp (CC %)									
Capacitate totală (CT %)									
Capacitate de apă utilă (CU %)									
Capac. de cedare maximă (CCDmax %)									
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)									
pH (în H ₂ O)	8.08	8.05	8.21	8.35	8.42				
Carbonați (CaCO ₃ %)	2.21	3.48	10.3	18.15	6.56				
Humus (%)	3.73	3.53	1.62						
Indice de azot (IN)									
C:N									
N total (%)									
Rezerva de humus (t/ha)									
P total (%)									
P mobil (ppm)									
K mobil (ppm)									
Baze de schimb (SB. me la 100 g sol)									
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (% din T)									
Hidrogen schimbabil (SH me)									
Cap. de schimb cationic (T me)									
Grad de satur. în baze (V %)									
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (1:5) (%)									
ECe (mm ho/cm)									
SAR									
Cl ⁻ (me la 100 g sol)									
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)									
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)									
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)									
Ca ⁺² (me la 100 g sol)									
Mg ⁺² (me la 100g sol)									
Na ⁺ (me la 100 g sol)									
K ⁺ (me la 100 g sol)									
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)									
Na în extr. la satur. (me/l)									

223

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

ORIZONTURI	1	2	3	Ca ⁺⁺ me	Ca ⁺⁺ g kg ⁻¹	Ca ⁺⁺ g kg ⁻¹	Ca ⁺⁺ g kg ⁻¹
Adâncimi (cm)	0-20	20-52	52-100	20	118	165	100
Nisip grosier (2,0-0,2 mm)%	0,5	0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
Nisip fin (0,2-0,02 mm)%	49,4	49,5	51,5	51,2	51,6	53,0	67,5
Praf (0,02-0,002 mm)%	22,3	21,4	22,0	23,2	24,4	24,4	19,2
Argilă 2 (sub 0,002 mm)%	27,8	28,6	26,3	25,1	22,9	22,5	15,0
Argilă fizică (sub 0,01 mm)%	38,0	38,0	31,0	35,1	35,0	34,1	24,0
TEXTURĂ	LL	LL	LL	LL	LL	LL	3F
Schelet %							
Densitate specifică (D g cm ⁻³)	2,65	2,68	2,70				
Densitate aparentă (DA g cm ⁻³)	1,22	1,32	1,41				
Porozitate totală (PT %)	53,84	51,49	47,77				
Porozitate de aeratie (PA %)							
Grad de tasare (GT %)	-	-	3,23				
Coef. de higroscopicitate (CH %)			6,27				
Coef. de ofilire (CO %)			9,03				
Capacitate de câmp (CC %)							
Capacitate totală (CT %)							
Caoacitate de apă utilă (CU %)							
Capac. de cedare maximă (CCDmax %)							
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)			3,5				
pH (în H ₂ O)	8,53	8,07	8,21	8,55	8,01	8,42	8,41
Carbonați (CaCO ₃ %)	2,12	3,38	3,22	15,4	18,1	13,1	3,35
Humus (%)	3,12	3,82	2,75				
Indice de azot (IN)							
C:N							
N total (%)							
Rezerva de humus (t/ha)							
P total (%)							
P mobil (ppm)							
K mobil (ppm)							
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)							
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
K schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (me la 100 g sol)				1,37	1,33		
Na schimbabil (% din T)				6,42	3,15		
Hidrogen schimbabil (SH me)							
Cap. de schimb cationic (T me)				21,33	20,45		
Grad de satur. în baze (V %)							
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)							
Săruri solubile (1:5) (%) <i>mod. de la 100 g sol</i>				104,0	127,3		
ECe (mm ho/cm)							
SAR							
Cl ⁻ (me la 100 g sol)				0,67	0,60		
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)				0,45	0,50		
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)				1,25	1,26		
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)				0,07	0,10		
Ca ⁺⁺ (me la 100 g sol)				0,57	0,35		
Mg ⁺⁺ (me la 100 g sol)				0,36	2,03		
Na ⁺ (me la 100 g sol)				0,81	2,03		
K ⁺ (me la 100 g sol)							
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)							
Na în extr. la satur. (me/l)				2,18	3,02		
	45,0	45,0	49,5				

St. Nicolae Alieșu

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 1.....

ORIZONTURI									
Adncimi (cm)	0-20	-40	-58	-79	-100	120	-140		
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	0,3	0,5	0,5	0,2	0,3	0,3	0,2		
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	54,7	46,5	48,1	63,5	87,5	87,5	92,8		
Praf (0,02-0,002 mm) %	14,0	21,6	22,3	15,0	5,0	4,9	12,2		
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	28,0	31,4	29,5	14,8	6,4	4,3	14,7		
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	36,4	41,5	18,3	22,9	8,6	3,3	21,6		
TEXTURA	LL	LL	LL	SML _{UF}	UM _{UF}	UM _{UF}	UM _{UF}		
Schelet (%) Δ / cm ³	2,54	2,58	2,54						
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,38	1,38	1,46						
Porozitate totală (PT %)	15,7	16,5	12,5						
Porozitate de aeratie (PA %)	8,8	7,6	1,1						
Grad de tasare (GT %)	7,2	10,6	7,3						
Coef. de higroscopicitate (CH %)	56,4	6,80	6,92						
Coef. de ofilire (CO %)	8,5	10,2	10,4						
Capacitate de cîmp (CC %)	56,7	28,2	28,4						
Capacitate totală (CT %)	33,1	32,7	20,1						
Capacitate de apă utilă (CU %)	18,3	18,0	14,9						
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)									
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)									
pH în (H ₂ O)	5,60	6,10	4,10	8,30	8,10	8,82	8,75		
Carbonați (CaCO ₃ %)			1,52	3,7	0,25	1,00	0,6		
Humus (%)	2,73	2,04							
Indice de azot (IN)	5,50	1,77							
C:N	18,0	17,0							
N total (%)									
P total (%)									
P mobil (ppm)	11,1	6,3							
K mobil (ppm)	90	74							
Baze de schimb (SB, me la 10 g sol)	23,48	29,04							
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (me la 100 g sol)					0,160				
Na schimbabil (% din T)					3,51				
Hidrogen schimbabil (SH, me)	0,20	0,10							
Cap. de schimb cationic (T, me)	4,28	3,70							
Grad de satur. în baze (V, %)	88,13	86,65							
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (1:5) (%)					60				
ECe (mm ho/cm)									
SAR									
Cl ⁻ (me la 100 g sol)					0,48				
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)					0				
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)					0,04				
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)					0				
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)					0,08				
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)					0,08				
Na ⁺ (me la 100 g sol)					0,16				
K ⁺ (me la 100 g sol)					0,01				
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)									
Na în extr. la satur. (me/l)									

Săniocolu 04

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 14

39

CZ k

ORIZONTURI								
Adâncimi (cm)	0-21	-33	-48	-63	-91	-114	-161	-201
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	15,4	17,0	18,2	17,6	17,2	17,7	16,3	16,5
Praf (0,02-0,002 mm) %	23,9	23,0	21,6	26,7	20,6	29,8	26,9	18,1
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	27,6	27,7	27,1	27,6	27,1	26,2	17,4	12,3
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	38,6	41,0	39,1	41,3	43,1	39,3	33,5	19,1
TEXTURA	LL	LL	LL	LL	LL	LL	SM	UM
Schelet (%) $\Delta \rho / \text{cu}^3$	2,63	2,78	2,61					
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,77	1,58	1,42					
Porozitate totală (PT %)	57,1	38,76	45,59					
Porozitate de aeratie (PA %)	42,6	47,7	3,5					
Grad de tasare (GT %)	4,46	22,28	7,74					
Coef. de higroscopicitate (CH %)	5,96	6,29	6,07					
Coef. de ofilire (CO %)	8,94	9,44	9,11					
Capacitate de cîmp (CC %)	7,13	27,55	27,26					
Capacitate totală (CT %)	40,72	29,53	32,11					
Capacitate de apă utilă (CU %)	18,19	18,12	18,16					
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)								
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)								
pH în (H ₂ O)	6,75	6,95	7,40	8,05	8,55	8,75	8,8	8,8
Carbonați (CaCO ₃ %)			0,55	3,6	40,6	2,2	14,8	3,0
Humus (%)	2,97	2,73	2,42					
Indice de azot (IN) %	2,25	2,68	2,12					
C:N $\Delta \rho / \text{cu}^3$ de humus	189	110						
N total (%)								
P total (%)								
P mobil (ppm)	118,6	135	69					
K mobil (ppm)	93	162	142					
Baze de schimb (SB. me la 10 g sol)	27,44	31,36						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)								
Mg schimbabil (me la 100 g sol)								
K schimbabil (me la 100 g sol)								
Na schimbabil (me la 100 g sol)								
Na schimbabil (% din T)					1,35	1,34		
Hidrogen schimbabil (SH, me)					7,18	7,86		
Cap. de schimb cationic (T, me)		7,41						
Grad de satur. în baze (V, %)	11,0	27,75			13,5	17,5		
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)	82,11	92,86						
Săruri solubile (1:5) (%) $\Delta \rho / \text{cu}^3$					2,11	9,6		
ECe (mm ho/cm)								
SAR								
Cl ⁻ (me la 100 g sol)					0,4	0,5		
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)								
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)					0,58	0,68		
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)					0,02	0,03		
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)					0,55	0,53		
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)					0,25	0,30		
Na ⁺ (me la 100 g sol)					0,05	0,06		
K ⁺ (me la 100 g sol)					0,01	0,01		
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)								
Na în extr. la satur. (me/l)								

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

ORIZONTURI	A _p	A _m	A _{om}	A _{om} (m ²)	h/c s.	c/p s	C _s	C _s	C _s
<i>nr. p. p. a.</i>	J54	J55	J56	J57	J58	J59	J60	J61	J62
Adiuciu (cm)	0-13	-25	-36	-51	-68	-77	-90	-111	-123
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) %	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	52,8	51,5	51,4	62,9	67,2	66,9	29,6	26,8	14,4
Praf (0,02-0,002 mm) %	22,7	26,2	24,9	18,5	16,9	17,6	46,1	36,7	31,1
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	24,2	22,0	23,4	18,3	15,6	15,3	24,1	36,3	54,4
Argilă fină (sub 0,01 mm) %	56,0	35,8	35,9	27,4	24,8	22,8	47,0	59,4	76,4
TEXTURĂ	LL	LL	LL	SF	SF	SF	LP	TP	AL
Schelet (%)									
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,44	1,26	1,36	1,13	1,01	1,17			
Porozitate totală (PT %)	46,27	52,98	49,25	58,15	62,86	56,98			
Porozitate de aeratie (PA %)	7,14	20,09	13,17	29,89	38,15	28,73			
Grad de tasare (GT %)	5,17	-9,05	-0,90	-21,18	-32,23	-19,98			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	5,67	5,16	5,49	4,30	3,67	3,60			
Coef. de ofilire (CO %)	8,51	7,74	8,23	6,45	5,50	5,4			
Capacitate de cîmp (CC %)	26,76	26,10	26,53	25,00	24,13	24,11			
Capacitate totală (CT %)	32,13	42,05	36,22	51,46	62,24	48,70			
Capacitate de apă utilă (CU %)	18,25	18,36	18,29	18,55	18,63	18,71			
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	5,37	15,94	9,68	26,45	38,05	24,59			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	3,1 2,68	10,0 9,63	5,0 2,63	5,4 2,70	7,0 2,72	35,0 2,77			
pH în H ₂ O	6,48	6,50	6,59	8,09	8,48	8,69	8,53	8,43	8,17
Carbonați (Ca CO ₃ %)				0,66	3,40	3,74	7,14	1,49	0,42
Humus (%)	5,28	3,19	2,71	1,98					
Indice de azot (IN)	1								
C: N	6,45	48,23	40,54	31,32	0	RHT =	181,5	2,72	
N total (%)									
P total (%)									
P mobil (m)									
K mobil (ppm)	2496	2419	2444	1325					
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)	464	422	410	232					
Ca schimbabil (me la 100 g sol)	1844	1864	1978						
g se ⁺ m ⁻¹ a ⁻¹ (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (me la 100 g sol)				0,25	0,21	0,30			
Na schimbabil (% din T)				1,69	1,72	3,13			
Litrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)	3,22	3,47	2,18						
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	2166	2211	2146	1479	1318	957			
Grad de satur. în baze (V, %)	85,73	84,31	89,84						
Alumina mobil (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (1:5) mg/100g				7342	7094	7094			
ECe (mm ² /ho/cm)									
SAR				5,2					
Cl ⁻ (me la 100 g sol)				0,10	0,35	0,40			
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)				1,97	2,65	6,17			
CO ₃ H (me la 100 g sol)				0,66	0,95	0,82			
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)				0	0	0			
Ca ⁺ (me la 100 g sol)				0,44	0,41	0,52			
Mg ⁺ (me la 100 g sol)				0,22	0,42	0,41			
Na ⁺ (me la 100 g sol)				0,18	0,22	0,13			
K ⁺ (me la 100 g sol)				0,019	0,016	0,057			
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)									
Na în extr. la satur. (me/l)				0,43	0,43	0,43			

ORIZONTURI	416	417	418	419	420	421	422	423	424
Adâncimi (cm)	0-25	-30	-49	-60	-78	63	129	-155	-175
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	0,5	0,5	1,0	1,4	1,2	0,8	0,8	1,4	0,6
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	35,4	30,9	34,5	37,2	35,9	48,2	39,4	32,4	31,6
Praf (0,02-0,002 mm) %	25,3	26,9	25,0	26,3	29,3	21,8	30,8	34,8	40,1
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	38,8	41,7	39,5	35,1	33,6	29,2	29,0	31,4	27,7
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	54,1	56,3	54,1	50,2	49,3	36,5	47,2	51,0	48,9
TEXTURA	TT	TT	TT	TT	TT	LL	LL	LP	LP
Schelet (%)									
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,35	1,35	1,43	1,40	1,49	1,42			
Porozitate totală (PT %)	49,62	49,62	46,64	47,76	44,81	47,79			
Porozitate de aeratie (PA %)	7,61	6,40	1,84	5,73	0,75	7,73			
Grad de tasare (GT %)	3,31	4,18	9,32	5,83	11,217	3,74			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	9,08	9,26	9,14	6,22	7,87	6,81			
Coef. de ofilire (CO %)	13,62	14,67	13,86	12,33	11,81	10,22			
Capacitate de cîmp (CC %)	31,12	32,02	31,32	30,02	29,57	28,21			
Capacitate totală (CT %)	36,76	36,76	32,62	34,11	30,07	33,65			
Capacitate de apă utilă (CU %)	17,50	17,34	17,46	17,69	17,76	18,00			
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	5,63	4,74	1,29	4,09	0,50	5,44			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	1,80	1,57	1,20	1,70	1,15	2,10			
pH în H ₂ O	6,45	7,72	7,91	8,37	8,57	8,49	8,67	8,32	8,38
Carbonați (Ca CO ₃ %)		0,16	0,25	4,17	15,46	22,1	21,4	23,2	19,8
Humus (%)	3,35	3,28	3,10	3,42					
Indice de azot (IN)									
CN Rezerva de hrană t/ha	104,02	57,56	57,63	3,338	0	0	RHT = 222	599	1/100
N total (%)									
P total (ppm)									
P mobil (ppm)	75	77	75	45					
K mobil (ppm)	280	232	200	186					
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)	31,29								
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (me la 100 g sol)				0,00	0,01				
Na schimbabil (% din T)				0,05	0,01				
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)	2,63								
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	33,92			79,20	87,03				
Grad de satur. în baze (V, %)	52,24								
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (1:5) (%) <i>nu s-a măsurat</i>				98,70	90,70	100,00	100,00		
ECe (mmho/cm)									
SAR									
Cl ⁻ (me la 100 g sol)				0,50	0,55				
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)				0,44	0,62				
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)				0,39	0,32				
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)				0	0,06				
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)				0,57	0,13				
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)				0,15	0,12			0,14	
Na ⁺ (me la 100 g sol)				0,40	0,43			0,60	
K ⁺ (me la 100 g sol)				0,013	0,013				
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)									
Na în extr. la satur. (me/l)				0,40	0,44				

ORIZONTURI	A ₁₀	A ₂₀	A ₃₀	A ₄₀	A ₅₀
Adâncime (cm)	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100
Nisip grosier (20-0,2 mm) %	0,6	0,2	0,2	0,2	0,1
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	34,7	40,7	43,7	48,9	69,9
Praf (0,02-0,002 mm) %	19,3	21,5	22,7	19,6	13,7
Argila 2 (sub 0,002 mm) %	45,4	37,6	33,4	32,1	16,3
Acizi fierici (sub 0,01 mm) %	55,3	48,7	44,4	43,3	22,9
TEXTURĂ	TT	T+	TT	LL	SF
Schelet (%)	2,70	2,70	2,70		
Densitate aparentă (DA) g/cm ³	1,17	1,24	1,16		
Ferocitate totală (PT) %	56,67	54,02	48,15		
Porozitate de aeratie (PA) %	17,38	15,61	6,33		
Grad de tasare (GT) %	-8,14	-5,76	4,55		
Coef. de higroscopicitate (CH) %	11,0	7,0	8,1		
Coef. de ofilire (CO) %	16,5	13,5	12,15		
Capacitate de schimb (CC) %	33,58	31,02	29,87		
Capacitate totală (CT) %	48,43	43,61	34,39		
Capacitate de apă utilă (CU) %	17,08	17,52	17,72		
Capac. de cedare la satur. (CC _{max}) %	14,85	12,58	4,52		
Conducivitate hidraulică (K mm/oră)	5	5	2		
pH la H ₂ O	6,23	7,42	8,49	8,69	8,81
Carbonați (Ca CO ₃) %		0,41	4,39	10,9	3,31
Humus (%)	3,35	2,97	1,61		
Indice de azot (IN)					
C-N	13,22	10,18	4,55	186,08	10
N total (%)					
P total (%)	52,40	51,13	50,49		
P mobil (ppm)					
K mobil (ppm)					
Baze de schimb (Sib. me la 100 g sol)	26,08				
Ca schimbabil (me la 100 g sol)					
Mg schimbabil (me la 100 g sol)					
K schimbabil (me la 100 g sol)					
Na schimbabil (me la 100 g sol)			0,23	0,18	
Na schimbabil (% din T)			0,76	0,74	
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)	4,70				
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	30,38		30,46	24,37	
Grad de satur. la baze (V, %)	85,85				
Alcalinit mobil (me la 100 g sol)					
Săruri solubile (1:3) (%)			53,03	60,52	
PEC (mm ³ /cm)					
SAR					
Cl ⁻ (me la 100 g sol)			0,30	0,65	
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)			0,44	0,53	
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)			1,00	1,05	
NO ₃ ⁻ (me la 100 g sol)			0	0	
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)			0,63	0,15	
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)			0,31	0,36	
Na ⁺ (me la 100 g sol)			0,10	0,15	
K ⁺ (me la 100 g sol)			0,013	0,013	
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)					
Na în extr. la satur. (me/l)			0,33	0,33	

ORIZONTURI	Amu	f. u	A/C _u	T _u	H _u	H _u g ₂
Adâncime (cm)	2419	2420	2421	2422	2423	2424
0-24	-52	-77	-93	-116	-100	
Nisip grosier (20-0,2 mm) %	2,5	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	32,9	27,2	28,7	66,9	29,0	22,5
Fraț (0,02-0,002 mm) %	30,8	32,8	38,2	16,8	39,1	40,6
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	33,8	39,7	33,0	16,2	31,8	36,8
Argilă fină (sub 0,01 mm) %	52,9	63,9	53,7	22,8	50,9	59,3
TEXTURĂ	TT	TT	TP	SF	LF	TP
Schelet (%)	2,72	2,27	2,27			
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	0,99	1,32	1,50			
Porozitate totală (PT %)	63,33	51,11				
Porozitate de aerajie (PA %)	33,33	9,32				
Grad de tasare (GT %)	-25,39	0,70				
Coeł. de higroscopicitate (CH %)	8,4	8,1	8,1			
Coeł. de ofilire (CO %)	12,6	14,23				
Capacitate de cimp (CC %)	30,25	31,66				
Capacitate totală (CT %)	63,97	33,72				
Capacitate de apă utilă (CU %)	17,65	17,41				
Capac. de cedare maximă (CC _{max} %)	33,72	7,06				
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	30	21	1			
pH la H ₂ O	8,19	8,22	8,29	8,49	8,29	8,47
Carbonați (Ca CO ₃ %)	3,02	3,77	4,11	2,51	3,77	4,11
Humus (%)	2,82	2,35				
Indice de azot (IN)						
C:N	15,37	11,4	14,6	11,7		
N total (%)						
P total (%)	50,51	51,47				
P mobil (ppm)						
K mobil (ppm)						
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)						
Mg schimbabil (me la 100 g sol)						
K schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (me la 100 g sol)	0,26		0,29	0,30		
Na schimbabil (% din T)	0,75		0,83	1,14		
Hidrogen schimbabil (SFI, me la 100 g sol)						
Cap. de schimb cationică (T, me la 100 g sol)	34,8	8	34,8	20,9		
Grad de satur. în baze (V, %)						
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)						
Săruri solubile (1:3) (% me/100g)	185,8		199,5	181,2		
ECe (mmho/cm)						
SAR						
Cl ⁻ (me la 100 g sol)	0,45		0,35	0,35		
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)	0,45		0,32	0,53		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	0,82		0,95	0,76		
HCO ₃ ⁻ (me la 100 g sol)	0		0,05	0,07		
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)	0,67		0,56	0,52		
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)	0,07		0,25	0,23		
Na ⁺ (me la 100 g sol)	0,07		0,14	0,13		
K ⁺ (me la 100 g sol)	0,045		0,013	0,013		
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)						
Na în extr. la satur. (me/l)	0,43		0,43	0,43		

ORIZONTURI	Ap	P _{an} K	A/C	T _{Ca}	T _{Mg}	T _{Ca2}
<i>128, M202</i>	2477	2477	2477	2477	2477	2476
Adâncimea (cm)	0-17	52	67	50	46	185
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	12,5	8,2	34	43	2,9	5,0
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	47,0	15,2	60,1	66,4	44,1	57,9
Praf (0,02-0,002 mm) %	15,6	43,0	11,8	10,0	6,5	16,0
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	24,9	23,6	27,7	19,3	13,5	19,1
Argilă mică (sub 0,01 mm) %	32,8	30,9	30,0	23,3	16,8	25,9
TEXTURĂ	LL	LN	LN	SM	SF	SM
Schelet (%)	2,70	2,20	2,20	2,20		
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,17	1,25	1,20	1,10		
Porozitate totală (PT %)	56,67	53,70				
Porozitate de aerajie (PA %)	21,20	15,89				
Grad de tesare (GT %)	-15,31	-9,94				
Ceaf. de higroscopicitate (CH %)	8,43	8,10	8,50	7,0		
Ceaf. de ofilire (CO %)	12,67	12,60				
Capacitate de câmb (CC %)	30,32	30,25				
Capacitate totală (CT %)	48,43	42,96				
Capacitate de apă utilă (CU %)	17,64	17,62				
Capac. de ecuaie maximă (CC _{max} %)	18,12	12,71				
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	21	10	7			
pH în H ₂ O	6,89	8,21	8,53	8,49	9,18	9,59
Carbonați (Ca CO ₃ %)		1,0	1,49	3,77	0,42	3,49
Humus (%)	3,28	2,73				
Indice de azot (IN)						
C/N	LU					
N total (%)	65,23	110,60	110,60			
P total (%) <i>P mobil</i>	49,06	48,85				
P mobil (ppm)						
K mobil (ppm)						
Baze de schimb (Sb. me la 100 g sol)	20,06					
Ca schimbabil (me la 100 g sol)						
Mg schimbabil (me la 100 g sol)						
K schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (me la 100 g sol)		0,48	0,23		1,03	
Me schimbabil (% dia T)		0,56	0,31		1,81	
Indice de schimbabil (SI, me la 100 g sol)	349					
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	23,55	84,8	42,9		56,6	
Grad de satur. în baze (V, %)	85,18					
Aluminae mobil (me la 100 g sol)						
Săruri solubile (1:5) (me/100g)		167,4	172,0		229,3	
ECe (mmho/cm)						
SAR						
Cl ⁻ (me la 100 g sol)		0,35	0,40		0,55	
NO ₃ ⁻ (me la 100 g sol)		0,30	0,27		0,28	
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)		1,08	1,05		1,33	
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)		0	0		0,15	
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)		0,55	0,78		0,43	
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)		0,19	0,25		0,02	
Na ⁺ (me la 100 g sol)		0,17	0,20		0,71	
K ⁺ (me la 100 g sol)		0,013	0,013		0,013	
Ca + Me la extr. la satur. (me/l)		0,65	0,43		1,74	
Na la extr. la satur. (me/l)						

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 142 Cernat C.T. ti

142 Cernat C.T. ti

ORIZONTURI	I C ₉₂	I C ₉₃	I C ₉₃	II C ₉₃	III C ₉₄
nr. profil	2356	2337	2338	2339	2340
Adâncimi (cm)	0-18	-30	-63	-82	-114
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) %	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1
Nisip fin (0.2-0.02 mm) %	41,3	42,8	51,9	48,2	59,9
Praf (0.02-0.002 mm) %	32,0	31,4	30,1	31,0	22,1
Argila 2 (sub 0.002 mm) %	26,4	25,7	17,9	20,7	17,9
Argila fibrică (sub 0.01 mm) %	41,3	41,6	30,6	35,5	28,4
TEXTURA	LL	LL	SF	SF	SF
Schelet (%)	2,30	2,30	2,30	2,30	
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,24	1,07	1,13	1,17	
Porozitate totală (PT %)	61,48	61,42	58,14		
Porozitate de aerie (PA %)	29,09	29,15	26,71		
Grad de tesare (GT %)	-24,70	-24,99	-21,35		
Coef. de higroscopicitate (CH %)	9,7	9,05	6,5	5,1	
Coef. de ofilire (CO %)	13,65	13,57	9,75		
Capacitate de cîmp (CC %)	31,15	31,08	27,82		
Capacitate totală (CT %)	59,12	59,12	51,56		
Capacitate de apă utilă (CU %)	17,50	17,57	18,07		
Capac. de ecuaie maximă (CE max. %)	27,97	28,03	23,64		
Conductivitate hidraulică (X mm/oră)	30	30	28	5	
pH în H ₂ O	8,12	8,05	8,40	8,21	8,09
Carbonat (Ca CO ₃ %)	0,42	0,42	1,83	1,67	1,58
Humus (%)	2,92	2,73	1,62		
Inciiso de azot (I ²)					
C _N	54,66	34,67	6,61	125,34	1,11
N total (%)					
P total (%)	49,30	49,19	47,97		
P mobil (ppm)					
K mobil (ppm)					
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)					
Ca schimbabil (me la 100 g sol)					
Mg schimbabil (me la 100 g sol)					
K schimbabil (me la 100 g sol)					
Na schimbabil (me la 100 g sol)	0,60	0,46	0,44		
Na schimbabil (% din T)	1,77	1,47	1,91		
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)					
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	33,94	31,33	23,06		
Grad de satur. în baze (V, %)					
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)					
Săruri solubile (i + s) (%)	45,5	45,9	40,5		
ECe (mmho/cm)					
SAR					
Cl ⁻ (me la 100 g sol)	0,38	0,48	0,45		
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)	0,40	0,50	0,50		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	0,43	0,89	1,00		
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)	0	0	0		
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)	0,46	0,39	0,53		
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)	0,20	0,25	0,32		
Na ⁺ (me la 100 g sol)	0,05	0,08	0,10		
K ⁺ (me la 100 g sol)	0,010	0,010	0,006		
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)					
Na în extr. la satur. (me/l)	0,65	0,54	0,54		

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 21

21 Cavad

CZ. ti

ORIZONTURI	I	II	Am. 1/2	A1C	T ₂	T ₂ 02
<i>ve. putre</i> Adâncime (cm)	1132	1133	1134	1135	1136	1137
Nis p. grosier (20-0,2 mm) %	0-25	-37	-67	-93	-135	-210
Nis p. fin (0,2-0,02 mm) %	1,5	1,3	0,5	0,7	0,7	1,2
Praf (0,02-0,002 mm) %	33,3	31,4	33,3	37,8	54,0	70,7
Argila 2 (sub 0,002 mm) %	23,8	25,2	24,0	20,4	18,5	14,8
Argila fizică (sub 0,01 mm) %	42,4	42,1	42,2	41,1	26,8	13,3
TEXTURA	TT	TT	TT	TT	LL	SF
Schelet (%)	2,70	2,70	2,70	2,70		
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,16	1,16	1,24	1,55		
Porozitate totală (PT %)	57,04	57,04	56,07			
Porozitate de aerajie (PA %)	24,42	24,40	20,22			
Grad de tosare (GT %)	-9,87	-9,78	-4,23			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	10,1	10,1	10,1			
Coef. de ofilire (CO %)	15,30	15,15	15,15			
Capacitate de schimb (CC %)	28,11	28,13	27,30			
Capacitate totală (CT %)	49,17	49,17	43,61			
Capacitate de apă utilă (CU %)	72,82	72,98	72,15			
Capac. de sodare maximă (CC _{max} %)	21,05	21,04	16,31			
Conductivitate hidraulică (K _{max} cm/s)	4,8	5	3,5	0,5		
pH în H ₂ O	6,22	6,61	7,29	8,12	8,59	8,66
Carbonați (Ca CO ₃ %)			0,41	5,46	2,32	0,16
Fluoruri (%)	3,28	2,62	1,92			
Încălzire de aciditate						
C _T N	95,12	36,47	30,93	162,5		
N total (%)						
P total (%) <i>P_{min}</i>	51,91	51,86	51,88			
P mobil (ppm)						
K mobil (ppm)						
Baro de schimb (SB, me la 100 g sol)	25,86	27,38				
Ca schimbabil (me la 100 g sol)						
Mg schimbabil (me la 100 g sol)						
N schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (me la 100 g sol)				0,67	0,67	
Na schimbabil (% din T)				1,75	2,26	
Îndrăgii schimbabil (SH, me la 100 g sol)	4,35	3,76				
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	30,21	31,14		38,29	29,19	
Grad de satur. în baze (V, %)	85,60	87,93				
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)						
Săruri solubile (l. s) (%) <i>supliment</i>				59,3	70,7	
ECe (sum'ho'cm)						
SAR						
Cl ⁻ (me la 100 g sol)				0,40	0,63	
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)				0,40	0,60	
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)				0,03	0,09	
NO ₃ ⁻ (me la 100 g sol)				0*	0	
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)				0,58	0,46	
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)				0,11	0,26	
Na ⁺ (me la 100 g sol)				0,20	0,32	
K ⁺ (me la 100 g sol)				0,006	0,004	
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)						
Na în extr. la satur. (me/l)				0,87	0,99	

ORIZONTURI	A ₁₀	A _{10m}	A _{10c}	A _{10s}	T _{Ck}	T _{K02}
Adâncime (cm)	1202	1203	1204	1205	1206	1207
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) %	0.34	0.46	0.76	1.02	1.40	2.10
Nisip fin (0.2-0.02 mm) %	1.6	0.7	0.5	0.2	0.2	0.1
Praf (0.02-0.002 mm) %	39.2	35.0	33.1	33.9	33.3	31.5
Argilă 2 (sub 0.002 mm) %	20.6	21.7	24.8	27.2	30.0	28.7
Argilă fibrică (sub 0.01 mm) %	38.6	42.6	41.6	38.7	36.5	39.7
TEXTURĂ	TT	TT	TT	TT	TT	TT
Compact (%)	2.70	2.70	2.70			
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	0.87	1.20	1.20			
Porozitate totală (PT %)	67.78	55.56	40.00			
Porozitate de aerolie (PA %)	43.67	22.35	4.36			
Grad de toșare (GT %)	-32.14	-6.55	22.75			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	9.2	17.7	12.1			
Coef. de ofilire (CO %)	13.50	15.00	15.00			
Capacitate de elasticitate (CC %)	27.77	27.67	23.76			
Capacitate totală (CT %)	77.91	46.30	26.67			
Capacitate de apă utilă (CU %)	14.27	12.67	8.76			
Capac. de cedare maximă (CC _{max} %)	50.19	18.63	2.91			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	22	3.8	0.6			
pH în H ₂ O	6.17	6.88	7.60	8.42	8.52	8.92
Ca bicarbonat (Ca CO ₃ %)			0.42	0.42	0.59	0.92
Humus (%)	3.28	2.73	1.92			
Indice de azot (IN)	94.02	39.31	11.52		147.54	121.74
N total (%)						
P total (%)	51.29	51.94	51.78			
P mobil (ppm)						
K mobil (ppm)						
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)	25.44					
Ca schimbabil (me la 100 g sol)						
Mg schimbabil (me la 100 g sol)						
K schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (me la 100 g sol)				0.50		
Na schimbabil (% din T)				1.35		
hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)	4.68					
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	30.12			36.99		
Grad de satur. în baze (V, %)	84.46					
Alumina mobil (me la 100 g sol)						
Săruri solubile (1:5) (%)				59.4		
E.Ce (mm ³ /cm ³)						
SAR						
Cl ⁻ (me la 100 g sol)				0.35		
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)				0.50		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)				0.84		
Cl ⁻ (me la 100 g sol)				0		
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)				0.40		
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)				0.01		
Na ⁺ (me la 100 g sol)				0.37		
K ⁺ (me la 100 g sol)				0.03		
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)						
Na în extr. la satur. (me/l)				0.87		

angetru mare

(14) 56

C. Z. g. 2

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 23

ORIZONTURI	Sp	Am	1193	1194	1195	1196
nr. 100a Ardeni (C2)	1197	1192	1193	1194	1195	1196
Nisip grosier (20-62 mm) %	0-19	-37	-56	-110	-150	-200
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	8,4	7,2	6,0	5,3	6,5	25,1
Fraf (0,02-0,002 mm) %	54,1	54,1	60,1	61,6	68,0	53,5
Argila 2 (sub 0,602 mm) %	17,9	18,3	17,6	17,2	15,1	12,1
Argila fină (sub 0,01 mm) %	19,6	20,4	16,3	15,9	10,4	9,3
TEXTURĂ	SM	SM	SM	SM	UM	UM
Densitate aparentă (D _a) (g/cm ³)			1,50	1,45		
Porozitate totală (P _t) %			44,44	46,69		
Porozitate de aeriale (P _a) %			21,91	24,96		
Grad de tasare (GT) %			6,44	1,89		
Coef. de higroscopicitate (CH) %	4,60	4,49	3,83	3,74		
Coef. de ofilire (CO) %		4,19	5,74	5,61		
Capacitate de cîmă (CC) %		15,80	15,02	14,98		
Capacitate totală (CT) %		27,20	29,63	32,20		
Capacitate de apă utilă (CU) %		8,61	9,28	9,37		
Capac. de reținere maximă (C _{max}) %		11,40	14,60	17,21		
Conductivitate hidraulică (K _h) (cm/oră)	30	2,90	5,80	6,00		
pH în H ₂ O	6,57	6,89	8,07	8,77	8,77	8,60
Carbonați (Ca CO ₃) %			0,85	15,1	10,6	8,73
Humus (%)	3,28	2,73	2,10			
Indice de aciditate						
C/N REL HUMUS 1/100		15,67	40,95	0		202
N total (%)						
P total (%)						
P mobil (ppm)						
K mobil (ppm)						
Baze de schimb (Sib. me la 100 g sol)	15,43	12,91				
Ca schimbabil (me la 100 g sol)						
Mg schimbabil (me la 100 g sol)						
K schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (% din T)						
Hidrogen schimbabil (Sib. me la 100 g sol)	3,12	3,03				
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	18,55	15,94				
Grad de satur. în baze (V, %)	83,12	20,93				
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)						
Săruri solubile (1:5) (%)						
ECe (mmho/cm)						
SAR						
Cl ⁻ (me la 100 g sol)						
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)						
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)						
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)						
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)						
Na ⁺ (me la 100 g sol)						
K ⁺ (me la 100 g sol)						
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)						

sample 11

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 82 (2692)

ORIZONTURI	ApK	AmK	AcK	Cca	Cca	CkK
Adâncimi (cm)	0-18	- 50	- 65	-107	-120	- 150
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	3,0	10,0	6,0	6,0	6,0	5,0
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	46,6	45,3	47,1	47,7	53,5	52,8
Praf (0,02-0,002 mm) %	19,7	16,7	17,2	18,1	14,1	23,4
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	30,7	28,0	29,2	28,2	26,4	17,8
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	41,0	37,8	37,8	37,2	32,4	26,9
TEXTURA	LL	LL	LL	LL	LL	SM
	2,65	2,68	2,70	2,70		
Schelet (%)						
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,20	1,44	1,46	1,47		
Porozitate totală (PT %)	54,7	46,3	45,9	45,6		
Porozitate de acrație (PA %)	24,0	10,9	12,0	12,6		
Grad de tasare (GT %)	-3,4	6,6	7,6	8,1		
Coef. de higroscopicitate (CH %)	7,2	6,6	6,8	6,6		
Coef. de ofițire (CO %)	10,8	9,7	10,2	9,9		
Capacitate de cîmp (CC %)	25,5	22,5	23,2	22,8		
Capacitate totală (CT %)	45,5	30,1	31,4	31,0		
Capacitate de apă utilă (CU %)	14,7	12,6	13,0	12,9		
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	20,0	7,6	8,2	8,2		
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	6,8	2,0	1,9	1,9		
pH în (H ₂ O)	7,45	7,50	7,55	8,30	8,35	8,90
Carbonați (CaCO ₃ %)	0,90	0,50	1,30	13,4	14,03	13,4
Humus (%)	3,15	2,65	2,15			
Indice de azot (IN)						
C:N						
N total (%)	DMN. 30,0	47,6	49,5	47,6		
P total (%)						
P mobil (ppm)						
K mobil (ppm)						
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)						
Mg schimbabil (me la 100 g sol)						
K schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (me la 100 g sol)						0,72
Na schimbabil (%) din T						3,06
Hidrogen schimbabil (SH, me)						
Cap. de schimb cationic (C, me)						23,50
Grad de satur. în baze (V, %)						
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)						
Săruri solubile (1:5) <i>me/100g</i>						40,15
EC _e (meh/cm)						
SAR						
Cl ⁻ (me la 100 g sol)						0,35
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)						0,42
(O,H) (me la 100 g sol)						1,64
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)						0
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)						0,65
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)						0,64
Na ⁺ (me la 100 g sol)						0,13
K ⁺ (me la 100 g sol)						0,02
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)						
Na în extr. la satur. (me/l)						0,129

Sonyelu M.

58

N. Anexa DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 100

C2 ti

ORIZONTURI	Apk	Amx	ACk	Cca	Cca				
Adâncimi (cm)	0-28	-50	-65	-90	-180				
Nisip grosier (2,0—0,2 mm) %	13,0	10,0	13,0	5,0	6,0				
Nisip fin (0,2—0,02 mm) %	47,3	50,8	53,2	61,5	66,0				
Praf (0,02—0,002 mm) %	13,7	12,1	8,9	11,4	12,4				
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	26,0	27,1	27,9	22,1	15,6				
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	34,7	33,7	27,0	26,8	22,5				
TEXTURA / densitate 9/cm ³	LN 2,70	LN 2,70	LN 2,70	LN 2,70	LN 2,70				
Schelet (%)									
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,25	1,40	1,40	1,50					
Porozitate totală* (PT %)	53,7	48,2	48,2	44,4					
Porozitate de aeratic (PA %)	23,5	13,9	13,9	14,3					
Grad de tasare (GT %)	-9,2	+2,4	+2,6	+2,7					
Coef. de higroscopicitate (CH %)	6,1	6,3	6,5	5,4					
Coef. de ofilire (CO %)	9,2	9,5	9,8	8,1					
Capacitate de cîmp (CC %)	24,2	24,5	24,5	20,1					
Capacitate totală (CT %)	43,0	34,4	34,4	29,6					
Capacitate de apă utilă (CU %)	15,0	15,0	14,7	12,0					
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	18,8	9,9	9,9	9,5					
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	7,0	3,5	3,5	2,5					
pH în (H ₂ O)	7,45	7,65	7,90	8,05	8,30				
Carbonați (CaCO ₃ %)	0,47	1,78	1,36	6,46	19,30				
Humus (%)	3,00	2,00	1,75						
Indice de azot (IN)									
C : N									
N total (%)	PTN 49,2	49,4	49,5	48,6					
P total (%)									
P mobil (ppm)									
K mobil (ppm)									
Baze de schimb (SB. me la 10 g sol)									
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (% din T)									
Hidrogen schimbabil (SH, me)									
Cap. de schimb cationic (T, me)									
Grad de satur. în baze (V, %)									
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (1:5) (%)									
ECe (mm ho/cm)									
SAR									
Cl ⁻ (me la 100 g sol)									
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)									
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)									
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)									
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)									
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)									
Na ⁺ (me la 100 g sol)									
K ⁺ (me la 100 g sol)									
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)									
Na în extr. la satur. (me/l)									

Săpătură

MĂDATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

112

C-3 ti

ORIZONTURI	Ap	AmK	ACk	Cca	cca	CK
Adâncimi (cm)	0-23	-54	-65	-88	-140	-200
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) %	17.0	11.0	14.0	16.0	14.0	16.0
Nisip fin (0.2-0.02 mm) %	62.9	70.9	71.9	72.9	74.5	76.9
Praf (0.02-0.002 mm) %	5.2	3.9	3.1	3.7	4.4	3.7
Argilă 2 (sub 0.002 mm) %	14.9	14.2	11.0	7.4	7.1	3.4
Argilă fizică (sub 0.01 mm) %	18.0	17.2	11.9	9.0	8.8	4.4
TEXTURĂ / densitate gr / cm ³	SM	SM	UM	UM	UM	NM
	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Schelet (%)						
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1.35	1.50	1.55	1.57	1.60	1.60
Porozitate totală (PT %)	50.0	44.4	42.6	41.9	40.7	40.7
Porozitate de aeratic (PA %)	23.3	18.9	16.4	26.8	25.4	26.9
Grad de tasare (GT %)	-5.4	+6.80	18.0	-9.3	-11.8	-10.9
Coef. de higroscopicitate (CH %)	3.8	3.35	2.6	2.5	1.7	1.1
Coef. de ofilire (CO %)	5.7	5.0	3.9	3.7	2.5	1.6
Capacitate de cîmp (CC %)	19.7	17.0	16.9	18.6	9.5	8.6
Capacitate totală (CT %)	37.0	29.6	27.5	26.7	25.4	25.4
Capacitate de apă utilă (CU %)	14.0	12.0	13.0	13.0	7.0	7.0
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	17.3	12.60	10.6	17.1	15.9	16.8
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	15.0	6.0	10.0	20.0	19.0	25.0
pH în (H ₂ O)	7.05	7.60	8.03	8.25	8.25	8.25
Carbonați (CaCO ₃ %)		1.10	2.10	9.40	12.10	8.40
Hîmus (%)	3.18	1.77	1.05			
Indice de azot (IN)						
C : N						
N total (%)	PMTV. 47.4	47.3	46.8	46.2	46.1	45.7
P total (%)						
P mobil (ppm)						
K mobil (ppm)						
Baze de schimb (SB. me la 100 g sol)						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)						
Mg schimbabil (me la 100 g sol)						
K schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (% din T)						
Hidrogen schimbabil (SH, me)						
Cap. de schimb cationic (T, me)						
Grad de satur. în baze (V, %)						
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)						
Săruri solubile (1:5) (%)						
ECe (mm ho/cm)						
SAR						
Cl ⁻ (me la 100 g sol)						
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)						
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)						
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)						
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)						
Na ⁺ (me la 100 g sol)						
K ⁺ (me la 100 g sol)						
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)						
Na în extr. la satur. (me/l)						

ORIZONTURI	Apk	Amk	Aek	Cca	Ck
Adâncimi (cm)	0-26	-58	-75	-100	-180
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	9,0	16,0	9,0	19,0	20,0
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	65,5	57,0	70,6	67,0	70,5
Praf (0,02-0,002 mm) %	8,9	5,8	4,6	3,3	1,3
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	18,6	19,2	15,8	10,7	8,2
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	22,4	21,8	17,7	12,1	8,6
TEXTURA / Densitate g/cm ³	SM	SM	SM	UM	NM
	2,70	2,90	2,70	2,70	2,70
Schelet (%)					
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,35	1,50	1,46	1,60	1,60
Porozitate totală (PT %)	50,0	44,4	45,9	40,7	40,7
Porozitate de aeratie (PA %)	22,2	16,2	14,6	12,8	12,8
Grad de tasare (GT %)	-4,2	+7,7	+3,78	+12,8	+12,6
Coef. de higroscopicitate (CH %)	4,37	4,51	3,72	2,53	1,95
Coef. de ofilire (CO %)	6,56	6,77	5,58	3,80	2,92
Capacitate de cîmp (CC %)	20,56	18,77	18,58	13,80	12,92
Capacitate totală (CT %)	37,03	29,60	31,42	25,44	25,44
Capacitate de apă utilă (CU %)	14,00	12,00	13,00	10,00	10,00
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	16,47	10,83	12,74	11,64	12,54
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	9,0	4,0	10,0	8,0	18,0
pH în (H ₂ O)	7,95	8,00	8,05	8,25	8,25
Carbonați (CaCO ₃ %)	9,75	1,30	9,30	19,42	6,20
Humus (%)	2,28	2,06	1,88		
Indice de azot (IN)					
C:N					
N total (%)	48,0	48,1	42,7	46,7	46,83
P total (%)					
P mobil (ppm)					
K mobil (ppm)					
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)					
Ca schimbabil (me la 100 g sol)					
Mg schimbabil (me la 100 g sol)					
K schimbabil (me la 100 g sol)					
Na schimbabil (me la 100 g sol)					
Na schimbabil (% din T)					
Hidrogen schimbabil (SH, me)					
Cap. de schimb cationic (T, me)					
Grad de satur. in baze (V, %)					
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)					
Săruri solubile (1:5) (%)					
ECe (num ho/cm)					
SAR					
Cl ⁻ (me la 100 g sol)					
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)					
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)					
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)					
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)					
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)					
Na ⁺ (me la 100 g sol)					
K ⁺ (me la 100 g sol)					
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)					
Na în extr. la satur. (me/l)					

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 70

61 70 G13000 (292) 35

ORIZONTURI	4p1	Am1	1/2	2	3	4	5	6
Adâncimi (cm)	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302
	0-20	0-13	0-12	0-10	0-135	0-160	0-200	0-250
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	1,0	1,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	52,5	52,8	55,7	52,8	67,2	65,2	66,8	50,6
Praf (0,02-0,002 mm) %	21,0	18,5	22,8	22,3	19,3	22,6	19,4	3,6
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	25,5	27,7	21,3	18,4	13,3	12,0	9,6	3,6
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	35,7	36,4	31,5	28,7	22,2	19,8	15,0	12,8
TEXTURA								
Schelet (%)				2,70				
Densitate aparentă (DA g/cm ³)		1,48	1,42	1,35				
Porozitate totală (PT %)			11,91	13,2				
Porozitate de aeratie (PA %)	14,90	3,60	10,5	11,7				
Grad de tasare (GT %)	14,84	2,27	7,5	10,2				
Coef. de higroscopicitate (CH %)	5,98	6,50	5,00	4,33				
Coef. de ofilire (CO %)	8,01	3,85	1,55	2,5				
Capacitate de cîmp (CC %)	4,15	4,5	2,1	2,7				
Capacitate totală (CT %)	13,13	10,3	7,1	6,8				
Capacitate de apă utilă (CU %)	10,78	2,07	4,3	4,25				
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	11,3	1,3	1,15	3,25				
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)								
pH în H ₂ O	8,29	8,40	8,62	8,75	9,29	9,63	9,84	9,80
Ca-bonati (Ca CO ₃ %)	2,52	3,53	17,1	17,3	29,6	20,3	15,44	11,9
Humus (%)	3,24	3,12	4,73	1,7				
Indice de azot (IN)								
C: N	15,79	16,67	14,10	2	18,47	22,04		
N total (%)								
P total (%)	5,75	3,2	2,5	1,2				
P mobil (ppm)	5,75							
K mobil (ppm)	11							
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)								
Ca schimbabil (me la 100 g sol)								
Mg schimbabil (me la 100 g sol)								
K schimbabil (me la 100 g sol)								
Na schimbabil (me la 100 g sol)	0,26	0,30	0,24	0,27				
Na schimbabil (% din T)	1,42	1,67	2,04	3,13				
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)								
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	18,28	18,28	11,75	8,70				
Grad de satur. în baze (V, %)								
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)								
Săruri solubile (1:5) (% w/w 100g)	53,91	50,99	67,19	78,68				
ECe (mmho/cm)								
SAR								
Cl ⁻ (me la 100 g sol)	0,40	0,40	0,55	0,45				
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)	0,10	0,40	0,73	0,52				
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	0,84	0,90	0,95	1,00				
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	0	0	0	0				
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)	0,68	0,64	0,77	0,75				
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)	0,32	0,22	0,20	0,53				
Na ⁺ (me la 100 g sol)	0,07	0,46	0,20	0,12				
K ⁺ (me la 100 g sol)	0,32	0,13	0,13	0,15				
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)	0,33	0,70	0,94	0,94				
Na în extr. la satur. (me/l)								

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 86

62
3.11.2017
C292

ORIENTUR	1524	1530	153	1532	1533	1534
Adiunctant (cm)	0-22	-48	-65	-110	-150	-190
Nisip grosier (20-0.2 mm) %	0.3	0.7	0.5	0.1	0.1	0.1
Nisip fin (0.2-0.02 mm) %	14.4	15.1	14.6	13.8	13.8	11.5
Praf (0.02-0.002 mm) %	13.6	21.1	21.5	20.1	23.7	21.2
Argila 2 (sub 0.002 mm) %	31.5	30.5	26.4	26.2	20.2	17.0
Argila fină (sub 0.01 mm) %	1.5	1.0	1.4	1.5	2.2	2.1
TEXTURĂ	LL	LL	LL	FL	FL	FL
Schimb (cm)						
Densitate aparentă (DA) (g/cm ³)	1.20	1.25	1.27			
Porozitate totală (PT) %						
Porozitate de aeratie (PA) %						
Grad de tasare (GT) %						
Coef. de haptoscopicitate (CH) %	9.48	7.10	6.19	6.31		
Coef. de ofilire (CO) %						
Capacitate de cimp (CC) %						
Capacitate totală (CT) %						
Capacitate de apă utilă (CU) %						
Capacitate de reținere în vârstă (CVR) %						
Conductivitate hidraulică (K mm/zi)						
pH în H ₂ O	7.06	7.32	8.33	8.38	8.89	8.99
Carbonat (Ca CO ₃) %		0.16	1.60	15.7	21.1	15.4
Humus (%)	4.35	3.73	2.93			
Indice de acid (IN)						
C-N						
N total (%)						
P total (%)						
P mobil (ppm)						
K mobil (ppm)						
Baze de schimb (Sb. me la 100 g sol)						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)						
Mg schimbabil (me la 100 g sol)						
K schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (me la 100 g sol)			0.54	0.55		
Na schimbabil (% din T)			2.06	1.86		
Indice de schimbabil (Sb. me la 100 g sol)						
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)			26.1	23.6		
Grad de satur. în baze (V, %)						
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)						
Săruri solubile (1:5) (%)			80.4	62.5		
ECe (mmho/cm)						
SAR						
Cl ⁻ (me la 100 g sol)			0.35	0.35		
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)			0.54	0.50		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)			1.17	1.39		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)			0	0		
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)			1.08	1.13		
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)			0.74	0.60		
Na ⁺ (me la 100 g sol)			0.11	0.10		
K ⁺ (me la 100 g sol)			0.03	0.03		
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)						
Na în extr. la satur. (me/l)						

ORIZONTURI	Ap	Amh	AIC	Cea	Cca	Ccgsa	Cngsa
Adiacini (cm) <i>la fractia</i>	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325
	0-15	-40	-60	-93	-112	-140	-210
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) %	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	36,6	32,7	41,0	44,1	29,4	28,3	19,6
Praf (0,02-0,002 mm) %	27,5	32,1	29,0	31,0	41,1	33,9	28,2
Argila 2 (sub 0,002 mm) %	35,5	34,8	29,7	24,7	29,3	37,6	52,1
Argila fizică (sub 0,01 mm) %	49,9	50,8	43,4	39,1	49,1	54,5	71,2
TEXTURA	TT	TT	LL	LL	LL	TT	AL
Schelet (%) <i>De uscat</i>	2,68	2,68	2,70	2,72			
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,45	1,53	1,48	1,47			
Porozitate totală (PT %)	45,90	42,91	45,19	45,96			
Porozitate de aeratie (PA %)	2,18	2,89	3,14	6,28			
Grad de tasare (GT %)	9,63	15,32	9,34	6,26			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	8,32	8,15	6,96	5,80			
Coef. de ofilire (CO %)	12,48	12,22	10,44	8,7			
Capacitate de cimp (CC %)	30,15	29,73	28,41	26,92			
Capacitate totală (CT %)	31,65	28,05	30,53	31,26			
Capacitate de apă utilă (CU %)	17,67	17,71	17,97	18,22			
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	1,50	1,89	2,12	4,34			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	1,3	0,8	1,5	2,6			
pH în H ₂ O	5,53	6,12	7,27	8,47	8,39	8,25	8,03
Carbonați (Ca CO ₃ %)			0,25	13,40	13,83	12,98	0,77
Humus (%)	2,68	2,42	1,92				
Indice de azot (IN)							
C: N <i>pp</i>	58,29	92,57	28,12	0		1,77	179,24
N total (%)							
P total (%) <i>Fractia</i>	50,79	50,87	49,84	49,03			
P mobil (ppm)	13,0	8,5					
K mobil (ppm)	212	230					
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)	17,85	17,61					
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
K schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (me la 100 g sol)				0,67	0,50		
Na schimbabil (% din T)				1,97	1,51		
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)	7,61	6,04					
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	25,46	23,65		33,3	32,1		
Grad de satur. în baze (V, %)	70,1	74,5					
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)							
Săruri solubile (1:5) (%) <i>mg/100g</i>				76,87	101,4		
ECe (mm ² /cm)							
SAR							
Cl ⁻ (me la 100 g sol)				0,5	0,45		
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)				0,52	0,54		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)				1,15	1,14		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)				0	0		
Ca ⁺ (me la 100 g sol)				0,83	1,0		
Mg ⁺ (me la 100 g sol)				0,14	0,35		
Na ⁺ (me la 100 g sol)				0,20	0,48		
K ⁺ (me la 100 g sol)				0,017	0,026		
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)							
Na în extr. la satur. (me/l)				0,87	0,98		

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 21

67
21 8/16/07
C792

ORIZONTURI	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-80
Amplasament (cat)	0-10	-40	-60	-80	-110	-150	170
Nisip grosier (20-0,2 mm) %	5,8	4,1	3,2	3,2	6,1	14,0	64,3
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	48,7	46,1	34,7	3,5	82,5	69,9	24,8
Praf (0,02-0,002 mm) %	17,5	13,7	24,3	17,6	12,1	7,0	3,0
Argila 2 (sub 0,002 mm) %	28,0	29,1	32,8	21,2	13,3	9,1	2,9
Argila fină (sub 0,01 mm) %	38,2	54,2	15,3	31,1	20,2	11,8	4,2
TEXTURA							
Granul (%)							
Dispersibilitate (DA) (mm)	22	25	27	23			
Porozitate totală (PT) %	54,7						
Porozitate de aer (PA) %							
Grad de tasare (GT) %	22						
Cont. de higroscopicitate (CH) %	6,59	6,82	7,57	5,10			
Coef. de ofrire (CO) %							
Capacitate de imbib (CC) %							
Capacitate totală (CT) %	46,55						
Capacitate de apă uilă (CU) %							
apă de condensare (CA) (mm)							
Conductivitate hidraulică (K mm/că)	6,10						
pH la H ₂ O	7,14	7,92	7,84	9,21	9,49	9,38	8,97
Carbonat (Ca CO ₃) %		0,43	27,2	3,6	16,0	6,97	6,21
Humus (%)	3,36	2,88	0,62				
Indice de aciditate							
C-N							
N total (%)							
P total (%)							
P mobil (ppm)							
K mobil (ppm)							
Baze de schimb (Scl. me la 100 g sol)							
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (me la 100 g sol)			2,32	2,29	2,14		
Na schimbabil (% din T)			0,60	3,03	4,44		
Humus schimbabil (Scl. me la 100 g sol)							
Cap. de schimb cationic (T. me la 100 g sol)			2,22	4,17	6,96		
Grad de satur. în baze (V. %)							
Amoniu mobil (me la 100 g sol)							
Săruri solubile (l. g) (mg/kg)			6,62	6,41	8,14		
ECe (mmol/cm) δ							
SAR							
Cl ⁻ (me la 100 g sol)			0,31	0,31	0,40		
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)			0,22	0,63	0,54		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)			1,26	1,28	1,26		
Cl ⁻ (me la 100 g sol)			0	0	0		
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)			0,70	2,30	0,22		
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)			0,17	0,40	0,41		
Na ⁺ (me la 100 g sol)			0,33	0,41	0,54		
K ⁺ (me la 100 g sol)			0,06	0,06	0,06		
Ca + Mg în extr. la satur. (me la 100 g sol)			0,61	0,76	0,76		
Na în extr. la satur. (me la 100 g sol)							

D A AL TICE PENTRU PROF

nr. 84 JUAZ. 577 C. 2. 92

ORIZONTURI	Apk	Amk	Alk	Ces	Cesa	Ccgsa	Calgsa
nr. 1/100	1576	1577	1578	1579	1520	1521	1522
AGRICULT (cm)	0-21	-42	-60	-82	-130	-180	-205
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) %	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
Nisip fin (0.2-0.02 mm) %	40,3	39,9	40,7	41,1	46,3	51,4	60,6
Praie (0.02-0.002 mm) %	27,6	26,7	28,0	30,4	29,2	30,8	23,8
Argila 2 (sub 0.002 mm) %	32,0	33,3	31,1	28,3	24,4	17,7	15,5
Argila fizică (sub 0.01 mm) %	45,1	46,8	45,4	42,4	34,0	29,7	26,3
TEXTURA	LL	TL	CL	LL	SL	SL	SL
Schelet (%)	2,65	2,65	2,68	2,53			
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,01	1,32	1,22	1,20			
Porozitate totală (PT %)	62,31	29,48	56,48	55,22			
Porozitate de aeratie (PA %)	33,93	11,32	28,39	21,62			
Grad de tasare (GT %)	28,38	6,83	28,05	11,21			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	7,50	7,80	7,52	6,64			
Coef. de ofilire (CO %)	11,5	11,1	11,28	9,76			
Capacitate de câmp (CC %)	29,1	3,42	29,13	28,0			
Capacitate totală (CT %)	61,70	37,22	58,65	46,02			
Capacitate de apă utilă (CU %)	19,85	17,80	17,55	18,04			
Capac. de cedere maximă (CCB max. %)	32,50	3,35	15,53	18,04			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	22,00	2,80	5,20	17,20			
pH în H ₂ O	8,15	8,17	8,36	8,41	8,42	8,89	8,87
Carbonați (Ca CO ₃ %)	1,27	1,52	1,9	24,6	32,1	16,2	6,58
Humus (%)	4,28	3,92	2,35	2,35			
Indice de azot (IN)	21,82	21,55	22,04	0	RH1	22,38	
N total (%)							
P total (%)	59,52	59,55	59,55	43,81			
P mobil (ppm)	15,1						
K mobil (ppm)	576						
Baze de schimb (Sb. me la 100 g sol)							
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
K schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (me la 100 g sol)	0,34	0,29	0,67	0,34	0,67		
Na schimbabil (% din T)	0,90	0,70	1,45	1,39	3,76		
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)							
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	36,60	39,60	46,10	24,40	17,80		
Grad de satur. în baze (V, %)							
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)							
Săruri solubile (1-5) (%) <i>mg/100g</i>	88,34	88,34	86,71	103,1	119,73		
ECe (mmho/cm)							
SAR				52	55		
Cl ⁻ (me la 100 g sol)	0,55	0,50	0,48	0,65	0,7		
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)	0,46	0,50	0,51	0,43	0,56		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	1,20	1,24	1,24	1,14	1,98		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	0	0	0	0	0		
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)	0,80	1,08	1,10	1,08	1,35		
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)	0,08	0,07	0,05	0,10	0,13		
Mn ²⁺ (me la 100 g sol)	0,10	0,15	0,20	0,20	0,20		
K ⁺ (me la 100 g sol)	0,058	0,033	0,026	0,026	0,018		
Ca ²⁺ + Mg ²⁺ în extr. la satur. (me/l)							
Na în extr. la satur. (me/l)	0,44	0,44	0,87	0,54	0,87		

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

33 000571 C792

ORIZONTURI	A ₀	A _{n1}	A _{n2}	A _{n3}	A _{n4}	A _{n5}
<i>nr. 1002</i> Adâncime (cm)	795	796	797	798	799	800
	0,15-20	-45	-65	-100	-135	-220
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	0,3	0,6	0,2	0,2	0,2	14,9
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	40,5	38,0	44,6	63,2	66,1	48,0
Praf (0,02-0,002 mm) %	38,7	30,4	28,2	19,3	16,9	5,8
Argila 2 (sub 0,002 mm) %	30,1	31,0	26,5	17,3	16,8	1,3
Argila fizică (sub 0,01 mm) %	47,0	50,6	12,4	28,5	26,9	4,7
TEXTURA	22	22	22	SF	SF	NM
Umiditate (%)	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8
Densitate aparentă (D _a g/cm ³)	1,35	1,48	1,48	1,40		
Porozitate totală (PT %)	13,33	11,47	11,47	11,47		
Porozitate de aeratie (PA %)	11,0	11,0	11,0	11,0		
Coef. de tasare (CT %)	1,5	1,5	1,5	1,5		
Coef. de higroscopicitate (CH %)	7,06	7,29	6,22	4,07		
Coef. de ofilire (CO %)	1,5	1,5	1,5	1,5		
Capacitate de cimp (CC %)	1,5	1,5	1,5	1,5		
Capacitate totală (CT %)	1,5	1,5	1,5	1,5		
Concentrație de apă utilă (CU %)	1,5	1,5	1,5	1,5		
Capacitate de cedare în exces (CC _{max} %)	1,5	1,5	1,5	1,5		
Conductivitate hidraulică (K mm/ord)	3,5	4,5	5,5	6,50		
pH în H ₂ O	6,65	7,09	8,09	8,63	8,69	8,69
Carbonat (CaCO ₃ %)			2,97	7,80	6,44	1,44
Humus (H)	3,35	2,97	2,10	2,10		
Indice de azot (IN)						
C _N					247	248,29
N total (%)						
P total (%)						
P mobil (ppm)						
K mobil (ppm)						
Baze de schimb (S), me la 100 g sol	2526					
Ca schimbabil (me la 100 g sol)						
Mg schimbabil (me la 100 g sol)						
K schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (me la 100 g sol)			0,09	0,11		
Na schimbabil (% din T)			0,40	0,90		
Hidrogl. schimbabil (SH, me la 100 g sol)	4,19					
Cap. de schimb cationic (C, me la 100 g sol)	29,45		24,37	12,18		
Grad de satur. în baze (V, %)	85,70					
Alumina mobil (me la 100 g sol)						
Săruri solubile (1:5) (%) <i>mg/100g</i>			7222	7226		
ECE (mmol/cm)						
SAR						
Cl ⁻ (me la 100 g sol)			0,55	0,60		
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)			0,60	0,90		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)			1,02	1,01		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)			0	0		
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)			0,59	0,50		
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)			0,16	0,50		
Na ⁺ (me la 100 g sol)			0,24	0,43		
K ⁺ (me la 100 g sol)			0,313	0,310		
Ca ²⁺ + Mg ²⁺ în este. la satur. (me/l)			0,33	0,54		
Na în este. la satur. (me/l)						

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

4 Belva Veche

ORIZONTURI	343	344	345	346	347	348	349	350
nr. proba								
Adâncimi (cm)	0-18	-30	-44	-56	-74	-122	-162	-190
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	50,7	51,5	48,7	48,4	56,6	58,0	58,4	55,0
Praf (0,02-0,002 mm) %	23,5	23,3	22,4	21,7	19,1	22,0	25,3	27,2
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	25,7	25,1	28,8	29,8	24,2	19,9	16,2	17,7
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	36,2	35,4	40,6	38,8	32,3	29,1	26,4	28,3
TEXTURA	LL	LL	LL	LL	LL	SF	SF	SF
Sensibilitate (%)	2,58	2,58	2,68	2,70	2,72			
Densitate aparentă (DA g/cm ³)		1,46	1,57	1,54	1,60			
Porozitate totală (PT %)	42,51	45,52	41,62	42,26	44,18			
Porozitate de aeratie (PA %)	10,75	6,75	-2,76	-0,65	-1,52			
Grad de tasare (GT %)	1,39	7,27	15,65	13,83	15,87			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	5,03	5,89	5,75	6,99	5,68			
Coef. de ofilire (CO %)	9,05	8,84	10,12	10,39	8,52			
Capacitate de cimp (CC %)	27,22	27,09	28,14	24,45	28,77			
Capacitate totală (CT %)	33,15	31,18	26,38	23,30	25,74			
Capacitate de apă utilă (U %)	18,17	18,20	18,02	17,25	18,25			
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	7,93	4,14	-1,76	-0,55	-1,04			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	4,00	2,60	1,00	0,95	1,10			
pH în H ₂ O	8,32	8,37	8,08	8,54	8,97	9,84	9,83	9,89
Carbonați (% CaCO ₃)	5,93	6,66	21,30	32,84	28,8	33,6	29,7	29,3
Humus (%)	3,42	2,92	2,42	4,62				
Indice de azot (IN)								
C.N. total (%)	84,75	56,75	59,69	14,37		104,07		
P total (%)								
P mobil (ppm)								
K mobil (ppm)								
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)								
Ca schimbabil (me la 100 g sol)								
Mg schimbabil (me la 100 g sol)								
K schimbabil (me la 100 g sol)								
Na schimbabil (me la 100 g sol)	0,10	0,09	0,12	0,12	0,16	0,26		
Na schimbabil (% din T)	0,6	0,9	0,7	0,6	1,9	4,2		
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)								
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	17,6	10,56	17,6	18,48	8,36	6,16		
Grad de satur. în baze (V, %)								
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)								
Săruri solubile (1:5) (% mg/100g)	70,4	72,1	75,4	58,7	63,4	157,6		
ECe (mmho/cm)								
SAR								
Cl ⁻ (me la 100 g sol)	0,15	0,35	0,70	0,40	0,45	0,65		
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)	0	0,40	0,50	0,40	0,40	-		
CO ₃ H (me la 100 g sol)	0,95	0,90	0,93	0,84	1,02	1,43		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	0	0	0	0	0	0		
Ca ⁺ (me la 100 g sol)	0,73	0,70	1,25	1,00	0,80	0,30		
Mg ⁺ (me la 100 g sol)	0,57	0,75	0,40	0,13	0,48	0,45		
Na ⁺ (me la 100 g sol)	0,23	0,24	0,10	0,10	0,5	1,5		
K ⁺ (me la 100 g sol)	0,012	0,018	0,054	0,024	0,012	0,120		
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)								
Na în extr. la satur. (me/l)	0,33	0,33	0,22	0,22	0,66	1,76		

17.02

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

15 Bebrau

ORIZONTURI	678	679	680	681	682	683	684	685	686
Adâncime (cm)	0-15	3	19	13	90	113	138	116	11
Nisip grosier (20-0.2 mm) %	0.8	0.3	0.2	0.2	0.6	1.3	0.4	0.6	0.
Nisip fin (0.2-0.02 mm) %	47.3	48.8	47.1	39.2	52.0	66.0	65.4	74.1	74.
Praf fin (0.02-0.002 mm) %	17.7	17.9	19.4	21.4	12.0	14.3	15.1	9.6	12.
Argilă 2 (sub 0.002 mm) %	34.2	33.0	33.3	39.2	35.4	18.4	19.1	15.7	12.
Argilă fină (sub 0.01 mm) %	45.5	44.7	47.2	54.2	43.5	29.2	29.3	21.8	20.
TEXTURĂ									
Schelet (%)									
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1.50	1.50	1.58	1.49	1.50				
Porozitate totală (PT %)	44.03	44.5	41.2	44.81	44.4				
Porozitate de aeratie (PA %)	-0.73	-0.68	-0.32	-0.91	-0.2				
Grad de tasare (GT %)	12.96	12.50	15.10	12.39	12.45				
Coef. de higroscopicitate (CH %)	6.38	7.77	7.80	8.71	8.25				
Coef. de olivire (CO %)	12.85	11.60	11.80	13.82	12.39				
Capacitate de câmb (CC %)	29.64	29.11	30.34	30.59	30.52				
Capacitate totală (CT %)	29.35	29.22	29.18	30.08	29.63				
Capacitate de apă ușoară (CAU %)	17.1	17.00	15.38	17.55	16.55				
Opacitate ciliară maximă (OCU MAX. %)	-0.57	-0.55	-0.57	-0.51	-0.66				
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	1.2	1.2	1.5	1.3	1.5				
pH în P ₁₄	6.66	7.25	8.27	8.21	8.32	8.36	8.25	8.27	8.48
Ca bonat (CaCO ₃ %)		0.25	0.50	0.84	2.51	2.51	2.17	0.84	0.42
Humus (%)	3.53	3.28	2.35	2.3					
Indice de azot (IN)									
P-N	0.77	0.30	0.22	0.12	0.27				
N total (%)	0.12	0.08	0.07	0.07	0.07		0.23	0.12	
P total (%)									
P disponibil (ppm)									
K disponibil (ppm)									
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)									
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (me la 100 g sol)					0.02	0.02		0.22	
Na schimbabil (‰ din T)					0.60	0.27		0.69	
Endogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)									
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)					69.6	22.72		40.03	
Grad de satur. în baze (V, %)									
Aluminiu adsorb. (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (1:5) (%) ^{mg/100g}					122.6	75.04		166.7	
EC (μmhos/cm)									
SAR									
Cl ⁻ (me la 100 g sol)					0.50	0.65		0.20	
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)					0.33	0.31		2.01	
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)					1.81	0.98		1.82	
HCO ₃ ⁻ (me la 100 g sol)					0	0		0	
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)					0.88	0.67		0.91	
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)					0.60	0.47		0.71	
Na ⁺ (me la 100 g sol)					0.23	0.36		0.20	
K ⁺ (me la 100 g sol)					0.022	0.013		0.020	
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)									
Na în extr. la satur. (me/l)					0.65	0.44		1.08	

Beba V. ~~CF~~ ~~ac~~ 320 Beba Veche CF 92

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 320 Beba Veche CF 92

ORIZONTURI	2526	2527	2528	2529	2530	2531	2532	2533
Adâncime (cm)	0-18	-35	-58	-74	-94	-118	-143	-180
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	30,4	37,6	46,3	46,6	50,1	57,3	49,7	55,7
Praf (0,02-0,002 mm) %	23,0	18,1	18,6	23,2	32,4	25,5	27,6	25,8
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	46,4	44,2	35,0	30,1	17,4	17,1	22,6	18,4
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	58,6	52,8	44,3	41,1	32,1	30,1	35,5	28,2
TEXTURA								
Schelet (%)	2,52	0,69	0,59	0,50	2,32			
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,50	1,49	1,53	1,58	1,68			
Porozitate totală (PT %)								
Porozitate de aerajie (PA %)	37,59	33,37	22,74	21,42	17,00			
Grad de tasare (GT %)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	24,71	23,28	13,15	15,87	9,21			
Coef. de ofilire (CO %)	36,22	34,92	27,55	23,85	13,82			
Capacitate de cîmp (CC %)	36,41	33,20	22,70	21,40	17,00			
Capacitate totală (CT %)								
Capacitate de apă utilă (CU %)		14,28	22,71	21,41	17,00			
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)		19,60			5,53			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)			11	1	10			
pH în H ₂ O	7,91	8,01	8,40	8,40	8,51	8,49	8,55	8,49
Carbonați (Ca CO ₃ %)	0,50	1,76	14,2	38,5	40,6	36,9	30,5	31,0
Humus (%)	4,20	3,92	2,73					
Indice de azot (IN)								
C:N	17,3	29,28	57,34					
N total (%)								
P Total (%)		2,51	3,51	4,77				
P mobil (ppm)								
K mobil (ppm)								
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)								
Ca schimbabil (me la 100 g sol)								
Mg schimbabil (me la 100 g sol)								
K schimbabil (me la 100 g sol)								
Na schimbabil (me la 100 g sol)			0,33					
Na schimbabil (% din T)			1,22					
Hydrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)								
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)			26,97					
Grad de satur. în baze (V, %)								
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)								
Săruri solubile (1:5) (%) <i>mg/100g sol</i>			79,44					
ECe (mm ² /ho/cm)								
SAR								
Cl ⁻ (me la 100 g sol)			0,95					
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)			0,38					
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)			1,47					
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)			0					
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)			0,51					
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)			0,32					
Na ⁺ (me la 100 g sol)			0,32					
K ⁺ (me la 100 g sol)			0,010					
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)								
Na în extr. la satur. (me/l)			26,5					

Beba V. (5) -71. Cati 1 0 20
 24 18 3

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 3

ORIZONTURI	336	337	338	339	340	341	342
Adâncimi (cm)	0-24	-49	-69	-88	-105	-140	-190
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) %	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Nisip fin (0,2-0.02 mm) %	54,3	54,3	57,8	63,6	56,3	57,8	58,3
Praf (0.02-0.002 mm) %	20,9	19,9	20,6	18,4	28,7	26,0	26,5
Argilă 2 (sub 0.002 mm) %	24,7	25,7	21,5	17,9	19,9	16,1	15,1
Argilă fizică (sub 0.01 mm) %	33,0	34,2	31,7	26,1	30,6	27,4	26,1
TEXTURĂ	LL	LL	LL	SL	S	S	S
Schelet (%)	2,72	2,78	2,69	2,70	2,72		
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,45	1,47	1,46	1,56	1,55		
Porozitate totală (PT %)	45,75	45,75	45,75	42,22	45,00		
Porozitate de aeratie (PA %)	5,27	5,19	10,12	3,39			
Grad de tasare (GT %)	3,97	5,21	5,77	10,00			
Coef. de higroscopicitate (Cil %)	5,07	6,10	3,82	4,24	5,36		
Coef. de ofilire (CO %)	1,20	0,20	3,00	6,32	7,07		
Capacitate de cimp (CC %)	25,72	26,75	10,00	29,92	26,64		
Capacitate totală (CT %)	30,79	31,94	31,82	23,71	27,71		
Capacitate de apă utilă (CU %)	12,22	12,22	12,22	10,32	10,32		
Capac. de cedare maxima (CCU max. %)	18,57	19,72	19,60	13,39	17,39		
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)		3,0	3	3			
pH în H ₂ O	8,42	8,45	8,59	8,61	9,09	9,67	10,04
Carbonati (Ca CO ₃ %)	15,7	15,8	21,4	21,2	38,8	34,7	33,6
Humus (%)	3,63	3,42	2,72	0	0		
Indice de azot (IN)	49,22	49,19		4,92	10,24		
C. N	120,5						
N total (%)							
P total (%)							
P mobil (ppm)							
K mobil (ppm)							
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)							
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
K schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (me la 100 g sol)					0,51	1,41	1,41
Na schimbabil (% din T)					0,80		1,68
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)							
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)					63,9		83,5
Grad de satur. în baze (V, %)							
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)							
Săruri solubile (1:5) (%) mg/100g					88,7		122,9
ECe (mmho/cm)							
SAK							
Cl ⁻ (me la 100 g sol)					0,75		0,60
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)					0,60		0,40
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)					1,32		3,99
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)					0		0
Ca + ² (me la 100 g sol)					0,63		3,24
Mg + ² (me la 100 g sol)					3,47		0,15
Na + (me la 100 g sol)					0,36		1,85
K + (me la 100 g sol)					0,010		0,006
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)							
Na în extr. la satur. (me/l)					0,87		3,26

Beban V.

C-2 ti
24 24 2 0 12 (19-5)

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

ORIZONTURI								
Adâncimi (cm)	0-24	-40	60	90	120	150	180	210
Nisip grosier (2,0—0,2 mm) %	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
Nisip fin (0,2—0,02 mm) %	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1
Praf (0,02—0,002 mm) %	28,7	28,7	28,7	28,7	28,7	28,7	28,7	28,7
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	29,5	31,3	28,7	27,7	19,5	23,3	21,3	
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	28,7	28,7	28,7	28,7	28,7	28,7	28,7	
TEXTURA								
Schelet-(%)		2,68	2,70	2,70				
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,26	1,32	1,32	1,32				
Porozitate totală (PT %)	53,98	50,35	50,74	50,74				
Porozitate de aeratie (PA %)	17,25	11,91	13,60	14,26				
Grad de tasare (GT %)	-6,38	-6,52	-2,12	-1,05				
Coef. de higroscopicitate (CH %)	6,72	7,36	6,72	6,55				
Coef. de ofilire (CO %)	10,20	11,04	10,05	9,15				
Capacitate de cîmp (CC %)	27,25	26,72	16,02	27,27				
Capacitate totală (CT %)	42,02	37,87	32,16	36,42				
Capacitate de apă utilă (CU %)	17,25	17,08	18,03	18,12				
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	24,77	20,95	16,02	9,12				
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	3,2	3,1	3,2	3,2				
pH în (H ₂ O)	8,22	8,27	8,33	8,33				
Carbonați (CaCO ₃ %)	9,2	9,2	9,2	9,2				
Humus (%)		2,32	2,32	2,32				
Indice de azot (IN)								
C:N								
N total (%)								
P total (%)	30,12	31,19	10,1					
P mobil (ppm)			3,1					
K mobil (ppm)	10,1	10,1	10,1					
Baze de schimb (SB. me la 10 g sol)								
Ca schimbabil (me la 100 g sol)								
Mg schimbabil (me la 100 g sol)								
K schimbabil (me la 100 g sol)								
Na schimbabil (me la 100 g sol)								
Na schimbabil (% din T)			0,9	0,9	1,5	1,6	2,8	
Hidrogen schimbabil (SH, me)								
Cap. de schimb cationic (T, me)								
Grad de satur. în baze (V, %)								
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)								
Săruri solubile (1 : 5) (%)								
ECe (mm ho/cm)								
SAR								
Cl ⁻ (me la 100 g sol)								
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)								
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)								
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)								
Ca ⁺² (me la 100 g sol)								
Mg ⁺² (me la 100 g sol)								
Na ⁺ (me la 100 g sol)								
K ⁺ (me la 100 g sol)								
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)								
Na în extr. la satur. (me/l)								

Bebov V. S.

- 03 - C 2 U
18 23 9

411

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

ORIZONTURI	1666	1667	1668	1669	1670	1671	1672
Adâncimea (cm)	0-18	-41	-61	-84	-101	-147	-180
Nisip grosier (20-0.2 mm) %	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Nisip fin (0,2-0.02 mm) %	51,4	49,0	53,7	51,1	51,7	51,7	59,5
Fraie (0.02-0.002 mm) %	22,7	23,5	22,2	25,1	28,5	27,6	24,3
Argila 2 (sub 0.002 mm) %	25,8	27,4	24,0	23,7	19,7	20,6	16,1
Argila fină (sub 0.01 mm) %	36,5	37,9	35,0	35,2	32,6	32,9	26,8
TEXTURA							
Schelet (%)	2,68	2,68	2,89	2,70	2,22		
Densitate aparentă (DA g/cm³)	1,59	1,51	1,51	1,57	1,51		
Porozitate totală (PT %)	43,66	52,54	42,01	48,05	43,27		
Porozitate de aeratie (PA %)	7,29	13,47	13,50	13,02	10,00		
Grad de tasare (GT %)	11,75	17,04	14,12	14,35	12,10		
Coef. de higroscopicitate (CH %)	12,12	14,32	13,60	12,40	11,20		
Coef. de ofilire (CO %)	19,38	21,48	18,50	18,50	15,08		
Capacitate de câmb (CC %)	26,04	28,62	25,23	25,27	22,02		
Capacitate totală (CT %)	29,80	32,01	26,52	26,66	23,22		
Capacitate de apă utilă (CU %)	13,68	14,54	11,73	11,23	10,82		
Capac. de ecuație maximă (CCB max. %)	5,54	8,52	5,70	5,71	5,71		
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	0,12	0,11		0,22	0,28		
oil în H ₂ O	8,25	8,29	8,48	8,63	8,61	8,89	9,03
Carbonați (Ca CO ₃ %)	9,32	9,82	26,00	38,3	36,6	36,6	29,1
Humus (%)	3,52	3,48	2,10				
Indice de azot (IN)	0,76	0,85			2,47	2,17	1,93
N total (%)	3,97	3,57	3,37	3,37	3,51		
P total (%)	64,2	62,1					
P mobil (ppm)	226	164					
Baze de schimb (Sil. me la 100 g sol)							
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (me la 100 g sol)		0,26	0,39	0,25	0,20	0,11	
Me schimbabil (% din 1)		0,30	0,27	0,40	2,50	3,40	
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)							
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)		23,5	12,1	12,2	11,2	5,5	
Grad de satur. la baze (V, %)							
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)							
Săruri solubile (1:5) (%), g/100g sol		52,9	61,5	71,8	215,5	141,8	
ECe (mmho/cm)							
SAR							
Cl ⁻ (me la 100 g sol)		0,25	0,25	0,23	0,15	0,23	
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)		0,40	0,40	0,25	2,00	2,12	
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)		0,27	0,02	0,02	0,00	0,00	
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)		0,24	1,25	0,27	1,00	0,27	
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)		0,20	0,55	0,25	1,38	0,27	
Na ⁺ (me la 100 g sol)		0,16	0,13	0,18	0,23	0,17	
K ⁺ (me la 100 g sol)		0,07	0,07	0,02	0,02	0,02	
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)		0,21	0,22	0,22	0,22	0,22	
Na în extr. la satur. (me/l)							

peba V.

-55-

25 25

Citi

13

1/11 1/11

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

ORIZONTURI	1r	4m g	1/00	2/00				
Adâncimi (cm)	0-25	-57	-85	-120				
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	1,0	1,0	0,5	0,5				
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	47,2	45,6	45,3	38,7				
Praf (0,02-0,002 mm) %	21,6	21,4	22,2	24,8				
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	30,2	31,0	32,0	23,8				
Argilă fiică (sub 0,01 mm) %	42,0	42,6	44,2	35,5				
TEXTURĂ	LI	LE	LE	LE				
Sensibilit (%)	2,58	2,59						
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,50	1,52	1,56	1,37				
Porozitate totală (PT %)	44,03	43,49	42,01	48,88				
Porozitate de aeratie (PA %)	1,09	-0,73	-2,11	12,37				
Grad de tasare (GT %)	11,65	13,10	12,35	-2,45				
Coef. de higroscopicitate (CH %)	7,14	7,50	6,86	5,36				
Coef. de ofilire (CO %)	10,72	11,25	10,29	8,06				
Capacitate de câmp (CC %)	28,64	29,10	28,38	26,36				
Capacitate totală (CT %)	29,33	28,71	26,93	35,66				
Capacitate de apă utilă (CU %)	17,93	17,85	12,99	18,32				
Capac. de cedare maximă (CC _{max} %)	0,71	-0,28	-1,35	9,32				
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)		1,2	1,5	4,6				
pH la H ₂ O	7,95	8,05	8,15	7,25				
Carbonați (Ca CO ₃ %)	0,10	0,10	0,15	2,01				
Humus (%)	3,48	2,52	4,40					
Indice de azot (IN)								
C/N		12,17	11,11	11,11				
N total (%)	0,101	0,100	0,115					
P total (%)								
P mobil (ppm)								
K mobil (ppm)								
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)								
Ca schimbabil (me la 100 g sol)	39,92	50,25	42,01	48,22				
Mg schimbabil (me la 100 g sol)	130,50	75,22					225,26	
Na schimbabil (me la 100 g sol)			0,22	0,26				
Na schimbabil (% dia T)			0,7	1,2				
Ind. ogar schimbabil (SH, me la 100 g sol)								
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)			30,0	21,4				
Grad de satur. în baze (V, %)								
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)								
Săruri solubile (1:5) (%)								
BCo (mm ³ /cm ³)								
SAR								
Cl ⁻ (me la 100 g sol)			0,016	0,018				
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)			0,025	0,074				
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)			0,022	0,014				
Fe ²⁺ (me la 100 g sol)			0,0	0,007				
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)								
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)								
Na ⁺ (me la 100 g sol)			0,22	0,26				
K ⁺ (me la 100 g sol)								
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)								
Na în extr. la satur. (me/l)								

Baba V.

51. C7. ti

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 16. Baba Verde

ORIZONTURI	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Adâncimi (cm)	0-16	17-31	32-46	47-61	62-76	77-91	92-106	107-121	122-136
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	50,7	50,1	51,3	57,1	53,5	55,7	43,4	55,0	
Praf (0,02-0,002 mm) %	48,2	44,4	40,1	19,7	22,3	21,6	37,7	52,4	
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	30,9	22,0	28,3	23,1	24,1	22,6	18,9	18,9	
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	38,4	33,2	36,6	31,5	32,5	32,5	30,8	28,0	
TEXTURA	LL	LL	LL	LL	LL	LL	SL	CF	
Schelet (%)	2,00		2,00	2,20	2,72				
Densitate aparentă (DA g/cm ³)		1,48	1,49		1,48				
Porozitate totală (PT %)	66,12	67,77	67,50	65,19	67,77				
Porozitate de aeratie (PA %)	8,23	7,71	7,80	8,16	8,21				
Grad de tasare (GT %)	10,70	10,00	10,50	9,34	9,87				
Coef. de higroscopicitate (CH %)	7,24	7,50	6,64	5,32	5,50				
Coef. de ofilire (CO %)	10,82	11,25	9,92	8,13	8,49				
Capacitate de cimp (CC %)	20,72	22,00	29,00	20,34	20,23				
Capacitate totală (CT %)	28,94	31,25	29,80	30,57	30,80				
Capacitate de apă utilă (CU %)	11,91	10,50	15,36	15,21	15,30				
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	8,41	7,75	11,20	6,04	6,00				
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	1,95	1,30	1,70	3,00	2,50				
pH în (H ₂ O)	8,15	8,23	8,29	8,34	8,58	8,88	9,29	9,52	
Carbonați (CaCO ₃ %)	7,4	3,46	10,4	21,5	29,4	31,8	33,5	22,4	
Humus (%)									
Indice de azot (IN)	111,71	115,69	85,22	10,24		246		109	
C : N									
N total (%)									
P total (%)									
P mobil (ppm)									
K mobil (ppm)									
Baze de schimb (SB. me la 10 g sol)									
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (me la 100 g sol)	0,12	0,12	0,12	0,12	0,11	0,23			
Na schimbabil (% din T)	0,40		0,11	0,30	0,20	2,56			
Hidrogen schimbabil (SH, me)									
Cap. de schimb cationic (T, me)	51,76	22,90	29,50	15,80	1,33	10,00			
Grad de satur. în baze (V, %)									
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (1 : 5) (%)	70,40	63,70	68,70	68,19	73,00	72,80			
E _{Ce} (mm ho/cm)									
SAR									
Cl ⁻ (me la 100 g sol)	0,35	0,10	0,10	0,10	0,30	0,40			
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)	0,30	0,10	0,10	0,10					
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)	0,75	0,70	0,70	0,75	0,75	0,80			
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)	0	0	0	0	0	0			
Ca ⁺² (me la 100 g sol)	1,30	1,00	1,00	1,33	5,71	1,50			
Mg ⁺² (me la 100 g sol)	7,17	3,30	3,50	1,17	1,45	1,30			
Na ⁺ (me la 100 g sol)	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10			
K ⁺ (me la 100 g sol)	0,012	0,015	0,012	0,012	0,012	0,012			
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)									
Na în extr. la satur. (me/l)	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22			

Beba V.

43-

CZ ti

4 (15)

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

ORIZONTURI	1	2	3	4
Adâncimi (cm)	0-5	5-10	10-20	20-40
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	0,2	0,1	0,1	0,1
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	52,6	52,7	53,4	64,7
Praf (0,02-0,002 mm) %	23,4	23,5	25,5	17,9
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	24,3	22,5	21,1	17,3
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	33,4	27,8	21,0	21,0
TEXTURA	LL	LL	SL	SL
Schelet (%)	2,68	2,22	1,20	2,72
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,38	1,38	1,36	1,37
Porozitate totală (PT %)	22,5	22,5	22,5	22,5
Porozitate de aeratie (PA %)	15,2	18,0	21,7	22,5
Grad de tasare (GT %)	3,5	3,5	3,5	3,5
Coef. de higroscopicitate (CH %)	5,82	5,77	5,20	4,66
Coef. de ofilire (CO %)	5,73	6,05	2,47	6,10
Capacitate de cîmp (CC %)	22,0	22,0	22,5	17,9
Capacitate totală (CT %)	35,5	35,5	35,5	35,5
Capacitate de apă utilă (CU %)	14,2	14,2	14,2	14,2
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)				
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	4,0	4,0	6,2	10,0
pH în (H ₂ O)	8,2	8,2	8,4	8,2
Carbonați (CaCO ₃ %)	11,2	11,6	18,2	20,0
Humus (%)	2,25	2,25	1,2	1,2
Indice de azot (IN)				
C : N	7,2	7,2	12,0	12,0
N total (%)	0,14	0,14	0,14	0,14
P total (%)				
P mobil (ppm)	12	12	60	60
K mobil (ppm)	13	13,5	13,5	13,5
Baze de schimb (SB. me la 10 g sol)				
Ca schimbabil (me la 100 g sol)				
Mg schimbabil (me la 100 g sol)				
K schimbabil (me la 100 g sol)				
Na schimbabil (me la 100 g sol)				
Na schimbabil (% din T)				
Hidrogen schimbabil (SH, me)				
Cap. de schimb cationic (T, me)				
Grad de satur. in baze (V, %)				
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)				
Săruri solubile (1 : 5) (%)				
ECe (mm ho/cm)				
SAR				
Cl ⁻ (me la 100 g sol)				
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)				
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)				
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)				
Ca ⁺² (me la 100 g sol)				
Mg ⁺² (me la 100 g sol)				
Na ⁺ (me la 100 g sol)				
K ⁺ (me la 100 g sol)				
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)				
Na în extr. la satur. (me/l)				

(1) 4 12 13 U ff Teremia heri C7 sc-ac

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. _____

ORIZONTURI							
Adâncimi (cm)	1466 0-25	1467 -37	1468 -50	1469 -80	1470 -125	1471 -160	1472 -201
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) %	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Nisip fin (0.2-0.02 mm) %	40,9	42,0	41,0	43,5	50,2	50,7	56,0
Fraie (0.02-0.002 mm) %	26,4	26,2	28,9	26,1	26,4	29,3	27,7
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	32,5	32,8	32,0	30,5	23,8	19,9	16,1
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	48,5	46,2	46,9	45,0	33,1	35,5	27,2
TEXTURĂ	LL	LL	LL	LL	LL	SF	SF
Schelet (%)	2,68	2,68	2,68	2,70			
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,12	1,31	1,25	1,25			
Porozitate totală (PT %)	53,21	53,12	53,30	53,70			
Porozitate de aeratie (PA %)	25,44	13,12	16,98	17,74			
Grad de tasare (GT %)	-15,73	-1,89	-6,26	-7,59			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	7,62	7,43	7,50	7,10			
Coef. de umiditate (CO %)	11,43	11,85	11,25	10,65			
Capacitate de cimp (CC %)	29,25	29,01	29,01	28,59			
Capacitate totală (CT %)	51,97	39,02	42,69	42,96			
Capacitate de apă utilă (CU %)	17,72	17,87	17,85	17,46			
Capac. de ceuare maximă (CCD max. %)	22,72	19,01	15,59	14,38			
Conductivitate hidranică (K mm/oră)	10,0	3,5	5,0	5,5			
pH în H ₂ O	6,23	6,87	8,14	8,16	8,52	8,63	8,67
Ca benali (Ca CO ₃ %)			7,04	13,7	23,2	18,5	13,7
Humus (%)	3,53	3,28	2,73				
Indice de azot (iN)							
N total (%)	98,84	97,56	94,30	0	RHIT = 194,76		
P total (%)	50,30	50,17	50,22	49,94			
P mobil (ppm)	20,7						
K mobil (ppm)	352						
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)	18,00	23,04					
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
K schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (me la 100 g sol)			1,61	9,87	0,94		
Na schimbabil (% din T)			6,6	14,9	6,7		
Amotogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)	1,82	1,43					
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	19,82	24,47	24,4	63,5	14,8		
Grad de satur. în baze (V, %)	93,80	94,30					
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)							
Săruri solubile (1:5) (%)			183,6	237,6	213,1		
Ece (mm/h/cm)							
SAR							
Cl ⁻ (me la 100 g sol)			1,7	1,5	4,0		
NO ₃ ⁻ (me la 100 g sol)			1,1	1,4	1,35		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)			0,81	0,99	0,83		
CO ₂ (me la 100 g sol)			0	0	0		
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)			1,61	0,83	1,07		
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)			0,17	0,27	1,13		
Na ⁺ (me la 100 g sol)			1,0	3,52	1,25		
K ⁺ (me la 100 g sol)			0,013	0,007	0,43		
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)			2,61	13,01	2,18		
Na în extr. la satur. (me/l)							

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 25

Teremia lui Căminac

ORIZONTURI	Ap	Am	Alp	C _{Ca}	C _{CaMg}	C _{CaMg}	C _{CaMg}
Av. Măia	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
Adâncimi (cm)	0-27	-50	-75	-110	-140	-190	-220
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	30,9	28,3	27,3	30,2	30,9	29,9	54,6
Praf (0,02-0,002 mm) %	27,5	28,7	29,4	32,9	30,5	32,9	26,9
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	141,4	42,7	43,1	36,8	38,5	37,1	18,3
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	57,4	59,3	61,3	57,2	56,6	56,2	31,1
TEXTURĂ	TT	TT	TT	TT	TT	TT	SM
Schelet (%) <i>Densitate</i>	2,68	2,68	2,68				
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,40	1,48	1,49				
Porozitate totală (PT %)	47,76	46,77	44,80				
Porozitate de aerație (PA %)	3,09	-3,02	-3,89				
Grad de tasare (GT %)	7,80	13,82	14,65				
Coef. de higroscopicitate (CH %)	9,69	10,0	10,09				
Coef. de ofilire (CO %)	14,53	15	8,62				
Capacitate de cimp (CC %)	31,90	34,30	32,41				
Capacitate totală (CT %)	34,11	30,28	29,80				
Capacitate de apă utilă (CU %)	17,56	17,3	18,23				
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	2,20	-2,04	8,89				
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)							
pH în H ₂ O	6,57	7,11	8,17	8,80	8,59	9,18	9,55
Carbosați (Ca CO ₃ %)			6,07	17,1	15,1	22,5	15,0
Humus (%)	3,52	3,12					
Indice de azot (IN)							
C _N - RH	133,06	106,20	0	RHT = 235	26		
N total (%)							
P total (%) <i>Pauze</i>	51,74	51,96	52,02				
P mobil (ppm)							
K mobil (ppm)							
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)	28,5						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
K schimbabil (me la 100 g sol)				234			
Na schimbabil (me la 100 g sol)				315			
Na schimbabil (% din T)							
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)	2,04						
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	30,54			28,7			
Grad de satur. în baze (V, %)	93,3						
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)							
Săruri solubile (1:5) (%) <i>mg/100g</i>				200,7	52		
ECe (mmho/cm)							
SAR							
Cl ⁻ (me la 100 g sol)				1,20	52		
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)				3,25	53		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)				2,02	52		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)				0			
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)				0,58			
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)				0,26			
Na ⁺ (me la 100 g sol)				2,61			
K ⁺ (me la 100 g sol)				0,010			
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)							
Na în extr. la satur. (me/l)				5,00			

(4) 27 18 5 6

18 Teremia Mare C. 200-2

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

ORIZONTURI	1873	1874	1875	1876	1877	1878
<i>nr. pila</i> Adâncimi (cm)	0-27	-45	-57	-125	-150	-200
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) %	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Nisip fin (0,2-0.02 mm) %	32,6	30,9	29,9	31,8	33,6	28,1
Praf (0.02-0.002 mm) %	28,0	28,6	30,6	30,8	33,6	37,7
Argilă 2 (sub 0.002 mm) %	39,3	40,4	39,4	37,3	32,7	34,1
Argilă fizică (sub 0.01 mm) %	56,4	56,4	56,3	54,3	51,2	54,1
TEXTURA	TT	TT	TT	TT	TP	TP
Schelet (%) <i>Densitate</i>	2,68	2,68	2,68	2,7		
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,38	1,38	1,38	1,36		
Porozitate totală (PT %)	48,50	44,90	44,77	45,92		
Porozitate de aeratie (PA %)	5,34	-2,69	-1,56	1,12		
Grad de tasare (GT %)	5,63	13,92	12,92	10,09		
Coef. de higroscopicitate (CH %)	7,22	7,16	7,25	7,40		
Coef. de ofilire (CO %)	13,8	14,19	13,84	13,11		
Capacitate de cimp (CC %)	31,27	31,60	31,51	30,68		
Capacitate totală (CT %)	35,15	29,80	30,25	31,45		
Capacitate de apă utilă (CU %)	17,47	17,91	17,96	17,57		
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	3,87	-1,80	-1,06	0,76		
Conducivitate hidraulică (mm/oră)						
pH în H ₂ O	8,29	8,38	8,52	9,49	8,77	8,62
Carbonați (Ca CO ₃ %)	0,76	2,04	5,69	20,7	24,7	22,1
Humus (h)	3,64	3,36	2,74			
Indice de azot (IN)						
C:N <i>RH</i>	135,62	90,11	20,27	0	<i>RH = 246,018</i>	
N total (%)						
P total (%) <i>P_{total}</i>	51,40	51,58	51,42	51,07		
P mobil (ppm)						
K mobil (ppm)						
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)						
Mg schimbabil (me la 100 g sol)						
K schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (me la 100 g sol)	0,37	0,43		2,392		
Na schimbabil (% din T) <i>PSA</i>	1,06	1,24		8,87	12	
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)						
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	34,81	34,81		26,97		
Grad de satur. în baze (V, %)						
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)						
Săruri solubile (1:5) (%) <i>mg/100g</i>	76,91	92,30		143,58	(52)	
E _{Ce} (mm ² /h ² cm)						
SAR						
Cl ⁻ (me la 100 g sol)	0,55	0,50		0,75	52	
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)	0,50	0,47		0,75		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	0,11	0,28	nc	(2,37)	nc	
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	0	0		0		
Ca ⁺ (me la 100 g sol)	0,56	0,53		0,37		
Mg ⁺ (me la 100 g sol)	0,38	0,39		0,12		
Na ⁺ (me la 100 g sol)	0,28	0,44		1,938		
K ⁺ (me la 100 g sol)	0,048	0,032		0,010		
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)						
Na în extr. la satur. (me/l)	0,65	0,87		0,35		

DATELE A ANALITICE PENTRU PROFIL nr.

ORIZONTURI	Ap	Am _{ap}	AP _{react}	C _{nat} ₅	C ₆₀ ₅	C ₆₅ ₅
nr. profil	1020	1020	1022	1023	1024	1025
Adâncimi (cm)	0-25	-40	-69	-128	-150	-200
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) %	1.8	1.6	1.6	9.7	5.1	3.8
Nisip fin (0.2-0.02 mm) %	38.7	42.2	48.2	45.1	52.5	52.4
Fraie (0.02-0.002 mm) %	27.2	26.6	20.5	14.0	16.7	19.4
Argila 2 (sub 0.002 mm) %	32.3	29.7	23.7	31.2	26.3	24.4
Argila fizică (sub 0.01 mm) %	47.4	45.4	42.0	38.7	35.6	35.4
TEXTURĂ	LL	LL	LL	LN	LL	LL
Schelet (%) <i>deciubiocle</i>	2.68	2.68	2.70	2.72		
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1.38	1.38	1.35	1.30		
Porozitate totală (PT %)	48.51	44.04	42.59	44.85		
Porozitate de aeratie (PA %)	8.23	-3.89	-1.99	1.57		
Grad de însare (GI %)	3.50	17.65	14.84	10.45		
Coef. de higroscopicitate (CH %)	7.57	6.96	6.96	7.31		
Coef. de ofilire (CO %)	11.36	10.44	10.44	10.97		
Capacitate de cimb (CC %)	29.19	28.41	28.41	28.86		
Capacitate totală (CT %)	32.15	25.98	27.48	29.80		
Capacitate de apă utilă (CU %)	17.83	17.97	17.97	17.89		
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	5.96	-2.43	-0.93	1.05		
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	2.2	0.85	0.95	1.2		
pH în H ₂ O	7.49	8.40	9.22	9.66	9.85	9.82
Carbonați (Ca CO ₃ %)	0.10	0.33	1.00	1.33	5.81	16.16
Humus (%)	2.42	2.28	1.73			
Indice de azot (iN)						
C : N	85.49	54.04	26.82	0	RHI = 16	4.34
N total (%)						
P total (%)	50.26	49.84	49.84	50.09		
P mobil (ppm)	277					
K mobil (ppm)	310					
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)						
Mg schimbabil (me la 100 g sol)						
K schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (me la 100 g sol)		4.91	8.74	14.19		
Na schimbabil (% din T)		15.04	24.80	30.76		
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)						
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)		32.64	33.50	46.16		
Grad de satur. în baze (V, %)						
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)		136.3	124.6	91.42		
Săruri solubile (1:5) (%)						
ECe (mmho/cm)						
SAR						
Cl ⁻ (me la 100 g sol)		1.60	0.50	0.50		
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)		0.48	1.98	0.63		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)		1.39	2.19	2.23		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)		0	0	0		
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)		0.45	0.75	0.45		
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)		0.55	2.45	0.03		
Na ⁺ (me la 100 g sol)		2.05	3.84	5.39		
K ⁺ (me la 100 g sol)		0.08	0.24	0.057		
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)						
Na în extr. la satur. (me/l)		6.96	12.18	19.58		

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 3 Combotu Mare CT 2-cc

ORIZONTURI	1481	1482	1483	1484	1485	1486
Adâncime (cm)	0-32	-60	-85	-125	-160	-200
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	42,6	42,9	48,7	46,2	49,1	29,4
Fraf (0,02-0,002 mm) %	26,3	26,5	23,9	26,3	24,7	31,4
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	31,0	30,5	27,3	27,4	26,1	38,9
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	47,3	45,4	39,9	42,5	42,6	59,1
TEXTURĂ	LL	LL	LL	LL	LL	77
Schelet (%)						
Densitate aparentă (DA g/cm ³)						
Porozitate totală (PT %)						
Porozitate de aeratie (PA %)						
Grad de tasare (GT %)						
Coef. de higroscopicitate (CH %)						
Coef. de ofilire (CO %)						
Capacitate de cimp (CC %)						
Capacitate totală (CT %)						
Capacitate de apă utilă (CU %)						
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)						
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)						
pH în H ₂ O	8,26	8,11	8,16	8,39	8,10	8,25
Carbonați (Ca CO ₃ %) /	4,68	0,33	0,33	5,78	6,04	8,08
Humus (%)	3,73	4,78	4,78			
Indice de azot (IN)						
C : N						
N total (%)						
P total (%)						
P mobil (ppm)						
K mobil (ppm)						
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)						
Mg schimbabil (me la 100 g sol)						
K schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (me la 100 g sol)	0,35			0,74		
Na schimbabil (% din T)	0,97			2,10		
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)						
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	38,30			35,20		
Grad de satur. în baze (V, %)						
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)						
Săruri solubile (1:5) mg/100g	76,92			51,52		
ECe (mmho/cm)						
SAR						
Cl ⁻ (me la 100 g sol)	0,25			0,35		
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)	0,37			0,26		
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)	1,34			1,29		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	0,12			0,16		
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)	1,06			0,87		
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)	0,19			0,47		
Na ⁺ (me la 100 g sol)	0,09			0,46		
K ⁺ (me la 100 g sol)	0,077			0,038		
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)						
Na în extr. la satur. (me/l)	0,44			1,20		

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

41 Lom 6 C7 ac sc

ORIZONTURI	2025	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Adâncimi (cm)	0-20	-37	-59	-89	-150	-170	-200
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) %	0.1	2.1	3.1	2.1	0.1	0.1	0.1
Nisip fin (0.2-0.02 mm) %	42.2	32.7	38.2	36.5	10.2	33.4	19.5
Frați (0.02-0.002 mm) %	27.6	28.3	25.5	27.9	28.9	31.3	35.1
Argila 2 (sub 0.002 mm) %	33.3	33.2	36.2	35.5	30.7	34.2	45.3
Argila fină (sub 0.01 mm) %	44.7	46.8	47.2	48.2	45.1	50.6	67.9
TEXTURA	LL	TT	TT	TT	LL	TT	TT
Sensibilitate (%)							
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1.45	1.43	1.26	1.22			
Porozitate totală (PT %)	45.89	46.64	52.98	54.81			
Porozitatea de aerație (PA %)	12.10	12.62	21.10	24.26			
Grad de tasare (GT %)							
Cof. de higroscopicitate (CH %)	7.57	7.94	8.17	8.31			
Cof. de ofilire (CO %)	11.35	11.91	12.72	13.47			
Conductivitate de cimp (CC %)	25.3	32.8	25.3	25.2			
Capacitate totală (CT %)							
Capacitate de apă utilă (CU %)							
Capacitate de cedare maximă (CCD max. %)							
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	1.6	1.4	0.96	2.45			
pH în H ₂ O	2.16	3.22	8.58	8.37	8.70	8.66	8.63
Carbonați (Ca CO ₃ %)	16.5	14.3	5.29	5.49	17.0	20.3	15.4
Hidrați (%)	2.42	2.72	3.22				
Indice de azot (IN)	20.18	66.36	53.72		130.266		
C _T N							
N total (%)							
P total (%)							
P mobil (ppm)							
K mobil (ppm)							
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)							
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
K schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (me la 100 g sol)	3.50		0.62				
Na schimbabil (% din T)	3.53		1.26				
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)							
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	36.55		53.86				
Grad de satur. în baze (V, %)							
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)							
Săruri solubile (1:5) (%)	217.7		80.3				
ECe (mmho/cm)							
SAR							
Cl ⁻ (me la 100 g sol)	0.35		0.30				
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)	1.56		0.40				
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	1.63		1.12				
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	0.25		2.15				
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)	0.73		0.67				
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)	0.30		0.56				
Na ⁺ (me la 100 g sol)	2.37		0.41				
(me la 100 g sol)	0.06		0.06				
Mg în extr. la satur. (me/l)							
C _T la satur. (me/l)	1.87		1.53				

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 34 Lenauheim C7 9.2 one

ORIZONTURI	1615	1616	1617	1618	1619	1620	1621
Adâncime (cm)	0-18	-33	-50	-70	-105	-130	-200
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	9,0	8,6	6,4	4,2	3,1	1,9	2,7
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	60,8	59,6	64,4	69,6	74,2	78,3	75,9
Praf (0,02-0,002 mm) %	11,7	11,2	11,0	12,5	10,4	9,6	10,5
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	18,5	20,6	18,2	13,7	12,3	10,2	10,9
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	24,1	26,4	23,7	19,3	17,4	14,7	13,5
TEXTURĂ	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM
Schelet (%)							
Densitate aparentă (DA g/cm ³)							
Porozitate totală (PT %)							
Porozitate de aerajie (PA %)							
Grad de tasare (GT %)							
Coef. de higroscopicitate (CH %)							
Coef. de ofilire (CO %)							
Capacitate de cîmp (CC %)							
Capacitate totală (CT %)							
Capacitate de apă utilă (CU %)							
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)							
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)							
pH în H ₂ O	6,83	6,84	7,16	7,84	8,32	8,42	8,66
Carbonați (Ca CO ₃ %)				0,60	13,7	12,9	8,93
Humus (%)	4,04	3,53	3,10				
Indice de azot (IN)							
C : N							
N total (%)							
P total (%)							
P mobil (ppm)							
K mobil (ppm)							
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)							
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
K schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (me la 100 g sol)					0,49	0,45	
Na schimbabil (% din T)					2,96	3,45	
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)							
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)					16,54	13,05	
Grad de satur. în baze (V, %)							
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)							
Săruri solubile (mg/100g)					70,2	74,99	
ECe (mm ² /cm)							
SAR							
Cl ⁻ (me la 100 g sol)					0,75	0,28	
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)					0,26	0,27	
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)					1,17	1,25	
CO ₂ ²⁻ (me la 100 g sol)					0,11	0,10	
Ca ⁺² (me la 100 g sol)					0,78	0,77	
Mg ⁺² (me la 100 g sol)					0,32	0,31	
Na ⁺ (me la 100 g sol)					0,16	0,20	
K ⁺ (me la 100 g sol)					0,006	0,006	
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)							
Na în extr. la satur. (me/l)					0,65	0,65	

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

8
35 Terenul C6 x

ORIZONTURI	1	2	3	4	5	6	7
Adâncimi (cm)	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-80
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) %	0.1	0.3	0.6	0.1	0.1	0.1	0.2
Nisip fin (0.2-0.02 mm) %	20.0	20.0	24.0	30.0	30.0	23.0	54.6
Fraf (0.02-0.002 mm) %	29.7	29.7	32.4	29.9	30.5	23.2	36.2
Argilă 2 (sub 0.002 mm) %	11.0	11.0	11.1	12.2	12.5	23.1	12.3
Argilă 1 z cã (sub 0.01 mm) %	27.3	27.3	21.9	25.2	26.6	26.2	31.9
TEXTURA	---	---	TT	TT	TT	TT	SM
Schelet (%)	2.32	2.66	2.92				
Densitate aparentă (D.A g/cm ³)	1.41	1.40	1.37				
Porozitate totală (PT %)	23.5	23.5	23.5				
Porozitate de aeratie (PA %)	2.0	2.0	2.0				
Grad de tasare (GT %)	1.0	1.0	1.0				
Coef. de hicroscopicitate (CH %)	0.63	0.6	0.62				
Coef. de dilatare (CO %)	1.02	1.03	1.02				
Capacitate de cimp (CC %)	1.23	1.23	1.21				
Capacitate totală (CT %)	1.11	1.11	1.11				
Capacitate de apă utilă (CU %)	1.0	1.0	1.0				
Capac. de celulare maximă (CCD max. %)	1.01	1.01	1.01				
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)							
pH în (H ₂ O)	5.5	5.11	5.17	5.77	5.82	5.11	5.5
Carbonați (CaCO ₃ %)			0.02	1.1	1.1	1.1	15.0
Humus (%)	0.02	0.02					
Indice de acid (IN)							
C:N				10	10	10	
N total (%)							
P total (%)	1.34	1.34	1.34				
P mobil (ppm)							
K mobil (ppm)							
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)	2.5						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
K schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (me la 100g sol)				1.23			
Na schimbabil (% din T)				2.7			
Hidrogen schimbabil (SH, me)	0.02						
Cap. de schimb cationic (T, me)	0.02						
Grad de satur. in baze (V, %)	1.0						
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)							
Săruri solubile (1:5) (%)				20.5			
ECe (tam 10/cm)							
SAR							
Cl ⁻ (me la 100 g sol)				1.23			
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)				1.0			
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)							
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)							
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)				1.0			
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)				0.23			
Na ⁺ (me la 100 g sol)				0.61			
K ⁺ (me la 100 g sol)							
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)							
Na în extr. la satur. (me/l)							

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 30 Coulonul mare C7 etc

ORIZONTURI						
Adâncimi (cm)	0-10	-29	-59	-82	-145	-200
nr. probă	3123	3124	3125	3126	3127	3128
Nisip/grosier (2,0-0,2 mm) %	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	49,4	45,2	50,5	52,2	56,9	57,3
Praf (0,02-0,002 mm) %	24,9	27,7	26,5	25,8	23,3	25,8
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	25,5	27,0	22,9	21,9	19,6	16,8
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	39,1	41,1	34,6	34,1	31,1	30,2
TEXTURA						
Schelet (%)						
Densitate aparentă (DA g/cm ³)		1,27	1,43	1,30		
Porozitate totală (PT %)						
Porozitate de aeratie (PA %)						
Grad de tasare (GT %)						
Coef. de higroscopicitate (CH %)						
Coef. de ofilire (CO %)						
Capacitate de cîmp (CC %)						
Capacitate totală (CT %)						
Capacitate de apă utilă (CU %)						
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)						
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)						
pH în (H ₂ O)	8,09	8,15	8,82	9,55	9,54	9,76
Carbonați (CaCO ₃ %)	4,94	10,2	20,1	18,1	15,0	14,0
Humus (%)	3,82	3,53	2,28			
Indice de azot (IN)						
C : N						
N total (%)						
P total (%)						
P mobil (ppm)						
K mobil (ppm)						
Baze de schimb (SB. me la 10 g sol)						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)						
Mg schimbabil (me la 100 g sol)						
K schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (me la 100 g sol)	0,68		1,35			
Na schimbabil (% din T)	2,91		6,60			
Hidrogen schimbabil (SH, me)						
Cap. de schimb cationic (T, me)	32,20		20,45			
Grad de satur. în baze (V, %)						
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)						
Săruri solubile (1:5) (mg/100g)	0,24		0,37			
ECe (mm ho/cm)						
SAR						
Cl ⁻¹ (me la 100 g sol)	0,30		0,30			
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)	0,46		0,40			
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)	0,30		1,36			
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)	0,0		0,12			
Ca ⁺² (me la 100 g sol)	0,60		0,48			
Mg ⁺² (me la 100 g sol)	0,50		0,54			
Na ⁺ (me la 100 g sol)	0,10		0,83			
K ⁺ (me la 100 g sol)	0,013		0,013			
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)						
Na în extr. la satur. (me/l)	0,12		2,18			

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 10

C7 ac-2c
R. Comloșul Mare

ORIZONTURI	0-30	30-50	50-90	90-130	130-185	185-210
Adâncimi (cm)	0-30	30-50	50-90	90-130	130-185	185-210
nr. proba	3142	3143	3144	3145	3146	3147
Nisip/grosier (2.0-0.2 mm) %	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5
Nisip fin (0.2-0.02 mm) %	39.9	40.1	36.9	37.7	40.3	40.6
Praf (0.02-0.002 mm) %	26.6	26.0	28.8	30.9	32.5	16.5
Argilă 2 (sub 0.002 mm) %	33.4	33.5	34.0	31.1	26.9	12.4
Argilă fizică (sub 0.01 mm) %	46.9	46.8	47.3	47.1	44.2	19.7
TEXTURA						5F
Schelet (%)						
Densitate aparentă (DA g/cm ³)						
Porozitate totală (PT %)						
Porozitate de aeratie (PA %)						
Grad de tasare (GT %)						
Coef. de higroscopicitate (CH %)						
Coef. de ofilire (CO %)						
Capacitate de cîmp (CC %)						
Capacitate totală (CT %)						
Capacitate de apă utilă (CU %)						
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)						
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)						
pH în (H ₂ O)	7.99	8.27	9.02	9.57	9.54	9.59
Carbonați (CaCO ₃ %)	1.73	11.4	17.9	24.9	22.2	5.93
Humus (%)	3.62	3.28	1.92			
Indice de azot (IN)						
C _t N						
N total (%)						
P total (%)						
P mobil (ppm)						
K mobil (ppm)						
Baze de schimb (SB. me la 10 g sol)						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)						
Mg schimbabil (me la 100 g sol)						
K schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (me la 100 g sol)	0.35	0.64	1.18	1.20		
Na schimbabil (% din T)	2.71	1.24	3.99	7.26		
Hidrogen schimbabil (SH, me)						
Cap. de schimb cationic (T, me)	49.61	51.78	29.53	16.54		
Grad de satur în baze (V, %)						
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)						
Săruri solubile <i>magnac</i>	0.24	7.99	12.74	14.99		
ECe (mm ho/cm)						
SAR						
Cl ⁻ (me la 100 g sol)	0.40	0.30	0.50	0.40		
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)	0.30	0.40	0.40	0.43		
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)	0.70	1.02	2.00	2.44		
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)	0.05	0.07	0.01	0.25		
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)	0.58	0.58	0.70	0.30		
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)	0.43	0.33	1.21	2.44		
Na ⁺ (me la 100 g sol)	0.09	0.14	1.00	2.19		
K ⁺ (me la 100 g sol)	0.24	0.36	0.54	0.67		
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)						
Na în extr. la satur. (me/l)	0.44	0.48	2.18	3.34		

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

9 Terenac CZ ac-20

ORIZONTURI	1780	1785	1790	1795	1800	1805	1810
Adâncimi (cm)	1811 0-25	1815 25-50	1818 50-75	1819 75-100	1820 100-125	1821 125-150	1822 150-175
Nisip grosier (2,0—0,2 mm) %	2,8	1,1	0,8	0,8	2,1	2,1	2,1
Nisip fin (0,2—0,02 mm) %	12,1	12,7	12,3	12,5	11,8	12,8	12,3
Praf (0,02—0,002 mm) %	20,8	19,4	20,8	20,0	20,0	20,3	20,8
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	22,2	20,7	23,3	22,6	22,2	22,3	16,2
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	41,1	40,7	39,0	40,7	39,3	39,9	35,7
TEXTURA	14	14	14	14	14	17	17
Schelet (%) <i>fenilato</i>	2,7	2,6	2,7	2,7			
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,51	1,51	1,52	1,56			
Porozitate totală (PT %)	54,25	48,27	48,25				
Porozitate de aeratie (PA %)	20,21	2,20	11,02				
Grad de tasare (GT %)	-12,2	2,21	7,27				
Coef. de higroscopicitate (CH %)							
Coef. de ofilire (CO %)	2,22	12,20	2,25				
Capacitate de cîmp (CC %)	22,2	22,2	22,2				
Capacitate totală (CT %)	45,23	33,60	35,42				
Capacitate de apă utilă (CU %)	12,02	14,9	18,14				
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	12,20	2,11	8,02				
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)							
pH în (H ₂ O)	7,14	7,22	7,27	7,22	7,00	7,22	7,17
Carbonați (CaCO ₃ %)	2,23	4,22	2,24	2,21	1,22	1,22	11,2
Humus (%)	2,22	2,22					
Indice de azot (IN)							
C : N <i>R11</i>	17,22	25,20	17	17	17,22	17,22	17,22
N total (%)							
P total (%) <i>Fenil</i>	42,22	42,22	42,22				
P mobil (ppm)							
K mobil (ppm)							
Baze de schimb (SB. me la 10 g sol)							
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
K schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (me la 100 g sol)	0,22	0,22	0,22				
Na schimbabil (% din T)	1,22	1,22	1,22				
Hidrogen schimbabil (SH, me)							
Cap. de schimb cationic (T, me)	22,22	21,22	22,22				
Grad de satur. în baze (V, %)							
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)							
Săruri solubile (1 : 5) (%) <i>11,2-11,22</i>	22,22	26,21	10,22				
E _{Ce} (mm ho/cm)							
SAR							
Cl ⁻ (me la 100 g sol)	0,22	0,22	0,22				
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)	0,22	0,22	0,22				
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)	1,22	1,22	1,22				
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)	?	?	?				
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)	2,22	2,22	2,22				
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)	2,22	2,22	2,22				
Na ⁺ (me la 100 g sol)	2,22	2,22	2,22				
K ⁺ (me la 100 g sol)	2,22	2,22	2,22				
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)							
Na în extr. la satur. (me/l)	1,22	0,22	1,31				

DATELE NA CE PENTRU PROFILUL nr.

12
56 Penauheim C7 ac

ORIZONTURI	2612	2613	2614	2615	2616	2617	2618
nr. profil	2612	2613	2614	2615	2616	2617	2618
Adâncimi (cm)	0-24	-52	-70	-95	-118	-165	-200
Nisip gros (20-0,2 mm) %	0,5	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
Nisip fin (0,2-0,075 mm) %	50,9	49,8	46,0	50,7	51,9	55,0	59,7
Pul. (0,075-0,002 mm) %	21,9	21,5	23,9	22,6	24,5	23,4	21,6
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	26,7	28,3	29,9	26,5	23,5	21,5	18,6
Argilă fină (sub 0,01 mm) %	38,4	40,1	41,7	37,6	35,6	33,6	28,8
TEXTURĂ	LL	LL	LL	LL	LL	LL	SL
Schelet (%)							
Densitate aparentă (DA) (g/cm ³)							
Porozitate totală (PT) (%)							
Porozitate de aeratie (PA) (%)							
Grad de tasare (GT) (%)							
Coef. de hantoscopitate (CH) (%)							
Coef. de afișare (CO) (%)							
Capacitate de cimp (CC) (%)							
Capacitate totală (CT) (%)							
Capacitate de apă utilă (CU) (%)							
Capac. de cedare maximă (CCD max. %) (%)							
Conductivitate hidraulică (K mm/zi)							
pH în H ₂ O	8,18	8,24	8,45	8,99	9,15	8,82	8,82
Ca baron (Ca CO ₃) (%)	2,52	5,20	17,5	18,0	21,5	19,2	15,6
Mg baron (%)	4,28	3,73					
Na total (%)							
P total (%)							
P mobil (ppm)							
A mobil (ppm)							
Baze de schimb (S ₀ , me la 100 g sol)							
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
K schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (me la 100 g sol)	728						
Na schimbabil (% din T)	100						
hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)							
Cup. de schimb cationic (C, me la 100 g sol)	728						
Grad de satur. în laze (V, %)							
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)							
Săruri solubile (1:5) (%)	14,5			11,9			
ECe (mmol/cm)							
SAR							
Cl ⁻ (me la 100 g sol)	728			728			
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)	0,2			0,2			
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	230			230			
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	230			230			
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)				230			
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)				230			
Na ⁺ (me la 100 g sol)				230			
K ⁺ (me la 100 g sol)				230			
Ca ²⁺ + Mg ²⁺ în extr. la satur. (me/l)				230			
Na în extr. la satur. (me/l)				230			

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

13
 40 Terenul C2 de-ac

ORIZONTURI	1110	A110	A110	C110	C110	C110			
Adâncimi (cm)	1206 0-25	1312 -50	1312 -65	1312 -110	1312 -160	1312 -200			
Nisip grosier (2,0—0,2 mm) %	0,1	0,3	1,1	2,1	0,1	0,1			
Nisip fin (0,2—0,02 mm) %	33,5	36,3	36,2	40,2	40,6	39,9			
Praf (0,02—0,002 mm) %	33,7	38,8	37,2	37,3	31,1	32,1			
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	35,3	25,3	25,7	21,2	28,2	28,0			
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	51,2	50,1	48,4	48,5	44,3	44,9			
TEXTURA	TT	TT	TT	LL	LL	LP			
Schelet (%)	2,68	2,68	2,68	2,68					
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,17	1,31	1,31	1,31					
Porozitate totală (PT %)	22,95	31,11	30,79	31,75					
Porozitate de aeratie (PA %)	25,26	11,20	11,32	14,15					
Grad de tasare (GT %)	16,15	0,45	0,25	3,25					
Coef. de higroscopicitate (CH %)	2,78	2,78	2,22	3,43					
Coef. de ofilire (CO %)	12,40	15,47	13,92	11,11					
Capacitate de cîmp (CC %)	30,97	30,72	29,81	32,71					
Capacitate totală (CT %)	33,52	33,21	31,76	32,27					
Capacitate de apă utilă (CU %)	15,2	15,2	15,7	15,7					
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	23,51	23,5	2,65	10,82					
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	x			x					
pH în (H ₂ O)	8,15	8,21	7,89	8,15	8,22	8,19			
Carbonați (CaCO ₃ %)	1,36	2,54	16,7	11,9	13,1	13,7			
Humus (%)	3,53	3,00							
Indice de azot (IN)									
C : N	15,47	20,22	0	0	15,47	15,47			
N total (%)									
P total (%)	50,75	50,75	50,75	50,75					
P mobil (ppm)									
K mobil (ppm)									
Baze de schimb (SB. me la 10 g sol)									
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (me la 100 g sol)	2,41			2,50					
Na schimbabil (% din T)	2,41			2,71					
Hidrogen schimbabil (SH, me)									
Cap. de schimb cationic (T, me)	27,3			28,3					
Grad de satur. în baze (V, %)									
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (1 : 5) (%)	61,44			100,6					
ECe (mm ho/cm)									
SAR									
Cl ⁻ (me la 100 g sol)	2,55			2,30					
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)	2,65			2,48					
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)	1,13			2,55					
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)	0			0					
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)	2,55			2,53					
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)	2,06			2,18					
Na ⁺ (me la 100 g sol)	0,24			1,85					
K ⁺ (me la 100 g sol)	0,21			0,13					
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)									
Na în extr. la satur. (me/l)	2,25			4,35					

ORIZONTURI	Apk	Amk	Mecelianașe			Orș	Crămp. K
Adâncimi (cm)	0-24	-52	-70	-95	-112	-165	-200
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) ⁰	0,5	0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
Nisip fin (0,2-0,02 mm) ⁰	49,4	49,5	51,0	51,3	51,6	53,0	64,7
Praf (0,02-0,002 mm) ⁰	27,3	21,4	23,0	23,2	24,4	24,4	17,2
Argilă 2 (sub 0,002 mm) ⁰	21,8	28,6	26,8	25,4	23,9	22,5	15,0
Argila fizică (sub 0,01 mm) ⁰	38,0	39,0	37,6	36,1	35,0	34,1	24,0
TEXTURĂ	LL	LL	LL	LL	LL	LL	SF
Schelet %							
Densitate specifică (D g/cm ³)							
Densitate aparentă (DA g/cm ³)							
Porozitate totală (PT %)							
Porozitate de aeratie (PA %)							
Grad de tasare (GI %)							
Coef. de higroscopicitate (CH %)							
Coef. de ofițire (CO %)							
Capacitate de câmp (CC %)							
Capacitate totală (CT %)							
Capacitate de apă utilă (CU %)							
Capac. de cedare maximă (CCDmax %)							
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)							
pH (în H ₂ O)	8,00	8,07	8,21	8,75	9,01	8,72	8,71
Carbonați (CaCO ₃ %)	3,13	3,30	9,23	15,7	18,1	19,1	3,30
Humus (‰)	4,10	3,82	2,43				
Indice de azot (IN)							
C/N							
N total (‰)							
Rezerva de humus (t/ha)							
P total (‰)							
P mobil (ppm)							
K mobil (ppm)							
Baze de schimb (SB me la 100 g sol)							
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
K schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (me la 100 g sol)			1,37	1,22	1,83		
Na schimbabil (% din T)			7,04	3,27	8,95		
Hydrogen schimbabil (SH me)							
Cap. de schimb cationic (C me)			33,94	31,33	20,45		
Grad de satur. în baze (V %)							
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)							
Săruri solubile (1:5 <i>mg la 100g sol</i>)			77,4	104,9	127,3		
ECe (mm ho/cm)							
SAR							
Cl ⁻ (me la 100 g sol)			0,40	0,45	0,60		
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)			0,35	0,67	0,50		
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)			0,97	1,25	1,26		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)			0,05	0,07	0,10		
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)			0,160	0,137	0,73		
Mg ²⁺ (me la 100g sol)			0,50	0,84	0,20		
Na ⁺ (me la 100 g sol)			0,22	0,96	2,07		
K ⁺ (me la 100 g sol)			2,013	0,013	0,013		
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)							
Na în extr. la satur. (me/l)			1,65	2,18	3,92		

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

15
5 Terenul C7

ORIZONTURĂ	1484	1488	1492	1496	1500
Adâncimi (cm)	0-19	-35	-57	-79	-100
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	0,3	0,1	0,2	0,1	0,2
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	33,9	32,2	33,4	33,1	32,8
Praf (0,02-0,002 mm) %	22,8	30,8	22,1	22,1	23,0
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	40,7	45,1	40,8	40,2	42,0
TEXTURA	LL	L-L	L-L	LL	LL
Schelet (%) <i>Densitate</i>	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,07	1,10	1,07	1,07	1,07
Porozitate totală (PT %)	60,02	56,81	49,02	50,02	50,02
Porozitate de aeratie (PA %)	22,22	23,24	10,06	10,02	10,02
Grad de tasare (GT %)	32,76	-12,30	1,22	2,02	2,02
Coef. de higroscopicitate (CH %)	7,24	7,024	7,06	6,81	6,81
Coef. de ofilire (CO %)	10,22	10,86	11,42	10,06	10,06
Capacitate de cimp (CC %)	27,26	28,26	22,22	22,22	22,22
Capacitate totală (CT %)	55,12	48,90	36,46	32,15	32,15
Capacitate de apă utilă (CU %)	12,22	12,22	12,81	12,02	12,02
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	22,32	20,12	20,12	20,12	20,12
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)					
pH în (H ₂ O)	7,54	8,46	7,42	7,51	7,51
Carbonați (CaCO ₃ %)	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32
Humus (%)	3,32	3,22	2,22		
Indice de azot (IN)					
C : N <i>PH</i>	22,10	22,22	22,22	22,22	22,22
N total (%)					
P total (%) <i>P_{total}</i>	20,02	50,02	20,02	20,02	20,02
P mobil (ppm)					
K mobil (ppm)					
Baze de schimb (SB: me la 10 g sol)					
Ca schimbabil (me la 100 g sol)					
Mg schimbabil (me la 100 g sol)					
K schimbabil (me la 100 g sol)					
Na schimbabil (me la 100 g sol)	0,22		2,22	2,22	2,22
Na schimbabil (% din T)	1,02		1,12	1,22	1,22
Hidrogen schimbabil (SH, me)					
Cap. de schimb cationic (T, me)	21,22		21,22	21,22	21,22
Grad de satur. în baze (V, %)					
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)					
Săruri solubile (1:5) (%) <i>me/100g</i>	2,22		2,22	2,22	2,22
ECe (mm ho/cm)					
SAR					
Cl ⁻ (me la 100 g sol)	0,22		2,22	2,22	2,22
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)	2,22		2,22	2,22	2,22
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)	1,22		1,22	1,22	1,22
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)	0		0	0	0
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)	2,22		2,22	2,22	2,22
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)	2,22		2,22	2,22	2,22
Na ⁺ (me la 100 g sol)	0,22		2,22	2,22	2,22
K ⁺ (me la 100 g sol)	0,22		2,22	2,22	2,22
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)					
Na în extr. la satur. (me/l)					

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

118 Coubes 16 C2 ac-DC

ORIZONTURI	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351
Adâncimi (cm)	0-28	-50	-72	-100	-168	-190	-230
Nisip grosier (0,2-0,2 mm) %	0,1	2,1	2,1	2,1	0,1	0,3	0,1
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	38,3	32,2	32,5	38,5	38,4	40,2	32,3
Prăd (0,02-0,002 mm) %	28,2	28,6	23,0	23,0	20,7	34,3	34,2
Argila 2 (sub 0,002 mm) %	32,0	32,5	31,4	32,1	30,7	25,2	37,1
Argila fizică (sub 0,01 mm) %	50,3	47,4	47,4	42,5	49,6	45,1	46,8
TEXTURĂ	LL	LL	LL	LL	LL	LP	LP
Schelet (%)							
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,53	1,53	1,53	1,22			
Porozitate totală (PT %)	54,17	51,86	52,23	52,24			
Porozitate de aerare (PA %)	23,36	20,38	21,13	21,36			
Grad de tasare (GT %)							
Coef. de higroscopicitate (CH %)	2,50	7,61	7,36	4,59			
Coef. de ofițire (CO %)	11,25	11,12	11,04	11,33			
Capacitate de câmb (CC %)	24,5	24,4	24,1	24,2			
Capacitate totală (CT %)							
Capacitate de apă utilă (CU %)							
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)							
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	1,2	2,0	4,2	4,4			
pH în H ₂ O	8,28	8,21	8,41	8,03	8,46	8,15	8,27
Carbonați (Ca CO ₃ %)	6,5	10,2	17,0	21,5	24,4	28,5	12,3
Humus (%)	4,10	3,10					
Indice de aciditate (IN)	164,16	27,22		252	12		
C-N		2,5					
N total (%)							
P total (%)							
P mobil (ppm)							
K mobil (ppm)							
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)							
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
K schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (me la 100 g sol)		0,76	0,22	1,46			
Na schimbabil (% din T)		2,73	1,63	7,29			
Hydrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)							
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)		27,85	16,54	20,02			
Grad de satur. în baze (V, %)							
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)							
Săruri solubile (1:5) (%)		42,03	103,8	155,7			
ECe (mmho/cm)							
SAR							
Cl ⁻ (me la 100 g sol)		0,25	0,25	0,35			
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)		0,24	0,29	0,32			
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)		0,33	1,36	1,82			
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)		0,22	0,22	0,22			
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)		0,49	0,60	0,52			
Na ⁺ (me la 100 g sol)		0,41	0,28	0,16			
K ⁺ (me la 100 g sol)		0,11	0,59	1,27			
K + Mg în extr. la satur. (me/l)		0,23	0,22	0,22			

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 42

17 C7_{sc-ac}
Coulorul hane

ORIZONTURI						
Adâncimi (cm)	0-33	-52	-74	-120	-170	-185
mc. prola	2377	2378	2379	2380	2381	2382
Nisip grosier (2,0—0,2 mm) %	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
Nisip fin (0,2—0,02 mm) %	44,2	41,8	43,3	44,5	46,8	46,8
Praf (0,02—0,002 mm) %	26,2	26,5	28,0	24,8	23,4	25,5
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	32,4	31,5	32,6	30,6	29,7	27,6
Argilă fizică (sub 0,01mm) %	46,2	43,6	43,0	41,7	40,2	39,7
TEXTURA						
Schelet (%)						
Densitate aparentă (DA g/cm ³)						
Porozitate totală (PT %)						
Porozitate de aeratie (PA %)						
Grad de tasare (GT %)						
Coef. de higroscopicitate (CH %)						
Coef. de ofilire (CO %)						
Capacitate de cîmp (CC %)						
Capacitate totală (CT %)						
Capacitate de apă utilă (CU %)						
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)						
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)		7,81				
pH în (H ₂ O)	7,91	8,06	7,89	7,78	7,96	8,30
Carbonați (CaCO ₃ %)	13,0	12,6	12,4	20,6	21,3	27,5
Humus (%)	3,62	2,55				
Indice de azot (IN)						
C : N						
N total (%)						
P total (%)						
P mobil (ppm)						
K mobil (ppm)						
Baze de schimb (SB. me la 10 g sol)						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)						
Mg schimbabil (me la 100 g sol)						
K schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (me la 100 g sol)		0,75				0,85
Na schimbabil (% din T)		2,75				4,37
Hidrogen schimbabil (SH, me)						
Cap. de schimb cationic (T, me)		32,20				19,58
Grad de satur. în baze (V, %)						
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)						
Săruri solubile (1 : 5) (mg/100g)		109,9				187,3
ECe (mm ho/cm)						
SAR						
Cl ⁻ (me la 100 g sol)		0,30				0,40
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)		0,44				0,23
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)		0,96				0,93
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)		0,10				0,05
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)		0,74				0,77
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)		0,31				0,60
Na ⁺ (me la 100 g sol)		0,30				0,67
K ⁺ (me la 100 g sol)		0,013				0,013
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)						
Na în extr. la satur. (me/l)		1,09			1	1,52

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

18 Ct ac-se
Comisua Jirsa

ORIZONTURI							
Adâncimi (cm)	0-20	-20	-63	-100	-138	-162	-200
	1468	1467	1462	1467	1470	1471	1472
Nisip grosier (2.0-0.2 mm)%	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Nisip fin (0.2-0.02 mm)%	57.0	57.7	53.5	61.3	63.5	61.1	63.7
Praf (0.02-0.002 mm)%	21.0	20.0	18.2	13.2	13.2	19.4	19.5
Argilă 2 (sub 0.002 mm)%	23.9	24.2	22.2	19.2	13.6	18.6	16.7
Argilă fizică (sub 0.01 mm)%	30.7	30.4	31.3	24.3	27.2	27.3	26.9
TEXTURĂ	cl	cl	cl	sf	sf	sf	sf
Schelet %							
Densitate specifică (D g/cm ³)							
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1.27	1.44	1.40				
Porozitate totală (PT %)							
Porozitate de aeratie (PA %)							
Grad de tasare (GT %)							
Coef. de higroscopicitate (CH %)							
Coef. de ofilire (CO %)							
Capacitate de câmp (CC %)							
Capacitate totală (CT %)							
Capacitate de apă utilă (CU %)							
Capac. de cedare maximă (CCDmax %)							
Conductivitate hidraulică (K mm-oră)							
pH (în H ₂ O)	8.00	8.21	8.72	8.32	8.42	8.63	8.20
Carbonați (CaCO ₃ %)	11.79	2.51	10.4	13.3	13.9	12.1	10.1
Humus (%)	2.10	2.62	2.10				
Indice de azot (IN)							
C:N							
N total (%)							
Rezerva de humus (t/ha)							
P total (%)							
P mobil (ppm)							
K mobil (ppm)							
Baze de schimb (SB me la 100 g sol)							
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
K schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (me la 100 g sol)				0.30	1.30		
Na schimbabil (% din T)				1.22	3.30		
Hidrogen schimbabil (SH me)							
Cap. de schimb cationic (T me)				28.72	15.66		
Grad de satur. în baze (V %)							
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)							
Săruri solubile (1:5) (%)				0.51	0.51		
ECe (mm ho/cm)							
SAR							
Cl ⁻ (me la 100 g sol)				0.20	0.45		
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)				0.32	3.40		
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)				0.98	1.16		
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)				2.04	0.62		
Ca ⁺² (me la 100 g sol)				0.76	0.22		
Mg ⁺² (me la 100g sol)				0.40	1.92		
Na ⁺ (me la 100 g sol)				0.07	0.37		
K ⁺ (me la 100 g sol)				0.07	0.003		
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)							
Na în extr. la satur. (me/l)				0.04	3.69		

CZ ac-20 19

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 1 Combru

ORIZONTURI	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	100-120	120-140	140-160	160-180	180-200
Adâncimi (cm)	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	100-120	120-140	140-160	160-180	180-200
Nisip grosier (2,0-0,2 mm)%	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Nisip fin (0,2-0,02 mm)%	55,0	55,4	53,2	61,3	63,5	61,4	62,4	62,4	62,4	62,4
Praf (0,02-0,002 mm)%	21,0	20,2	18,2	18,8	13,3	12,0	12,1	12,1	12,1	12,1
Argilă 2 (sub 0,002 mm)%	23,9	24,4	28,7	11,8	17,2	16,5	15,5	15,5	15,5	15,5
Argilă fizică (sub 0,01 mm)%	34,1	34,4	31,2	30,2	30,0	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5
TEXTURĂ	LL	LL	LL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL
Schelet %										
Densitate specifică (D g/cm ³)	1,24	1,24	1,24							
Densitate aparentă (DA g/cm ³)										
Porozitate totală (PT %)										
Porozitate de aeratie (PA %)										
Grad de tasare (GT %)										
Coef. de higroscopicitate (CH %)										
Coef. de ofilire (CO %)										
Capacitate de câmp (CC %)										
Capacitate totală (CT %)										
Capacitate de apă utilă (CU %)										
Capac. de cedare maximă (CCDmax %)										
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)										
pH (în H ₂ O)	8,00	8,11	8,32	8,40	8,40	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50
Carbonați (CaCO ₃ %)	1,20	2,20	1,20	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
Humus (%)	11,10	8,60	11,10							
Indice de azot (IN)										
C:N										
N total (%)										
Rezerva de humus (t/ha)										
P total (%)										
P mobil (ppm)										
K mobil (ppm)										
Baze de schimb (SB. me la 100 g sol)										
Ca schimbabil (me la 100 g sol)										
Mg schimbabil (me la 100 g sol)										
K schimbabil (me la 100 g sol)										
Na schimbabil (me la 100 g sol)					0,30	1,30				
Na schimbabil (% din T)					1,87	8,30				
Hidrogen schimbabil (SH me)										
Cap. de schimb cationic (T me)					18,10	10,30				
Grad de satur. în baze (V %)										
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)										
Săruri solubile (1:5) (mg/100 g sol)					15,20	25,60				
ECe (mm ho/cm)										
SAR										
Cl ⁻ (me la 100 g sol)					0,00	0,25				
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)					0,03	0,40				
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)					0,08	1,10				
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)					0,04	0,08				
Ca ⁺² (me la 100 g sol)					0,16	0,88				
Mg ⁺² (me la 100 g sol)					0,10	1,02				
Na ⁺ (me la 100 g sol)					0,00	0,39				
K ⁺ (me la 100 g sol)					0,00	0,003				
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)										
Na în extr. la satur. (me/l)					0,01	0,02				

20
DAȚELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 5 Combon Czac

ORIZONTURI	h _{pr}	h ₀	h ₁₀	h ₂₀	h ₃₀	h ₄₀	h ₅₀
Adâncimi (cm)	0-25	- 50	- 88	- 110	- 140	- 170	- 200
<i>h_{pr} = 100</i>	2925	2900	2807	2822	2809	2810	
Nisip grosier (2.0-0.2 mm)%	3.2	3.0	3.0	1.0	4.0	11.0	
Nisip fin (0.2-0.02 mm)%	54.3	58.9	67.7	61.0	43.9	41.1	
Praf (0.02-0.002 mm)%	19.2	15.4	18.9	18.3	10.4	11.4	
Argilă 2 (sub 0.002 mm)%	22.0	21.7	12.4	19.7	11.7	7.5	
Argilă fizică (sub 0.01 mm)%	32.3	27.9	24.3	25.9	17.3	16.0	
TEXTURA	LL	LL	SF	SF	UM	UM	
Schelet %							
Densitate specifică (D g/cm ³)							
Densitate aparentă (DA g/cm ³)							
Porozitate totală (PT %)							
Porozitate de aerajie (PA %)							
Grad de tasare (GT %)							
Coef. de higroscopicitate (CH %)							
Coef. de ofilire (CO %)							
Capacitate de câmp (CC %)							
Capacitate totală (CT %)							
Capacitate de apă utilă (CU %)							
Capac. de cedare maximă (CCDmax %)							
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)							
pH (în H ₂ O)	8.05	8.10	8.40	8.40	8.45	8.60	
Carbonați (CaCO ₃ %)	0.16	0.15	0.13	20.0	10.5	8.1	
Humus (%)	3.11	2.67	1.22				
Indice de azot (IN)							
C:N							
N total (%)	0.115	0.105	0.040				
Rezerva de humus (t/ha)							
P total (%)							
P mobil (ppm) <i>max. la 100 g sol</i>	1.8	1.7	1.5				
K mobil (ppm) <i>max. la 100 g sol</i>	12.5	11.5	11.5				
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)							
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
K schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (me la 100 g sol)				1.79	2.21	2.10	
Na schimbabil (% din T)				11.4	2.1	2.5	
Hidrogen schimbabil (SH me)							
Cap. de schimb cationic (T me)				13.7	12.7	12.7	
Grad de satur. în baze (V %)							
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)							
Săruri solubile (1:5) (%) <i>excluziv Ca, Mg, NaCl</i>				5.4	5.4	5.1	
ECe (mm ho/cm)							
SAR							
Cl ⁻ (me la 100 g sol)				1.9	1.1	1.1	
SO ₄ ⁻² (mg la 100 g sol)				3	3	3	
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)				13	12	21	
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)				10	4	2	
Ca ⁺² (me la 100 g sol)							
Mg ⁺² (me la 100 g sol)							
Na ⁺ (me la 100 g sol)							
K ⁺ (me la 100 g sol)							
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)							
Na în extr. la satur. (me/l)							

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. *144*

C-2 ~~de~~ *cu* *21*
Ambrasiu G.

ORIZONTURI	Ap _v	h _u	M _s	p _{ca}	C _{org}				
Adâncimi (cm)	0-25	41	83	130	200				
	2832	2833	2834	2835	2836				
Nisip grosier (2,0-0,2 mm)%	14,7	15,8	30,8	39,6	38,2				
Nisip fin (0,2-0,02 mm)%	57,2	58,5	55,5	51,1	53,7				
Praf (0,02-0,002 mm)%	11,5	10,0	5,3	3,0	2,1				
Argilă 2 (sub 0,002 mm)%	16,6	15,7	8,4	6,3	6,0				
Argilă fizică (sub 0,01 mm)%	21,0	20,2	9,3	7,3	6,6				
TEXTURĂ	SM	SM	UM	UM	UM				
Schelet %									
Densitate specifică (D g/cm ³)	2,70	2,70	2,72						
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,18	1,50	1,48						
Porozitate totală (PT %)									
Porozitate de aeratie (PA %)									
Grad de tasare (GT %)									
Coef. de higroscopicitate (CH %)	4,90	4,71	2,17						
Coef. de ofilire (CO %)	7,35	7,07	3,26						
Capacitate de câmp (CC %)									
Capacitate totală (CT %)									
Capacitate de apă utilă (CU %)									
Capac. de cedare maximă (CCDmax %)									
Conductivitate hidraulică (K mm/ora)									
pH (în H ₂ O)	8,03	8,03	8,27	8,35	8,48				
Carbonați (CaCO ₃ %)	2,24	3,48	10,3	8,45	6,96				
Humus (%)	3,73	3,53	1,62						
Indice de azot (IN)									
C:N									
N total (%)									
Rezerva de humus (t/ha)									
P total (%)									
P mobil (ppm)									
K mobil (ppm)									
Baze de schimb (SB me la 100 g sol)									
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (% din T)									
Hidrogen schimbabil (SH me)									
Cap. de schimb cationic (T me)									
Grad de satur. în baze (V %)									
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (1:5) (%)									
ECe (mm ho/cm)									
SAR									
Cl ⁻ (me la 100 g sol)									
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)									
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)									
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)									
Ca ⁺² (me la 100 g sol)									
Mg ⁺² (me la 100g sol)									
Na ⁺ (me la 100 g sol)									
K ⁺ (me la 100 g sol)									
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)									
Na în extr. la satur. (me/l)									

Ca-Sc 22
19 Conton 11

ORIZONTURI	1/2	1/1	1/2	3/2	3/1	1/2	1/1
Adâncimi (cm)	0-35 2733	35-70 2737	70-105 2737	105-140 2736	140-175 2737	175-210 2738	210-245 2738
Nisip grosier (2.0-0.2 mm)%	2.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2
Nisip fin (0.2-0.02 mm)%	53.7	48.8	46.3	44.2	48.6	49.6	51.0
Praf (0.02-0.002 mm)%	19.9	21.7	24.4	31.0	26.6	24.1	24.6
Argilă 2 (sub 0.002 mm)%	27.8	29.3	29.0	24.6	24.7	23.1	21.2
Argilă fizică (sub 0.01 mm)%	39.6	41.5	42.0	36.4	40.9	43.0	45.9
TEXTURA	LL	LL	LL	LL	LL	LL	LL
Schelet %							
Densitate specifică (D g/cm ³)							
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1.27	1.23	1.32				
Porozitate totală (PT %)							
Porozitate de aerare (PA %)							
Grad de tasare (GF %)							
Coef. de higroscopicitate (CH %)	6.62	6.56	5.11				
Coef. de ofiure (CO %)							
Capacitate de câmp (CC %)							
Capacitate totală (CT %)							
Capacitate de apă utilă (CU %)							
Capac. de cedare maximă (CCDmax %)							
Conductivitate hidraulică (K mm/ora)							
pH (în H ₂ O)	8.00	8.25	8.20	8.25	8.40	8.55	8.55
Carbonați (CaCO ₃ %)	0.2	0.2	2.13	26.1	16.9	15.1	15.1
Humus (%)	2.25	2.44	2.10				
Indice de azot (IN)							
C:N							
N total (%)	0.161	0.183	0.113				
Rezerva de humus (t/ha)							
P total (%)							
P mobil (ppm) / 150 g sol	5.1	5.1	4.6				
K mobil (ppm) / 150 g sol	270	180	165				
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)							
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
K schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (% din T)						8.3	6.9
Hidrogen schimbabil (SH me)							
Cap. de schimb cationic (T me)						22.2	21.0
Grad de satur. în baze (V %)							
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)							
Săruri solubile (1:5) (mg/100 g)						214	267
ECe (mm ho/cm)							
SAR							
Cl ⁻ (mg la 100 g sol)						25	30
SO ₄ ⁻² (mg la 100 g sol)						21	31
CO ₃ H ⁻ (mg la 100 g sol)						50	58
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)						6	6
Ca ⁺² (me la 100 g sol)							
Mg ⁺² (me la 100 g sol)							
Na ⁺ (mg la 100 g sol)						185	150
K ⁺ (mg la 100 g sol)							
Ca+Mg în extr. la satur. (mg/l)							
Na în extr. la satur. (me/l)							

amicalu nr.

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. **A6** **C7 ac**

ORIZONTURI									
Adâncimi (cm)	0-16	-34	-51	-68	-90	-131	-175	-205	
Nisip grosier (2,0—0,2 mm) %	94	76	88	24,5	10,7	27,3	21,3	74	
Nisip fin (0,2—0,02 mm) %	659	654	678	629	74,6	61,4	42	53,5	
Praf (0,02—0,002 mm) %	110	93	97	1,8	6,3	6,6	9,2	26,0	
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	137	157	117	7,8	5,4	4,2	5,3	13,1	
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	205	204	140	9,4	8,9	5,9	8,9	21,2	
TEXTURA	SM	SM	SM	UM	NM	NM	NM	NM	
Schelet (%) <i>g/cm³</i>	269	271	268						
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,42	1,32	1,31						
Porozitate totală (PT %)	421	4291	43,66						
Porozitate de aeratic (PA %)	13,3	8,10	2,10						
Grad de tasare (GT %)	604	766	6,93						
Coef. de higroscopicitate (CH %)	306	312	2,25						
Coef. de ofilire (CO %)	4,59	4,75	3,98						
Capacitate de cîmp (CC %)	2342	2356	22,89						
Capacitate totală (CT %)	3325	2889	28,91						
Capacitate de apă utilă (CU %)	1883	1820	18,92						
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)									
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)									
pH în (H ₂ O)	8,10	8,10	8,40	8,60	8,80	8,80	8,85	8,75	
Carbonați (CaCO ₃ %)	0,14	0,14	0,6	8,0	8,5	7,8	7,8	12,4	
Humus (%)	3,62	3,35	2,73						
Indice de azot (IN)	362	325	2,73						
C:N <i>raportul de humus</i>	240	216							
N total (%)									
P total (%)									
P mobil (ppm)	15,4	10,3	3,1						
K mobil (ppm)	115	202	181						
Baze de schimb (SB. me la 10 g sol)									
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (me la 100 g sol)		0,44	0,46	0,86					
Na schimbabil (% din T)		3,25	4,67	13,1					
Hidrogen schimbabil (SH, me)									
Cap. de schimb cationic (T, me)		1,1	1,25	6,27					
Grad de satur. în baze (V, %)									
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (1:5) (%) <i>mg</i>		66	69	75					
ECe (mm ho/cm)									
SAR									
Cl ⁻ (me la 100 g sol)		0,25	0,30	0,32					
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)									
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)		0,40	0,38	0,41					
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)		0	0,02	0,02					
Ca ⁺² (me la 100 g sol)		0,45	0,50	0,50					
Mg ⁺² (me la 100 g sol)		0,17	0,20	0,25					
Na ⁺ (me la 100 g sol)		0,06	0,04	0,04					
K ⁺ (me la 100 g sol)		0,01	0,015	0,015					
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)									
Na în extr. la satur. (me/l)									

ORIZONTURI	A _{plu}	A _{mk}	A _{nk}	A _{luc}	C	C _{ca}	C _{mg}	C _{so}	C _{so}
NR. PROBA Aducina (Cm)	945	946	947	948	949	950	951	952	953
	0-16	-29	-40	-56	-73	-87	-129	-155	-200
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) %	0,5	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	47,1	45,1	44,9	47,4	50,0	46,6	51,7	50,3	62,6
Praf (0,02-0,002 mm) %	25,4	25,7	25,5	25,6	23,0	25,0	24,8	28,2	21,4
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	27,0	28,9	29,5	26,9	26,9	28,3	23,4	21,4	15,9
Argilă fină (sub 0,01 mm) %	40,8	41,2	41,9	40,7	38,0	37,4	36,7	35,8	27,2
TEXTURĂ	LL	LL	LL	LL	LL	LL	LL	LL	SF
Schelet (%)									
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,32	1,37	0,87	0,82	1,19				
Porozitate totală (PT %)	50,75	48,88	67,54	69,63	56,75				
Porozitate de aeratie (PA %)	10,29	10,29	42,87	47,02	23,43				
Grad de tasare (GT %)	-2,72	1,47	-35,59	-40,99	-13,90				
Coef. de higrescopicitate (CH %)	6,33	6,77	6,91	6,31	6,31				
Coef. de ofilire (CO %)	10,15	10,15	10,36	9,46	9,46				
Capacitate de cimp (CC %)	27,60	28,16	28,34	27,57	27,57				
Capacitate totală (CT %)	35,68	35,68	77,63	84,91	47,27				
Capacitate de apă utilă (CU %)	18,01	18,01	17,97	18,11	18,11				
Capac. de cedare maximă (CC _{max} %)	10,84	7,51	49,28	57,33	19,69				
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	5 2,63	3,9 2,62	30 2,62	17 2,70	7 2,12				
pH în H ₂ O	8,25	8,18	8,26	8,44	8,53	8,63	9,25	9,65	9,55
Carbonați (Ca CO ₃ %)	2,01	1,12	1,12	1,1	1,5	15,3	16,3	20,9	13,3
Humus (%)	3,82	3,73	3,53	4,73					
Indice de azot (IN)									
Coeficient de humus f/h₀	80,67	66,43	33,78	44,18	0	RH = 195,078			
N total (%)									
P total (%)									
P mobil (ppm)	186	246	66	39					
K mobil (ppm)	190	238	134	90					
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)									
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
N schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (me la 100 g sol)					0,32	0,00	2,55		
Na schimbabil (% din T) PSA					1,47	2,27	12,21		
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)									
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)					21,75	20,88	20,88		
Grad de satur. în baze (V, %)									
Alumin mobil (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (1:5) mg/100 g					122,60	103,10	157,49		
ECe (mmho/cm)									
SAR									
Cl ⁻ (me la 100 g sol)					0,55	0,40	0,85		
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)					1,02	1,17	0,38		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)					1,35	1,29	1,54		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)					0	0	0		
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)					0,84	0,58	0,28		
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)					0,54	0,51	0,42		
Na ⁺ (me la 100 g sol)					0,33	0,32	2,02		
K ⁺ (me la 100 g sol)					0,019	0,013	0,013		
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)									
Na în extr. la satur. (me/l)							4,57		

Sanicodau PA

111-

25

CZ ac - DC

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 6.....

ORIZONTURI						
Adâncimi (cm)	0-30	30-60	60-90	90-120	120-150	150-180
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	23	12	5,4	5,1	5,1	5,1
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	46,2	36,3	30,3	23,2	50,2	46,2
Praf (0,02-0,002 mm) %	14,7	21,2	23,8	23,4	23,2	24,2
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	24,2	18,9	42,5	29,3	21,5	24,5
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	46,8	32,7	56,4	49,9	35,0	36,6
TEXTURA	77	77	77	77	LL	--
Schelet (%)	2,42	2,45	2,48			
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,43	1,40	1,42			
Porozitate totală (PT %)	31	31,7				
Porozitate de aeratie (PA %)	16,9	2,7				
Grad de tasare (GT %)	12,5	1,1				
Coef. de higroscopicitate (CH %)	7,95	9,07	9,71			
Coef. de ofilire (CO %)	11,9	13,6				
Capacitate de cîmp (CC %)	23,4	31,1				
Capacitate totală (CT %)	55,8	30,6				
Capacitate de apă utilă (CU %)	14,8	12,5				
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)						
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)						
pH în (H ₂ O)	7,75	8,10	8,25	8,25	8,55	8,65
Carbonați (CaCO ₃ %)	0,42	0,50	1,4	3,7	2,7	1,9
Humus (%)	2,66	2,54				
Indice de azot (IN)	2,66	2,54				
C:N	13,9	11,8				
N total (%)						
P total (%)						
P mobil (ppm)	2050	241				
K mobil (ppm)	1364	2148				
Baze de schimb (SB. me la 10 g sol)						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)						
Mg schimbabil (me la 100 g sol)						
K schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (me la 100 g sol)		0,42		2,80		5,10
Na schimbabil (% din T)		1,48		26,1		10,1
Hidrogen schimbabil (SH, me)						
Cap. de schimb cationic (T, me)						
Grad de satur. în baze (V, %)						
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)						
Săruri solubile (1:5) (%)		120		240		285
ECe (mm ho/cm)						
SAR						
Cl ⁻ (me la 100 g sol)		0,58		1,36		2,02
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)		0,25		0,40		0,40
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)		0,53		0,78		0,94
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)		0		0,39		0,62
Ca ⁺² (me la 100 g sol)		0,25		0,35		0,35
Mg ⁺² (me la 100 g sol)		0,28		0,24		0,26
Na ⁺ (me la 100 g sol)		0,38		2,20		2,10
K ⁺ (me la 100 g sol)		0,52		0,09		0,20
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)						
Na în extr. la satur. (me/l)						

Samicobaul 44

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. *26* *275* *CZ ac*

ORIZONTURI							
Adncimi (cm)	0-22	-42	62	-85	-110	-151	-199
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	10	9,8	9,6	9,6	9,6	9,5	9,8
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	48,7	52,1	49,2	50,1	49,4	48,4	50,8
Praf (0,02-0,002 mm) %	23,2	21,0	21,5	21,2	21,4	22,4	19,9
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	17,1	16,1	21,7	28,1	28,6	28,7	28,5
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	37,6	39,0	38,3	37,9	39,1	40,8	38,6
TEXTURA	LL	LL	LL	LL	LL	LL	LL
Schiclet (%) <i>g/ccu</i>	264	284	285				
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,52	1,25	1,21				
Porozitate totală (PT %)	42,0	52,7	54,3				
Porozitate de aeratie (PA %)	16,0	19,6	22,1				
Grad de tasare (GT %)	14,9	6,9	9,7				
Coef. de higroscopicitate (CH %)	57,2	54,0	56,0				
Coef. de ofilire (CO %)	8,6	8,1	8,4				
Capacitate de cîmp (CC %)	26,8	26,4	26,7				
Capacitate totală (CT %)	27,5	42,1	44,9				
Capacitate de apă utilă (CU %)	18,2	18,3	18,3				
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)							
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)							
pH în (H ₂ O)	8,65	8,80	8,90	8,85	8,95	8,85	8,90
Carbonați (CaCO ₃ %)	3,1	3,8	4,1	3,7	4,1	3,4	3,7
Humus (%)	3,04	2,83	2,62				
Indice de azot (IN)	3,4	2,83	2,62				
C:N <i>raport de humus</i>	192,1						
N total (%)							
P total (%)							
P mobil (ppm)	313	375	444				
K mobil (ppm)	200	167	174				
Baze de schimb (SB. me la 10 g sol)							
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
K schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (me la 100 g sol)	0,95		0,95		0,90		
Na schimbabil (% din T)	5,6		5,7		5,7		
Hidrogen schimbabil (SH, me)							
Cap. de schimb cationic (T, me)	17,1		16,7		15,7		
Grad de satur. în baze (V, %)							
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)							
Săruri solubile (1:5) (%) <i>me</i>	66		75		105		
ECe (mm ho/cm)							
SAR							
Cl ⁻ (me la 100 g sol)	0,36		0,38		0,39		
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)							
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)	0,55		0,56		0,62		
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)	0,02		0,04		0,05		
Ca ⁺² (me la 100 g sol)	0,45		0,55		0,50		
Mg ⁺² (me la 100 g sol)	0,30		0,30		0,45		
Na ⁺ (me la 100 g sol)	0,05		0,05		0,30		
K ⁺ (me la 100 g sol)	0,02		0,02		0,03		
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)							
Na în extr. la satur. (me/l)							

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 319

27
 Săuierău mare C7DC-ac

ORIZONȚURI	707	705	706	707	708	709	710	711
Adâncimi (cm)	0-18	-24	-45	-63	-87	-120	-145	-160
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) %	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	35,1	34,9	35,4	30,7	36,3	38,4	38,4	36,7
Praf (0,02-0,002 mm) %	26,9	29,7	29,6	29,2	29,9	31,9	32,0	35,5
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	37,8	35,3	34,9	40,0	33,7	29,5	29,4	27,6
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	52,0	51,0	51,9	55,1	48,5	46,0	45,0	46,1
TEXTURA	TT	TT	TT	TT	TT	LL	LL	LP
Schelet (%)								
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,19	1,34	1,33	1,26				
Porozitate totală (PT %)	55,59	50,00	50,37	53,33				
Porozitate de aerărie (PA %)	18,71	9,70	10,53	13,66				
Grad de tasare (GT %)	-8,67	1,48	0,62	-3,51				
Coef. de higroscopicitate (CH %)	8,35	8,35	8,11	8,56				
Coef. de ofilire (CO %)	13,27	12,39	12,25	14,04				
Capacitate de cimu (CC %)	30,83	30,07	29,96	31,48				
Capacitate totală (CT %)	37,31	37,31	37,97	42,53				
Capacitate de apă utilă (CU %)	17,55	17,68	17,70	17,44				
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	15,89	7,24	7,91	10,84				
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	2,2 2,63	2,5 2,63	2,6 2,61	3,3 2,61	2,52			
pH în H ₂ O	7,96	8,37	8,45	8,50	9,42	9,40	9,33	8,69
Carbonați (Ca CO ₃ %)	2,57	4,90	12,2	15,6	19,4	21,9	23,4	20,6
Humus (%)	3,62	3,10	2,62	4,73				
Indice de azot (IN)								
C/N Raza de hrană t/ha	77,54	66,46	31,36	10,89	RHT = 186	26	t/ha	
N total (%)								
P total (%)								
P mobil (ppm)	240	120	460	260				
K mobil (ppm)	232	194	140	122				
Baze de schimb (Si. me la 100 g sol)								
Ca schimbabil (me la 100 g sol)								
Mg schimbabil (me la 100 g sol)								
K schimbabil (me la 100 g sol)								
Na schimbabil (me la 100 g sol)		0,15		0,60	1,00			
Na schimbabil (% din T)		0,82		2,38	4,37			
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)								
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)		18,27		25,23	23,06			
Grad de satur. în baze (V, %)								
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)								
Săruri solubile (1:5) mg/100g		81,09		133,75	164,40			
ECe (mm ² /cm)								
SAR								
Cl ⁻ (me la 100 g sol)		0,65		0,50	0,65			
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)		0,00		0,40	0,46			
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)		1,27		1,20	1,93			
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)		0		0	0,17			
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)		0,46		0,65	0,29			
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)		0,57		0,72	0,60			
Na ⁺ (me la 100 g sol)		0,18		0,49	1,01			
K ⁺ (me la 100 g sol)		0,019		0,013	0,035			
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)								
Na în extr. la satur. (me/l)		0,33		1,09	2,01			

Indicatul M.

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 9.....

28 C2ac

ORIZONTURI								
Adâncimi (cm)	0-20	-35	-55	-73	-128	211		
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1			
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	31,1	32,0	31,5	30,9	31,5			
Praf (0,02-0,002 mm) %	1,3	1,2	1,6	1,1	1,1			
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	41,3	33,6	38,8	33,9	39,3			
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	53,3	52,2	53,9	54,1	54,9			
TEXTURA	TT	TT	TT	TT	TT			
Schelet (%)	2,43	2,49	2,49					
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,07	1,45	1,35					
Porozitate totală (PT %)	55,9	41,3	45,8					
Porozitate de aeratie (PA %)	22,6	29,9	5,3					
Grad de tasare (GT %)	8,2	19,4	10,8					
Coef. de higroscopicitate (CH %)	91,4	86,3	82,2					
Coef. de ofilire (CO %)	13,7	12,9	12,3					
Capacitate de câmp (CC %)	31,2	30,5	30,0					
Capacitate totală (CT %)	52,3	28,5	33,9					
Capacitate de apă utilă (CU %)	17,5	11,6	17,7					
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)								
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)								
pH în (H ₂ O)	8,30	8,10	8,33	8,70	8,00	8,30		
Carbonați (CaCO ₃ %)	2,4	2,5	14,6	20,8	28,2	30,2		
Humus (%)	2,92	2,73	2,35					
Indice de azot (IN)	2,78	2,70	2,35					
C:N	12,14	11,00						
N total (%)								
P total (%)								
P mobil (ppm)	130	73	34					
K mobil (ppm)	244	212	130					
Baze de schimb (SB. me la 10 g sol)								
Ca schimbabil (me la 100 g sol)								
Mg schimbabil (me la 100 g sol)								
K schimbabil (me la 100 g sol)								
Na schimbabil (me la 100 g sol)	0,62		0,70		2,10			
Na schimbabil (% din T)	1,51		4,1		6,10			
Hidrogen schimbabil (SH, me)								
Cap. de schimb cationic (T, me)								
Grad de satur. în baze (V, %)								
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)								
Săruri solubile (1:5) (%)	75		81		135			
ECe (mm ho/cm)								
SAR								
Cl ⁻ (me la 100 g sol)	0,45		0,46		0,69			
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)	0		0		0			
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)	0,60		0,72		0,94			
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)	0		0,18		0,32			
Ca ⁺² (me la 100 g sol)	0,50		0,55		0,42			
Mg ⁺² (me la 100 g sol)	0,12		0,17		0,30			
Na ⁺ (me la 100 g sol)	0,08		0,08		0,15			
K ⁺ (me la 100 g sol)	0,02		0,01		0,01			
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)								
Na în extr. la satur. (me/l)								

anexa nr. 11

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 28

29 C2 ac

ORIZONTURI						
Adâncimi (cm)	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	0,6	0,8	0,5	0,3	0,2	0,1
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	16,2	12,9	14,7	16,1	15,5	17,1
Praf (0,02-0,002 mm) %	30,9	31,1	21,9	25,7	33,1	27,7
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	26,0	23,2	17,1	3,3	23,3	12,2
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	44,5	47,5	40,3	40,4	39,2	28,1
TEXTURA	LL	LL	LL	LL	LL	LL
Schelet (%)	26,2	24,7	22,7			
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,0	1,0	1,0			
Porozitate totală (PT %)	32,7	31,9	22,1			
Porozitate de aeratie (PA %)	13,6	26,4	26,6			
Grad de tasare (GT %)	6,92	1,4	5,6			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	53,9	42,9	52,8			
Coef. de ofilire (CO %)	2,4	2,1	2,4			
Capacitate de cîmp (CC %)	26,7	16,7	26,6			
Capacitate totală (CT %)	42,5	37,7	10,1			
Capacitate de apă utilă (CU %)	6,2	13,2	1,2			
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)						
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)						
pH în (H ₂ O)	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Carbonați (CaCO ₃ %)	1,0	1,5	2,8	1,7	4,0	3,9
Humus (%)	3,3	2,2	2,2			
Indice de azot (IN)	2,3	2,3	2,3			
C:N	27,1	27,1	27,1			
N total (%)						
P total (%)						
P mobil (ppm)	20,4	1,1	10,4			
K mobil (ppm)	26,2	1,1	2,2			
Baze de schimb (SB, me la 10 g sol)						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)						
Mg schimbabil (me la 100 g sol)						
K schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (me la 100 g sol)	2,05	2,04	1,17	2,15	2,71	
Na schimbabil (% din T)	80,0	8,2	11,2	12,6	22,3	
Hidrogen schimbabil (SH, me)						
Cap. de schimb cationic (T, me)	25,6	15,7	7,7	16,6	2,6	
Grad de satur. în baze (V, %)						
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)						
Săruri solubile (1:5) (%)	60	63	66	75	135	
ECe (mm ho/cm)						
SAR						
Cl ⁻ (me la 100 g sol)	0,49	0,43	0,42	0,40	0,23	
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)						
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)	0,40	0,46	0,52		0,2	
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	0,02	0,02	0,04	0,05	0,01	
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)	0,45	0,37	0,32	0,30	0,4	
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)	0,32	0,30	0,35	0,30	0,30	
Na ⁺ (me la 100 g sol)	0,10	0,08	0,05	0,05	0,04	
K ⁺ (me la 100 g sol)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)						
Na în extr. la satur. (me/l)						

ORIZONTURI	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M19
NR. PROBA Adunătură (car)	744	745	746	747	748	749	750	751	752
	0-4	-17	-29	-43	-64	-76	-102	-123	-143
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	41,4	41,8	41,1	39,1	37,7	42,6	44,8	46,7	42,5
Praf (0,02-0,002 mm) %	21,1	28,3	22,1	20,0	20,6	27,6	31,2	31,2	37,0
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	37,1	34,6	36,6	40,8	36,6	29,7	23,9	22,0	20,4
Argilă fină (sub 0,01 mm) %	49,0	47,1	50,0	49,4	49,7	43,6	42,1	38,2	39,0
TEXTURA	TT	TT	TT	TT	TT	LL	LL	LL	LP
Schelet (%)									
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,20*	1,19	1,26	1,43	1,43	1,43	1,45		
Porozitate totală (PT %)	55,22	55,59	52,92	46,64	47,03	47,92	46,69		
Porozitate de aeratie (PA %)	18,47	20,05	14,59	1,27	3,46	6,20	8,00		
Grad de tasare (GT %)	-9,79	-9,78	-3,96	9,63	7,70	7,84	4,50		
Coef. de higroscopicitate (CH %)	8,03	8,10	8,57	9,55	10,17	10,16	5,61		
Coef. de ofilire (CO %)	13,03	12,15	12,85	14,32	12,85	10,44	8,41		
Capacitate de cimb (CC %)	30,62	29,87	30,47	31,72	30,46	28,40	26,68		
Capacitate totală (CT %)	46,02	46,72	42,05	32,61	32,83	33,16	32,20		
Capacitate de apă utilă (CU %)	17,59	17,76	17,61	17,39	17,61	17,97	17,39		
Capac. de reținere maximă (CC _{max} %)	15,39	16,85	11,58	0,89	2,42	4,75	5,52		
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	6,8	7	2	0,9	0,5	1,6	3,1		
	2,68	2,68	2,68	2,62	2,70	2,72	2,72		
pH în H ₂ O	7,49	7,56	8,25	8,25	8,54	8,64	8,72	8,64	8,64
Carbonați (Ca CO ₃ %)	0,16	0,25	0,57	1,47	1,35	2,13	33,7	20,5	17,8
Humus (%)	3,52	3,28	2,92	2,73	4,92				
Indice de azot (IN)									
CH ₂ P ₂ O ₅ de fumură t/ha	16,94	50,74	44,15	54,65	19,22	0	0	RAT = 125,71	
N total (%)									
P total (%)									
P mobil (ppm)	115	116	119	113	116				
K mobil (ppm)	256	116	150	161	116				
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)									
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (me la 100 g sol)			0,74	0,36	0,69		0,49		
Na schimbabil (% din T) PJA			0,33	0,92	0,44		2,96		
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)									
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)			42,65	39,16	23,01		16,53		
Grad de satur. în baze (V, %)									
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (1:5) (% me/100g)			80,23	78,69	100,05		126,52		
ECe (mmho/cm)									
SAR									
Cl ⁻ (me la 100 g sol)			0,60	0,85	0,40		0,50		
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)			0,34	0,34	0,95		0,66		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)			1,12	1,10	1,35		1,19		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)			0	0	0		0		
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)			0,68	0,49	0,80		0,67		
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)			0,35	0,42	0,53		0,57		
Na ⁺ (me la 100 g sol)			0,08	0,08	0,07		0,38		
K ⁺ (me la 100 g sol)			0,013	0,013	0,006		0,013		
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)									
Na în extr. la satur. (me/l)			0,22	0,44	0,76		0,87		

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

ORIZONTURI									
Nr. PROBA	753	754	754bis						
Adâncime (cm)	143-165	-185	-200						
Nisip grosier (20-0.2 mm) %	0,1	0,1	0,1						
Nisip fin (0.2-0.02 mm) %	66,9	59,1	77,5						
Pruf (0.02-0.002 mm) %	18,6	28,4	12,1						
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	14,4	12,4	10,3						
Argilă fină (sub 0.01 mm) %	22,3	22,7	13,6						
TEXTURA	SF	SF	UF						
Schelet (%)									
Densitate aparentă (DA g/cm ³)									
Porozitate totală (PT %)									
Porozitate de aeratie (PA %)									
Grad de tasare (GT %)									
Coef. de ligorescibilitate (CH %)									
Coef. de ofilire (CO %)									
Capacitate de cîmp (CC %)									
Capacitate totală (CT %)									
Capacitate de apă utilă (CU %)									
Capac. de cedere maximă (CCU max. %)									
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)									
pH la H ₂ O	8,80	8,87	8,95						
Ca total (Ca CO ₃ %)	5,42	9,16	7,69						
Humus (%)									
Indice de acid (IN)									
C/N									
N total (%)									
P total (%)									
P mobil (ppm)									
N mobil (ppm)									
Baze de schimb (Sib. me la 100 g sol)									
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (% din T)									
Hydrog. schimbabil (SH, me la 100 g sol)									
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)									
Grad de satur. în baze (V, %)									
Alumina mobilă (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (1:5) (%)									
ECe (mmho/cm)									
SAR									
Cl ⁻ (me la 100 g sol)									
NO ₃ ⁻ (me la 100 g sol)									
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)									
CO ₃ ⁻ (me la 100 g sol)									
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)									
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)									
Na ⁺ (me la 100 g sol)									
K ⁺ (me la 100 g sol)									
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)									
Na în extr. la satur. (me/l)									

ORIZONTURI	A p.	A - E	A - ...	A ...	C _{org}	C _{org}	C _{org}	C _{org}	C _{org}
Adâncimi (cm)	399	400	401	402	403	404	405	406	407
0-20	-34	-43	-66	-83	-105	-179	-148	148	215
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) %	1,2	0,7	0,5	1,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	41,9	35,1	32,4	38,6	51,9	66,3	64,4	70,2	79,5
Praf (0,02-0,002 mm) %	26,2	24,7	27,1	28,2	24,8	17,7	18,3	15,1	10,2
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	30,7	39,5	40,0	32,0	23,1	15,9	17,2	14,6	10,2
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	45,9	48,6	54,6	47,9	34,3	24,6	27,4	21,6	13,3
TEXTURA	LL	TT	TT	LL	LL	SF	SF	SF	UT
Schelet (%)									
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,54	1,41	1,39	1,50	1,43				
Porozitate totală (PT %)	42,53	47,38	48,13	44,44	47,42				
Porozitate de aeratie (PA %)	-1,66	3,21	4,37	0,81	9,07				
Grad de tasare (GT %)	14,93	7,87	6,57	11,49	2,74				
Coef. de higroscopicitate (CH %)	7,13	9,24	9,30	7,13	5,72				
Coef. de ofilire (CO %)	10,78	13,86	14,04	11,73	8,58				
Capacitate de cîmp (CC %)	28,70	31,32	31,48	29,08	26,82				
Capacitate totală (CT %)	27,62	33,61	34,62	29,62	33,16				
Capacitate de apă utilă (CU %)	17,91	17,46	17,44	17,85	18,29				
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	-1,08	2,78	3,14	0,54	6,34				
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	0,9	1,1	1,2	1,2	3,2				
pH în H ₂ O	7,28	8,57	9,08	9,75	9,48	9,53	9,48	9,34	9,08
Carbonați (Ca CO ₃ %)	0,25	0,33	0,33	1,55	7,20	6,46	6,05	4,91	3,68
Humus (%)	3,10	2,92	2,73	1,82					
Indice de azot (IN)									
C _N pe 100 de humus t/ha	95,48	57,64	34,15	19,11	0	RHT	= 206,38	t/ha	
N total (%)									
P total (%)									
P mobil (ppm)	39	2,6	2,5	1,8					
K mobil (ppm)	110	106	80	70					
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)									
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (me la 100 g sol)	2,72	3,92		3,04					
Na schimbabil (% din T) PSA	10,61	4,09		10,74					
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)									
Cap. de schimb cationic (C, me la 100 g sol)	30,89	25,73		44,84					
Grad de satur. în baze (V, %)									
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (1:5) (%) <i>mg/100g</i>	107,82	92,40		167,30					
ECe (mm ² /ho ² /cm)									
SAR									
Cl ⁻ (me la 100 g sol)	0,40	0,65		0,70					
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)	0,05	0,33		0,53					
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	1,59	1,50		2,06					
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	70	0,13		0,26					
Ca ⁺ (me la 100 g sol)	0,04	0,52		0,43					
Mg ⁺ (me la 100 g sol)	0,25	0,10		0,25					
Na ⁺ (me la 100 g sol)	1,07	0,87		1,96					
K ⁺ (me la 100 g sol)	0,73	0,43		0,60					
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)	1,25	1,79		1,00					
Na în extr. la satur. (me/l)									

ORIZONTURI	807	808	809	810	811	812	813	814	815
NR. PROF. <i>Adiaciului (ca)</i>	0-21	-39	-59	-71	-84	-105	-136	-157	-180
Nisip grosier (2.0 - 0.2 mm) %	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Nisip fin (0,2 - 0,02 mm) %	43,5	42,5	45,6	49,2	51,2	54,2	53,3	60,4	55,1
Praf (0,02 - 0,002 mm) %	22,1	23,4	22,0	24,3	22,2	22,9	24,6	24,4	24,7
Argila 2 (sub 0,002 mm) %	34,2	34,0	32,3	26,4	26,5	22,8	22,0	15,1	20,1
Argila finea (sub 0,01 mm) %	47,0	47,1	43,7	39,6	41,1	33,7	32,7	26,6	30,4
TEXTURA	TT	TT	LL	LL	LL	LL	LL	SF	SF
Schelet (%)									
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,40	1,37	1,40	1,40	1,40	1,37			
Porozitate totală (PT %)	47,76	48,88	47,76	47,76	48,14	49,63			
Porozitate de aeratie (PA %)	6,10	8,20	6,31	9,36	9,71	13,55			
Grad de tasare (CT %)	5,56	3,28	4,98	8,12	2,37	-1,88			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	8,71	7,36	7,53	6,19	6,21	5,35			
Coef. de ofilire (CO %)	12,01	11,94	11,34	9,28	9,31	8,02			
Capacitate de cimp (CC %)	29,75	29,68	29,17	27,42	27,44	26,34			
Capacitate totală (CT %)	34,11	35,67	34,11	34,11	34,39	36,22			
Capacitate de apă utilă (CU %)	17,73	17,74	17,83	18,13	18,13	18,32			
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	4,36	5,99	4,93	6,69	6,94	9,87			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	1,8	2,1	2,0	2,3	2,4	5,0			
pH în H ₂ O	7,95	8,22	8,57	8,80	9,43	9,72	9,69	9,54	9,62
Carbonuli (Ca CO ₃ %)	0,16	0,42	6,61	11,5	16,5	30,9	28,6	15,9	20,5
Humus (%)	3,72	3,53	3,28						
Indice de acol (IN)									
<i>Reservo de Humus 1/ha</i>	109,36	87,01	50,51	0	0	0	RHT = 246,	93	
N total (%)									
P total (%)									
P mobil (ppm)	213	51	36						
K mobil (ppm)	318	228	176						
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)									
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (me la 100 g sol)			0,67	1,10		2,15			
Na schimbabil (% din T)			1,81	3,41		12,23			
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)									
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)			51,99	32,20		20,02			
Grad de satur. in baze (V, %)									
Alumina mobil (me la 100 g sol)						S ₂			
Săruri solubile (A+B) (me/100cc/2)			59,92	66,88		110,26			
ECe (mmho/cm)									
SAR									
Cl ⁻ (me la 100 g sol)			0,50	0,65		0,55			
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)			0,36	0,57		0,65			
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)			1,00	1,20		1,89			
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)			0	0		0			
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)			0,51	0,43		0,74			
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)			0,27	0,48		0,51			
Na ⁺ (me la 100 g sol)			0,09	0,21		0,81			
K ⁺ (me la 100 g sol)			0,006	0,006		0,006			
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)									
Na în extr. la satur. (me/l)			0,76	1,31		3,26			

022

(5) 25.12.14 1 0 35
 DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 210 *Simionu hane CT de ac*

ORIZONTURI	A ₁	A ₂	A _{2c}	A _c	C ₁				
<i>nr. 100a</i> Adâncimi (cm)	695	696	697	698	699	700	701	702	703.
	0-23	-35	-49	-63	-81	-105	-133	-150	-175
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %		0,1		0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	<i>lipsă</i>	28,9	<i>lipsă</i>	27,3	32,9	32,8	35,4	31,7	30,9
Praf (0,02-0,002 mm) %		28,5		31,9	31,2	31,3	25,6	34,4	36,2
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %		42,5		40,7	35,7	35,8	38,9	33,8	32,8
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %		58,2		59,0	51,6	53,2	51,1	50,8	50,8
TEXTURĂ		TT		TT	TT	TT	TT	TP	TP
Schelet (%)									
Densitate aparentă (DA g/cm ³)		1,37	-	0,73	1,32				
Porozitate totală (PT %)		48,88		72,96	51,47				
Porozitate de aeratie (PA %)		4,66		49,93	11,60				
Grad de tasare (GT %)		51,86		-41,30	-1,28				
Coef. de higroscopicitate (CH %)		7,55		9,52	8,38				
Coef. de ofilire (CO %)		14,97		14,28					
Capacitate de câmp (CC %)		32,27		31,68	30,70				
Capacitate totală (CT %)		35,17		99,94					
Capacitate de apă utilă (CU %)		17,30		17,40	17,40				
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)		3,40		68,26	8,79				
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	<i>lipsă</i>	1,5	<i>lipsă</i>	1,5	2,8				
pH în H ₂ O		8,29	<i>lipsă</i>	8,31	8,33	8,37	8,69	8,53	8,69
Carbonați (Ca CO ₃ %)		1,48		9,56	15,4	16,7	17,6	22,7	17,6
Humus (%)	-	3,28	-	4,92					
Indice de azot (IN)		5							
<i>N P₂O₅ de la 100 g sol</i>		53,92		440	0				
N total (%)									
P total (ppm)									
P mobil (ppm)	-	26	-	12					
K mobil (ppm)		246	-	194					
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)									
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (me la 100 g sol)						1,82	2,74		
Na schimbabil (% din T)						7,47	12,59		
Hydrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)									
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)						24,36	24,75		
Grad de satur. în baze (V, %)									
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (1:5) <i>mg/100g</i>						274,5	346,2		
E _{Ce} (mm ² /h ² /cm)									
SAR									
Cl ⁻ (me la 100 g sol)						0,50	0,70		
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)						3,48	4,00		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)						0,89	1,22		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)						0	0		
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)						0,94	0,54		
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)						0,96	0,76		
Na ⁺ (me la 100 g sol)						2,31	3,56		
K ⁺ (me la 100 g sol)						0,06	0,03		
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)									
Na în extr. la satur. (me/l)						4,93	6,30		

DA TLE ANALITICE PEN R PROFILUL nr. *A Couard*

3h *(27 oct - DC)*

ORIZONTURI	<i>Ad</i>	<i>1st k</i>	<i>2nd k</i>	<i>3rd k</i>	<i>4th k</i>	<i>5th k</i>	<i>6th k</i>
<i>me. p. r. ca</i> Adâncimi (cm)	<i>233</i>	<i>237</i>	<i>235</i>	<i>236</i>	<i>234</i>	<i>23802</i>	<i>23902</i>
	<i>0-20</i>	<i>-34</i>	<i>-61</i>	<i>-72</i>	<i>-92</i>	<i>-120</i>	<i>-145</i>
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	<i>6,6</i>	<i>7,1</i>	<i>4,9</i>	<i>1,6</i>	<i>1,6</i>	<i>4,3</i>	<i>40,4</i>
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	<i>47,5</i>	<i>35,6</i>	<i>36,0</i>	<i>45,4</i>	<i>57,0</i>	<i>59,3</i>	<i>38,2</i>
Praf (0,02-0,002 mm) %	<i>15,8</i>	<i>22,5</i>	<i>17,8</i>	<i>18,0</i>	<i>13,8</i>	<i>16,2</i>	<i>8,4</i>
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	<i>30,1</i>	<i>34,8</i>	<i>41,3</i>	<i>35,0</i>	<i>27,6</i>	<i>20,2</i>	<i>13,0</i>
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	<i>38,0</i>	<i>47,0</i>	<i>53,5</i>	<i>44,9</i>	<i>33,5</i>	<i>27,5</i>	<i>17,4</i>
TEXTURA	<i>LL</i>	<i>TT</i>	<i>TT</i>	<i>TT</i>	<i>LN</i>	<i>SN</i>	<i>SG</i>
Schelet (%)	<i>21,70</i>	<i>21,70</i>	<i>21,70</i>	<i>21,70</i>			
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	<i>1,55</i>	<i>1,43</i>	<i>1,48</i>	<i>1,50</i>			
Porozitate totală (PT %)	<i>42,59</i>	<i>47,04</i>	<i>65,14</i>				
Porozitate de aeratie (PA %)	<i>-2,51</i>	<i>3,59</i>	<i>-1,29</i>				
Grad de tasare (GT %)	<i>14,65</i>	<i>7,14</i>	<i>12,66</i>				
Coef. de higroscopicitate (CH %)	<i>7,5</i>	<i>8,5</i>	<i>9,3</i>	<i>8</i>			
Coef. de ofilire (CO %)	<i>11,25</i>	<i>12,73</i>	<i>13,95</i>				
Capacitate de schimb (CC %)	<i>29,10</i>	<i>22,92</i>	<i>31,40</i>				
Capacitate totală (CT %)	<i>27,10</i>	<i>32,89</i>	<i>30,55</i>				
Capacitate de apă utilă (CU %)	<i>17,35</i>	<i>17,63</i>	<i>15,35</i>				
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	<i>-1,62</i>	<i>2,51</i>	<i>-0,87</i>				
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	<i>0,9</i>	<i>1,2</i>	<i>0,7</i>	<i>0,4</i>			
pH în H ₂ O	<i>6,67</i>	<i>8,30</i>	<i>9,19</i>	<i>9,40</i>	<i>9,31</i>	<i>8,89</i>	<i>8,96</i>
Carbonați (Ca CO ₃ %)		<i>0,16</i>	<i>0,42</i>	<i>20,9</i>	<i>20,5</i>	<i>6,06</i>	<i>0,33</i>
Humus (%)	<i>3,35</i>	<i>3,28</i>	<i>2,73</i>				
Indice de azot (IN)							
C/N	<i>102,53</i>	<i>65,25</i>	<i>61,61</i>	<i>23,15</i>			
N total (%)							
P total (%) <i>P min</i>	<i>49,91</i>	<i>50,62</i>	<i>51,73</i>				
P mobil (ppm)							
K mobil (ppm)							
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)	<i>20,3</i>						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
K schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (me la 100 g sol)		<i>3,07</i>	<i>5,57</i>			<i>1,85</i>	
Na schimbabil (% din T)		<i>10,08</i>	<i>17,29</i>			<i>8,50</i>	
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)	<i>1,9</i>						
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	<i>31,2</i>	<i>30,45</i>	<i>32,20</i>			<i>21,76</i>	
Grad de satur. în baze (V, %)	<i>93,9</i>						
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)							
Săruri solubile (1:5) (%) <i>mg/100g</i>		<i>169,3</i>	<i>180,2</i>			<i>273,7</i>	
ECe (mmho/cm)							
SAR							
Cl ⁻ (me la 100 g sol)		<i>0,65</i>	<i>0,93</i>			<i>1,20</i>	
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)		<i>0,47</i>	<i>0,86</i>			<i>2,13</i>	
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)		<i>1,59</i>	<i>2,61</i>			<i>2,06</i>	
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)		<i>0</i>	<i>0</i>			<i>0</i>	
Ca ⁺ (me la 100 g sol)		<i>0,39</i>	<i>0,24</i>			<i>0,50</i>	
Mg ⁺ (me la 100 g sol)		<i>0,04</i>	<i>0,21</i>			<i>0,16</i>	
Na ⁺ (me la 100 g sol)		<i>0,85</i>	<i>2,05</i>			<i>2,50</i>	
K ⁺ (me la 100 g sol)		<i>0,019</i>	<i>0,013</i>			<i>0,019</i>	
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)							
Na în extr. la satur. (me/l)		<i>3,92</i>	<i>7,62</i>			<i>4,35</i>	

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. ²⁵ *4 Cavad C. Z ac*

ORIZONTURI	1	2	3	4	5	6	7
<i>Ar. Ar. Ca</i> Adâncimi (cm)	251	252	253	254	255	256	257
	0-20	16	65	96	130	180	210
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	2,0	1,8	0,7	0,2	0,1	0,2	0,2
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	47,6	48,9	50,3	56,7	69,3	68,8	62,1
Praș (0,02-0,002 mm) %	15,6	15,4	15,6	15,7	11,5	13,0	17,7
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	34,8	33,9	33,4	27,4	19,1	18,0	20,0
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	44,8	43,9	42,6	36,5	25,3	24,7	28,5
TEXTURA	77	77	77	77	57	57	57
Schelet (%)	21,70	21,70	21,70	21,70			
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,38	1,38	1,38	1,50			
Porozitate totală (PT %)	48,89	48,89	48,89				
Porozitate de aeratie (PA %)	6,96	6,96	6,96				
Grad de tasare (GT %)	3,52	3,24	3,05				
Coef. de higroscopicitate (CH %)	8,5	8,5	8,5	7,9			
Coef. de ofilire (CO %)	12,75	12,75	12,75				
Capacitate de cimp (CC %)	30,38	30,38	30,38				
Capacitate totală (CT %)	35,43	35,43	35,43				
Capacitate de apă utilă (CU %)	17,63	17,63	17,63				
Capac. de cedare maximă (C.C.D. max. %)	5,05	5,05	5,05				
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	1,8	2	2	0,9			
pH în H ₂ O	5,95	6,51	9,14	9,74	9,74	9,71	9,56
Carbonați (Ca CO ₃ %)			0,67	7,49	1,85	2,27	6,74
Humus (%)	3,10	2,73	2,42				
Indice de azot (IN)							
C:N	8,36	9,95	13,35	13,00			
N total (%)							
P total (%) - <i>P min.</i>	50,67	50,23	50,41				
P mobil (ppm)							
K mobil (ppm)							
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)	19,5	19,5					
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
K schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (me la 100 g sol)			5,66	8,39			
Na schimbabil (% din T)			17,58	37,07			
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)	5,4	4,3					
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	24,7	23,8	32,20	22,63			
Grad de satur. în baze (V, %)	78,1	81,9					
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)							
Sături solubile (1:5) (%) <i>mg/100g</i>							
ECe (mmho/cm)							
SAR							
Cl ⁻ (me la 100 g sol)			0,75	0,55			
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)			0,47	0,43			
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)			3,78	2,89			
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)			0	0			
Ca ⁺ (me la 100 g sol)			0,42	0,40			
Mg ⁺ (me la 100 g sol)			0,03	0,03			
Na ⁺ (me la 100 g sol)			7,74	2,05			
K ⁺ (me la 100 g sol)			0,006	0,006			
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)							
Na în extr. la satur. (me/l)			7,40	10,44			

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 28 Ceud

(3) 21 25 4 26 C2 ac

ORIZONTURI	A _p	A _{max}	A/C	F _C kg/g	1C _{kg2}	11C _{kg3}
<i>nr. 100</i> Adâncimea (cm)	1163	1104	1105	1106	1107	1108
	0.2	-46	-87	-115	-170	-190
Nisip groier (2.0-0.2 mm) %	4.8	3.6	2.2	1.1	0.5	0.8
Nisip fin (0.2-0.02 mm) %	33.9	38.3	47.7	50.9	56.6	55.1
Praf (0.02-0.002 mm) %	27.0	22.8	22.2	22.3	21.5	25.0
Argilă 2 (sub 0.002 mm) %	34.3	35.3	27.9	25.7	21.4	19.1
Argilă fină (sub 0.01 mm) %	51.3	48.3	39.2	38.1	31.4	30.2
TEXTURĂ	TT	TT	LL	LL	LL	SF
Schelet (%)	21.70	21.70	21.70			
Densitate aparentă (DA g/cm³)	0.98	1.14	1.40			
Porozitate totală (PT %)	63.70	57.78	45.00			
Porozitate de aerajie (PA %)	34.47	23.58	16.00			
Grad de tasare (GT %)	-23.92	-13.84	8.00			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	8.15	8.30	7.90			
Coef. de ofilire (CO %)	12.15	12.30	11.35			
Capacitate de cimp (CC %)	29.37	29.99	29.61			
Capacitate totală (CT %)	65.00	50.68	46.29			
Capacitate de apă utilă (CU %)	17.72	17.70	17.76			
Capac. de cedere maximă (CC _{max} %)	35.14	20.69	16.68			
Conductivitate hidraulică (K _{hid} cm/oră)	221	8	8			
U ₁₀ la H ₂ O	7.09	7.55	8.29	8.17	8.07	8.01
Carbonații (Ca CO ₃ %)		0.16	0.16	0.58	0.25	0.66
Humus (%)	3.28	3.04	1.82			
Indice de aciditate (iN)						
C _{total} - R _H	67.50	86.64	53.4	162.30		
N total (%)						
P total (%) <i>P oxim</i>	50.59	50.75	49.55			
P mobil (ppm)						
K mobil (ppm)						
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)						
Mg schimbabil (me la 100 g sol)						
K schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (me la 100 g sol)			8.33			
Na schimbabil (% din T)			25.19			
Meleaguri schimbabil (SB ₁ , me la 100 g sol)						
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)			33.07			
Grad de satur. în baze (V, %)						
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)						
Săruri solubile (1:5) (%) <i>100/100g</i>			0.99			
ECe (mmho/cm)						
SAR						
Cl ⁻ (me la 100 g sol)			3.60			
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)			0.38			
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)			1.23			
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)			0			
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)			0.83			
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)			0.09			
Mn ²⁺ (me la 100 g sol)			0.37			
K ⁺ (me la 100 g sol)			0.013			
Ca + Mg la extr. la satur. (me la 100 g sol)			0.70			

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

202, Cenuat (2 ac - 130)

ORIZONTURI	A ₁₀₀	A ₁₀₀₀	A ₁₀₀₀₀	1C ₁₀₀₀	1C ₁₀₀₀	4C ₁₀₀₀
Adâncimi (cm)	276	2467	2468	276	276	2461
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	6,18	3,9	16	3,7	13,7	210
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	1,5	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2
Fraie (0,02-0,002 mm) %	44,4	32,6	32,8	29,9	32,4	37,7
Argila 2 (sub 0,002 mm) %	72,0	75,6	28,6	26,9	33,5	31,3
Argila 1 (sub 0,01 mm) %	32,1	41,3	38,4	43,0	33,9	30,8
Argila 2 (sub 0,01 mm) %	43,0	54,8	56,8	57,7	52,1	45,0
TEXTURA	LL	TT	TT	TT	TP	LL
Schelet (%)		2,77	2,77	2,77		
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,36	1,34	1,38	1,58		
Porozitate totală (PT %)	49,63	49,26	48,89			
Porozitate de aeratie (PA %)	9,18	6,76	6,08			
Grad de tasare (CT %)	1,20	4,78	4,62			
Coe. de higroscopicitate (CH %)		9,7	9,0	19,0		
Coe. de ofilire (CO %)	12,00	13,50	13,50			
Capacitatea de schimb (CC %)	29,74	31,02	31,02			
Capacitate totală (CT %)	36,49	35,96	35,43			
Capacitate de apă utilă (CU %)	17,74	17,52	17,52			
Capac. de sedare maximă (C _{sed} max. %)	6,75	4,94	4,41			
Conductivitate hidraulică (K mm/eră)	0,28	1,5	1,8	0,45		
pH la H ₂ O	9,59	9,69	9,66	9,85	8,44	8,45
Carbonați (Ca CO ₃ %)	0,58	1,75	2,75	21,7	32,5	40,2
Humus (%)	3,28	3,04	0,92			
Inițial de azot (IN)						
N total (%)	86,29	87,46		181,31	20	
N total (%) P _{min}	50,23	51,73	51,26			
P mobil (ppm)						
K mobil (ppm)						
Baza de schimb (Sb. me la 100 g sol)						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)						
Mg schimbabil (me la 100 g sol)						
K schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (me la 100 g sol)	1,07		12,63			
Na schimbabil (% dia T)	3,42		57,9			
hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)						
Cap. de schimb cationic (C, me la 100 g sol)	31,33		21,66			
Grad de satur. în baza (V, %)						
Alumina acțivă (me la 100 g sol)						
Saturi solubile (1:3) (%) mg/100g	118,6		7070			
ECe (μmho/cm)						
SAR						
Cl ⁻ (me la 100 g sol)	1,05		6,85			
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)	0,73		3,50			
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	1,46		1,53			
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)	0		0,32			
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)	0,31		0,30			
Na ⁺ + K ⁺ (me la 100 g sol)	0,45		0,15			
Na ⁺ (me la 100 g sol)	4,54		8,27			
K ⁺ (me la 100 g sol)	0,80		0,13			
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)						
Na în extr. la satur. (me/l)	2,61		20,9			

Sângețu Mare

(17)

38

103 C-acc-50

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

103

ORIZONTURI							
Adâncimi (cm)	0-20	-50	-100	-150	-200	-250	-300
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) %	3.2	1.2	1.2	1.2	1.2	24.0	8.2
Nisip fin (0.2-0.02 mm) %	40.5	42.0	44.5	37.0	16.3
Praf (0.02-0.002 mm) %	14.0	14.3	15.0	16.6	5.2	11.2	3.7
Argilă 2 (sub 0.002 mm) %	24.0	38.5	24.2	24.2	24.2	16.4	3.8
Argilă fizică (sub 0.01 mm) %	35.8	31.8	36.1	34.2	27.1	20.2	4.8
TEXTURA	LL	LL	LL	LL	LU	UM	NG
Schelet (%)							
Densitate aparentă (DA g/cm³)	1.80	1.82	1.83	1.84			
Porozitate totală (PT %)	54.72	47.76	48.53	47.79			
Porozitate de aeratie (PA %)	25.62	14.86	29.28	22.09			
Grad de tasare (GT %)	-9.83	3.92	2.06	2.43			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	6.94	6.78	6.38	5.73			
Coef. de ofilire (CO %)	10.41	10.14	9.57	8.59			
Capacitate de câmp (CC %)	24.25	23.50	13.75	18.10			
Capacitate totală (CT %)	45.6	34.11	34.66	33.65			
Capacitate de apă utilă (CU %)	13.84	13.33	4.18	9.51			
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	21.35	10.61	20.91	15.55			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	7.00	2.60	3.70	3.20			
pH în (H₂O)	7.25	7.45	7.50	8.25	8.50	8.50	8.50
Carbonați (CaCO₃, %)		0.24	0.50	13.20	14.50	13.81	2.12
Humus (%)	3.42	3.10	1.10				
Indice de azot (IN)							
C _N REZ. HUMUS (t/ha)	111.60	92.90	21.56				Stat = 226.06
N total (t/ha)	2.65	2.50	2.20	2.20			
P total (%)							
P mobil (ppm)							
K mobil (ppm)							
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)							
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
K schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (me la 100 g sol)			0.25	0.15	0.15	2.02	2.02
Na schimbabil (% din T)			0.15	0.3	0.15	5.1	1.0
Hidrogen schimbabil (SH, me)							
Cap. de schimb cationic (T, me)			0.25	0.22	0.22	1.02	1.02
Grad de satur. în baze (V, %)							
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)							
Săruri solubile (1 : 5) (%)							
ECe (mm ho/cm)			1.5	2.2	2.2	2.2	2.2
SAR			1.3	2.3	2.3	2.3	2.3
Cl⁻ (me la 100 g sol)			0.24	1.15	1.15	1.15	1.15
SO₄²⁻ (me la 100 g sol)			0.21	0.54	0.54	1.15	0.24
CO₃H⁻ (me la 100 g sol)			0.21	0.43	0.43	2.25	0.65
CO₃²⁻ (me la 100 g sol)			0.10	0.10	0.10	0.05	0.05
Ca²⁺ (me la 100 g sol)							
Mg²⁺ (me la 100 g sol)							
Na⁺ (me la 100 g sol)							
K⁺ (me la 100 g sol)							
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)							
Na în extr. la satur. (me/l)							

(3) 39

C700

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 36 SÂNPETRU MARE

ORIZONTURI	Apk	Amx	Ant	Ac	Lea	Lea	Ca
nr. profil	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291
Acumulat (cm)	0-25	-40	-60	-85	-115	-160	-200
Nisip grosier (2,0 - 0,2 mm) %	3,4	2,0	1,0	1,0	1,0	0,6	2,5
Nisip fin (0,2 - 0,075 mm) %	67,9	56,8	61,8	62,1	62,5	64,5	71,2
Piat (0,075 - 0,02 mm) %	11,7	19,6	18,3	21,0	19,1	18,3	17,7
Argila 2 (sub 0,052 mm) %	17,0	21,6	18,9	15,9	17,4	16,6	8,6
Argila 1 (sub 0,01 mm) %	20,5	30,3	26,6	23,9	23,7	25,0	16,3
TEXTURA	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF
Schelet (%)							
Densitate aparenta (DA) (g/cm ³)	1,19	1,49	1,56	1,50			
Porozitate totala (P _T) %	55,09	44,81	41,79	44,85			
Porozitate de aeratie (PA) %	34,02	19,47	19,19	22,96			
Grad de tasare (GT) %	-15,33	7,64	13,00	5,75			
Coef. de higroscopitate (CH) %	4	5,07	4,44	3,74			
Coef. de ofilire (CO) %	6,00	7,61	6,66	5,61			
Capacitate de cern (CC) %	17,71	17,01	14,49	14,60			
Capacitate totala (CT) %	40,30	30,08	26,79	29,90			
Capacitate de apa utila (CU) %	11,71	9,40	7,83	8,99			
Capac. de cedare maxima (CCM) max. %	28,59	13,07	12,30	15,30			
Conductivitate hidraulica (K _h mm/ora)	2,2	3,20	3,00	3,80			
Conductivitate specifica (K _s)	2,63	2,70	2,68	2,72			
β în H ₂ O	8,89	8,39	8,69	8,89	8,62	8,82	9,09
Ca liber (CaCO ₃) %	0,25	0,25	2,53	9,37	11,4	14,0	8,02
Humus (%)	3,53	2,92	2,42	0			
Indice de aciditate (IN)							
CN HUMUS (t/ha)	105,02	65,6	37,45	0		total =	208,02
N total (%)							
P total (%)							
P mobil (ppm)							
K mobil (ppm)							
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)							
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
K schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (me la 100 g sol)	0,60		0,27	0,62			
Na schimbabil (% din T)	3,19		1,12	2,01			
hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)							
Cap. de schimb cationic (C, me la 100 g sol)	19,15		13,72	4,83			
Grad de satur. în baze (V, %)							
Alumina mobil (me la 100 g sol)							
Saturi solubile (1:5) (me la 100 g sol)			29,1				
ECe (mmho/cm)							
SAR							
Cl ⁻ (me la 100 g sol)			2,50				
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)			2,7				
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)			1,35				
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)							
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)							
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)							
Na ⁺ (me la 100 g sol)			0,27				
K ⁺ (me la 100 g sol)			2,01				
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)							
Na în extr. la satur. (me/l)							

Sanjeteu mare

40

70

C7.00

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

ORIZONTURI	Ap.	Am	Amk	H ₂ O	HCu	Cca	C _{max}	C _{scarc}
Adâncimi (cm)	1642	1643	1644	1645	1646	1647	1648	1649
	0-30	-38	-60	-68	-90	-130	-165	-200
Nisip grosier (2,0—0,2 mm) %	11,9	11,1	14,0	13,7	13,0	8,5	31,3	50,1
Nisip fin (0,2—0,02 mm) %	51,2	50,5	43,8	46,6	46,0	50,2	47,2	39,0
Praf (0,02—0,002 mm) %	15,5	14,9	16,9	15,8	18,0	20,0	10,9	4,9
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	21,4	23,5	25,3	28,9	23,0	21,3	10,6	6,0
Argilă fină (sub 0,01 mm) %	29,3	32,6	34,0	30,6	31,7	22,7	17,8	9,5
TEXTURA / densitate g/cm ³ .	2,68	2,68	2,68	2,70	2,70		2,17	2,06
Schelet (%)								
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,09	1,42	1,37	1,39	1,42			
Porozitate totală (PT %)	59,3	47,0	48,9	48,5	47,7			
Porozitate de aeratie (PA %)	36,0	20,2	21,8	21,8	20,6			
Grad de tasare (GT %)	-27,0	3,7	0,5	1,5	3,6			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	5,0	5,5	5,9	5,6	5,4			
Coef. de ofilire (CO %)	7,5	8,3	8,9	8,4	8,1			
Capacitate de cimp (CC %)	21,2	18,9	20,1	18,9	18,6			
Capacitate totală (CT %)	54,2	33,1	35,7	34,6	33,1			
Capacitate de apă utilă (CU %)	13,7	10,6	11,2	10,5	10,5			
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	33,0	14,2	15,6	15,7	14,5			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	33,2	13,8	4,2	4,7	3,8			
pH în H ₂ O	6,80	6,80	7,04	8,05	8,25	8,80	7,02	7,15
Carbonați (CaCO ₃ %)			0,26	0,75	0,75	12,5	6,77	2,27
Humus (%)								
Indice de azot (IN)	4,28	3,92	3,35					
C : N								
N total (%)								
P total (%)								
P mobil (ppm)								
K mobil (ppm)								
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)								
Ca schimbabil (me la 100 g sol)								
Mg schimbabil (me la 100 g sol)								
K schimbabil (me la 100 g sol)								
Na schimbabil (me la 100 g sol)						0,37	0,31	0,62
Na schimbabil (% din T)						2,48	2,58	7,92
Hidrogen schimbabil (SH, me)								
Cap. de schimb cationic (T, me)						11,20	11,30	7,80
Grad de satur. în baze (N, %)								
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)								
Săruri solubile (1:5) (%)						81,10	69,10	82,20
ECe (mm ho/cm)								
SAR								
Cl ⁻ (me la 100 g sol)						0,70	0,35	0,40
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)						0,05	1,19	0,18
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)						7,30	1,01	1,23
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)						0,00	0,00	0,00
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)						0,75	0,35	0,60
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)						0,61	0,34	0,33
Na ⁺ (me la 100 g sol)						0,03	0,00	0,03
K ⁺ (me la 100 g sol)						0,019	0,19	0,057
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)								
Na în extr. la satur. (me/l)								

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 402

C2-oc - sc la 11/15/57

12001175116 TIMIȘ

ORIZONTURI	A _p	A _{p1}	A _{p2}	A _{ck}	C	C _c	C _{uKa}	C _{uGo}
<i>de. f. c. 10</i> Adâncimi (cm)	160 0-21	161 -33	162 -52	163 -80	164 -105	165 -135	166 -185	167 -260
Nisip grosier (2,0—0,2 mm) %	18,6	16,8	16,2	17,2	11,0	6,9	7,7	52,5
Nisip fin (0,2—0,02 mm) %	39,9	43,9	40,8	35,3	38,1	45,2	36,3	28,0
Praf (0,02—0,002 mm) %	15,1	15,2	18,1	21,9	25,0	27,0	18,7	7,8
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	26,4	24,1	24,9	25,6	24,9	26,9	17,3	11,7
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	35,4	34,8	36,8	46,2	48,2	41,5	27,1	15,7
TEXTURA	LL	LL	LL	LL	EL	LL	LN	NL
Schelet (%) <i>duritate</i>	268	268	270	272	272			
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,43	1,49	1,48	1,49	1,48			
Porozitate totală (PT %)	44,64	41,10	45,19	45,22	45,59			
Porozitate de aeratie (PA %)	7,43	4,55	5,26	4,70	5,66			
Grad de tasare (GT %)	5,40	9,25	7,90	8,04	7,07			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	6,19	5,66	5,84	6,01	5,84			
Coef. de ofilire (CO %)	9,29	8,49	8,76	9,02	8,76			
Capacitate de cîmp (CC %)	27,42	26,74	26,98	27,19	26,98			
Capacitate totală (CT %)	32,62	29,81	30,53	30,35	30,80			
Capacitate de apă utilă (CU %)	18,14	18,25	18,22	18,18	18,22			
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	5,19	3,06	3,56	3,15	3,82			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	3,00	2,30	2,40	2,50	2,40			
pH în H ₂ O	6,73	6,91	7,78	8,52	8,93	9,61	9,65	9,65
Carbonați (CaCO ₃ , %)			0,25	3,63	13,2	24,0	3,65	0,23
Humus (%)	3,53	3,42	3,10					
Indice de azot (IN)	3,46	3,39						
C : N	106,01	61,15	78,00	0	0	2117 =	245,15	
N total (%)								
P total (%) <i>P_{total}</i>	19,30	18,93	49,06	49,12	18,95			
P mobil (ppm)								
K mobil (ppm)								
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)	18,32	18,36						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)								
Mg schimbabil (me la 100 g sol)								
K schimbabil (me la 100 g sol)						0,3	0,3	
Na schimbabil (me la 100 g sol)				0,24	0,18	3,0	4,0	0,12
Na schimbabil (% din T)				0,80	0,80	12,8	18,4	1,4
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)	1,3	0,8						
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	19,62	19,56		32,9	23,4	23,4	21,7	8,7
Grad de satur. în baze (V, %)	93,3	95,9						
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)						52	52	
Săruri solubile (1 : 5) (%)				518	71,3	126,3	110,2	74,5
ECe (mmho/cm)								
SAR								
Cl ⁻ (me la 100 g sol)				0,25	0,33	0,32	0,31	0,30
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)				0,23	0,30	0,26	0,28	0,32
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)				0,69	0,80	1,17	1,40	0,95
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)				0,05	0,17	0,32	0,32	0,11
Ca ⁺² (me la 100 g sol)				0,60	2,50	2,50	0,35	0,20
Mg ⁺² (me la 100 g sol)				0,25	0,25	0,13	0,13	0,28
Na ⁺ (me la 100 g sol)				0,10	1,50	1,80	1,70	1,00
K ⁺ (me la 100 g sol)				0,005	0,007	1,80	1,70	1,00
Ca+Mg in extr. la satur. (me/l)				0,44	0,88	4,8	5,7	1,0
Na in extr. la satur. (me/l)								

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. W 79 BUCES 1 C 2 DC

ORIZONTURI	Ap	Amb	A/Ck	C ₆₀	C ₆₀	C ₆₀ so	A ₆₀ so	A ₆₀ so
Adâncimi (cm)	0-22	-45	61	95	-150	-125	-190	-220
Nisip grosier (20-0,2 mm) %	0,2	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	35,0	34,9	34,9	44,6	28,1	21,7	9,3	16,4
Fraie (0,02-0,002 mm) %	29,1	29,5	29,7	29,1	37,6	45,2	38,5	32,0
Argila 2 (sub 0,02 mm) %	35,7	35,2	30,1	26,0	34,0	32,9	51,9	51,4
Argila fină (sub 0,01 mm) %	51,8	50,8	44,5	40,0	51,6	57,7	83,9	71,9
TEXTURA	IT	IT	LL	LL	IT	IT	AL	AL
Granul (g)	1,37	1,49	1,53	1,55				
Densitate aparentă (D _a g/cm ³)	1,37	1,49	1,53	1,55				
Porozitate totală (PT %)	15,89	14,40	13,33	12,59				
Porozitate de aeratie (PA %)	15,89	14,40	13,33	12,59				
Grad de tasare (GT %)	15,89	14,40	13,33	12,59				
Coef. de higroscopicitate (CH %)	8,36	8,25	7,06	6,10				
Coef. de ofilire (CO %)	12,57	12,32	10,69	9,25				
Capacitate de cimp (CC %)	20,20	20,06	17,33	14,31				
Capacitate totală (CT %)	29,69	28,35	24,77	21,12				
Capacitate de apa utilă (CU %)	14,55	14,59	12,95	11,16				
Capac. de cedare maximă (C ₁₀ max. %)	5,69	5,26	4,91	4,17				
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	1,00	1,00	1,00	1,00				
pH în H ₂ O	5,57	7,09	8,49	8,78	8,40	8,18	8,21	8,05
Carbonați (Ca CO ₃ %)			1,02	13,32	14,08	13,06	3,57	4,68
Humus (g)	2,88	2,74	1,92					
Indice de azot (IN)	1,24	1,24	1,24					
N total (%)	0,20	0,30	0,67			195,39		
P total (%)	0,20	0,24	0,31					
P mobil (ppm)	1,10	1,1						
K mobil (ppm)	1,2	1,2						
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)								
Ca schimbabil (me la 100 g sol)								
Mg schimbabil (me la 100 g sol)								
K schimbabil (me la 100 g sol)								
Na schimbabil (me la 100 g sol)								
Na schimbabil (% din T)								
Azotogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)								
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)								
Grad de satur. în baze (V, %)								
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)								
Saturi solubile (1:5) (%)								
ECe (msh/cm)								
SAR								
Cl ⁻ (me la 100 g sol)								
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)								
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)								
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)								
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)								
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)								
Na ⁺ (me la 100 g sol)								
K ⁺ (me la 100 g sol)								
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)								
Na în extr. la satur. (me/l)								

C2 ac - 3c 43

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 15

ORIZONTURI	Ap	Am	A/Ck	%A ₁	C ₅₀	C ₁₀	m ₅₀	m ₁₀
Adâncimi (cm) <i>40 p₀₀ p₁₀</i>	1334 0.13	1335 -50	1336 60	1337 12	1338 24	1339 -125	1340 160	1341 200
Nisip grosier (2,0—0,2 mm) %	0,7	0,7	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2
Nisip fin (0,2—0,02 mm) %	29,3	26,7	25,6	25,2	26,7	29,3	28,6	25,7
Praf (0,02—0,002 mm) %	29,4	33,1	38,3	38,7	25,6	17,2	9,9	23,9
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	30,6	29,5	25,1	25,9	37,5	13,4	11,7	5,2
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	45,3	46,6	55,4	55,5	28,0	20,5	14,9	21,8
TEXTURA	LL	LP	77	10	25	25	10	11
Schelet (%) <i>100%</i>	2,68	2,68	5,40	2,72	2,72			
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,42	1,43	1,52	1,49	1,36			
Porozitate totală (PT %)	40,1	46,4	41,1	45,22	50,00			
Porozitate de aeratie (PA %)	6,29	6,09	6,97	0,13	16,31			
Grad de tasare (GT %)	5,95	6,36	19,13	11,07	-4,49			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	7,17	6,92	8,39	8,41	4,12			
Coef. de ofilire (CO %)	10,46	10,38	12,59	12,02	6,18			
Capacitate de cîmp (CC %)	28,68	28,36	30,21	30,26	21,74			
Capacitate totală (CT %)	33,11	32,62	25,26	30,35	36,46			
Capacitate de apă utilă (CU %)	15,22	14,98	14,62	14,65	15,0			
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	6,43	6,26	6,38		11,99			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	1,0	1,9	0,6	0,9	0,0			
pH în (H ₂ O)	8,54	6,51	6,50	6,12	6,40	8,33	7,30	6,72
Carbonați (CaCO ₃ %)			3,15	12,32	13,83	12,72	11,28	10,77
Humus (%)	2,74	2,28						
Indice de azot (IN)								
C:N <i>1/11</i>	12,33	10,04	8	8	8	11,11	14,50	
N total (%)								
P total (%) <i>1/1000</i>	4990	4981	5076	5085	4785			
P mobil (ppm)	115	150						
K mobil (ppm)	198	220						
Baze de schimb (SB. me la 10 g sol)	15,12	14,23						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)								
Mg schimbabil (me la 100 g sol)								
K schimbabil (me la 100 g sol)								
Na schimbabil (me la 100 g sol)			1,82	1,83	1,50			
Na schimbabil (% din T)			5,93	4,78	3,45			
Hidrogen schimbabil (SH, me)	8,31	4,30						
Cap. de schimb cationic (T, me)	23,43	21,53	3,7	2,74	1,5			
Grad de satur. în baze (V, %)	64,5	80,02						
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)								
Săruri solubile (1:5) (%) <i>me/100g</i>			109,6	120,1	135,8			
ECe (mm ho/cm)								
SAR								
Cl ⁻ (me la 100 g sol)			0,43	0,47	0,57			
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)			0,51	0,24	0,73			
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)			1,23	1,72	1,94			
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)			0	0	0			
Ca ⁺² (me la 100 g sol)			0,40	0,63	0,36			
Mg ⁺² (me la 100 g sol)			0,13	0,10	0,22			
Na ⁺ (me la 100 g sol)			1,08	1,65	1,59			
K ⁺ (me la 100 g sol)			2,08	2,19	1,71			
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)								
Na în extr. la satur. (me/l)			2,83	3,48	3,15			

DATELE ANALICENT U PROFILUL nr.

14
48 BUCUREȘTI

C2sc-

ORIZONTURI	Apk	Amk	A/p _{0,0}	C _{0,0}	C _{0,950}	C _{0,950}
nr. 1112	1373	1374	1375	1376	1377	1378
Ar. încluz. (cur)	0-30	-52	-91	-150	-200	-230
Nisip grosier (2,0 - 0,2 mm) %	0,6	0,7	0,5	0,4	0,6	0,8
Nisip fin (0,2 - 0,02 mm) %	53,1	53,5	49,4	48,6	60,4	76,6
Pral (0,02 - 0,002 mm) %	24,9	19,9	25,2	28,3	22,8	13,4
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	20,9	25,5	24,9	22,7	16,2	9,2
Argilă fină (sub 0,01 mm) %	34,6	36,7	30,7	35,3	25,6	15,7
TEXTURĂ				CL	SF	UF
Schelet (%)	1,30	1,78	7,24			
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,30	1,78	7,24			
Porozitate totală (PT %)						
Porozitate de aeratie (PA %)						
Grad de tasare (GT %)						
Coef. de higroscopicitate (CH %)	5,96	5,98	5,84			
Coef. de umiditate (CO %)						
Capacitate de schimb (CC %)						
Capacitate totală (CT %)						
Capacitate de apă utilă (CU %)						
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)						
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)						
pH în H ₂ O	8,31	8,44	8,54	9,09	9,29	9,17
Carbonați (Ca CO ₃ %)	2,84	4,36	20,8	23,0	16,3	6,03
Humus (%)	3,64	3,36	3,36			
Indice de azot (IN)						
C/N				17,7	155,62	
N total (%)						
P total (%)						
P mobil (ppm)						
K mobil (ppm)						
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)						
Mg schimbabil (me la 100 g sol)						
K schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (me la 100 g sol)	0,10	0,32	0,46	0,09		
Ca schimbabil (% din T)	0,33	1,60	2,30	1,00		
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)						
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	20,02	20,01	20,01	9,13		
Grad de satur. în baze (V, %)						
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)				52		
Săruri solubile (1:5) (% me la 100 g sol)	83,11	118,02	74,8	129,7		
ECe (mmho/cm)						
SAR						
Cl ⁻ (me la 100 g sol)	0,30	0,48	0,85	0,95		
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)	2,16	0,57	1,27	0,52		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	4,92	0,59	1,17	0,99		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	0	0	0	0		
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)	0,78	0,75	0,95	0,53		
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)	0,02	0,10	0,15	0,77		
Na ⁺ (me la 100 g sol)	0,34	0,12	0,19	0,78		
K ⁺ (me la 100 g sol)	0,06	0,05	0,05	0,05		
Ca + Mg în estr. la satur. (me/l)						
Na în extr. la satur. (me/l)	0,44	0,44	0,65	0,87		

115
81 / C-2 ac

D T E ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

ORIZONTURI	Ap	Aoh	Ad	CnK	CnKnaS	A/KnaS			
Adâncimi (cm)	0-17	-36	-46	-F3	-85	-98			
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	4,0	7,0	1,0	-1,0	0,2	0,2			
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	38,8	40,6	41,0	42,1	69,8	43,5			
Praf (0,02-0,002 mm) %	26,2	26,6	27,6	32,5	15,4	31,0			
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	31,0	30,8	30,4	18,4	12,6	25,3			
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	45,2	46,6	31,1	36,9	23,1	41,4			
TEXTURA	LL	LL	LL	SF	UF	LL			
Schelet (%)	368	250	272	272	372				
Densitate aparentă (DA g/cm³)	1,25	1,38	1,41	1,23	1,1				
Porozitate totală (PT %)	51,48	49,63	47,06	40,06	51,84				
Porozitate de aeratie (PA %)	19,33	10,4	5,84	14,31	21,31				
Grad de tasare (GT %)	884	378	580	-284	-1014				
Coef. de higroscopicitate (CH %)	727	722	7,13	4,33	297				
Coef. de ofilire (CO %)	1091	1083	1070	6,50	456				
Capacitate de cimp (CC %)	28,81	28,14	28,63	25,04	23,30				
Capacitate totală (CT %)	44,65	36,49	32,68	25,40	20,32				
Capacitate de apă utilă (CU %)	1790	1791	1793	18,55	13,85				
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	1585	745	405	10,66	15,27				
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	59	30	18	6,5	18,5				
pH în (H ₂ O)	6,60	6,40	7,85	8,40	8,15	8,50			
Carbonați (CaCO ₃ %)			0,60	6,90	3,84	5,60			
Humus (%)	256	200	0,34						
Indice de azot (IN)									
C:N	5,7	2,7	1,7	5,7	7	11,2	2,7		
N total (%)	0,133	0,119	0,049						
P total (%)	50,05	50,02	49,06	48,0	47,05				
P mobil (ppm)									
K mobil (ppm)									
Baze de schimb (SB, me la 10 g sol)	24,8	26,0							
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)					4,5	7,5			
Na schimbabil (me la 100 g sol)					3,30	4,00			
Na schimbabil (% din T)					18,2	15,4			
Hidrogen schimbabil (SH, me)	4,83	4,74							
Cap. de schimb cationic (T, me)	29,63	30,74			13,1	26,0			
Grad de satur. în baze (V, %)	83,6	84,7							
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (1:5) (%)					0,093	0,113			
ECe (mm ho/cm)									
SAR									
Cl ⁻ (me la 100 g sol)					0,374	0,188			
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)					0,230	0,150			
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)					0,442	0,101			
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)					0,033	0,033			
Ca ⁺² (me la 100 g sol)									
Mg ⁺² (me la 100 g sol)									
Na ⁺ (me la 100 g sol)									
K ⁺ (me la 100 g sol)									
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)									
Na în extr. la satur. (me/l)									

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. *h6 C2 ac-AC*

ORIZONTURI	AL	A ₁	A ₂	A ₃	C ₁	C ₂	C ₃
Adâncimi (cm)	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172
	55	37	50	80	125	160	201
Nisip grosier (2,0—0,2 mm) %	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Nisip fin (0,2—0,02 mm) %	39,9	42,0	41,8	43,5	50,2	50,7	56,0
Praf (0,02—0,002 mm) %	26,4	25,2	25,9	26,1	26,9	27,3	27,4
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	33,5	32,7	33,0	30,3	22,8	19,9	16,1
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	43,5	46,2	46,7	45,0	38,1	33,5	27,2
TEXTURA	LL	LL	LL	LL	LL	SF	SF
Schelet (%)	2,88	2,68	2,88	2,90			
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,12	1,31	1,25	1,25			
Porozitate totală (PT %)	52,21	51,12	53,56	53,50			
Porozitate de aeratie (PA %)	37,04	13,12	16,48	17,97			
Grad de tasare (GT %)	-17,73	-1,89	-6,26	-7,54			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	7,62	7,43	7,50	7,10			
Coef. de ofilire (CO %)	11,43	11,15	11,35	10,65			
Capacitate de cimp (CC %)	20,55	29,01	29,1	28,59			
Capacitate totală (CT %)	51,97	33,02	42,69	42,96			
Capacitate de apă utilă (CU %)	14,82	17,87	17,85	17,97			
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	27,72	15,61	15,59	11,38			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	10,0	5,5	5,0	5,5			
pH în (H ₂ O)	6,33	6,82	6,14	6,16	8,56	8,62	8,67
Carbonați (CaCO ₃ %)			7,04	13,4	23,5	18,8	13,4
Humus (%)	3,53	2,2	2,2				
Indice de azot (IN)							
C : N	28,50	31,50	40,36	5	14,5	13,4	16
N total (%)							
P total (%)	30,80	50,14	30,22	49,94			
P mobil (ppm)	20,7						
K mobil (ppm)	352						
Baze de schimb (SB. me la 10 g sol)	12,11	23,54					
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
K schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (me la 100 g sol)			1,61	1,47	0,90		
Na schimbabil (% din T)			6,6	14,0	6,4		
Hidrogen schimbabil (SH, me)	1,83	1,73					
Cap. de schimb cationic (T, me)	14,83	24,97	24,4	63,5	14,8		
Grad de satur. în baze (V, %)	12,60	34,3					
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)							
Săruri solubile (1:5) (%) <i>me/100g sol</i>			183,6	231,6	213,1		
EC _e (mva/cm)							
SAR							
Cl ⁻ (me la 100 g sol)			1,7	1,5	2,0		
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)			1,1	1,4	1,35		
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)			0,81	0,99	0,83		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)			0	0	0		
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)			1,61	0,83	1,07		
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)			0,14	0,27	1,13		
Na ⁺ (me la 100 g sol)			1,0	3,52	1,15		
K ⁺ (me la 100 g sol)			0,33	0,67	0,03		
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)							
Na în extr. la satur. (me/l)			2,61	13,05	4,18		

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

47
49 202571 CT inc. AC

ORIZONTURI	Ap	Am	A/Ck	Co ₉₅₀	Co ₅₅₀	Co ₂₅₀	Co _{Gk₅₀}
Adâncimi (cm)	0-30	-52	-72	-97	-122	-160	-200
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	1,3	0,9	0,9	0,6	0,4	0,4	0,4
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	39,9	38,5	40,5	45,4	47,0	60,8	53,1
Praf (0,02-0,002 mm) %	22,1	21,5	20,9	23,3	22,7	21,1	26,0
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	36,7	39,1	37,7	30,7	29,9	17,7	20,5
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	50,3	51,9	50,8	44,6	42,8	30,4	35,6
TEXTURA	77	77	77	22	22	57	22
Schelet (%)	1,55	1,63	1,68				
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,55	1,63	1,68				
Porozitate totală (PT %)	42,15	39,1	37,31				
Porozitate de aeratie (PA %)	31,7	31,7	31,7				
Grad de tasare (GT %)	17,30	33,44	37,04				
Coef. de higroscopicitate (CH %)	8,60	9,16	8,83				
Coef. de ofilire (CO %)	12,9	13,44	13,7				
Capacitate de cimp (CC %)	30,51	31,22	30,80				
Capacitate totală (CT %)	27,2	26,54	22,71				
Capacitate de apă utilă (CU %)	17,61	14,43	14,35				
Capac. de cedare max. (CCD max. %)	2,51	1,12	1,59				
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	0,17	0,25	0,5				
pH în H ₂ O	6,26	7,84	8,75	9,27	9,49	9,32	9,21
Carbonați (Ca CO ₃ %)		0,25	3,18	18,10	24,6	12,7	10,9
Humus (%)	3,53	2,73	2,73				
Indice de azot (iN)							
C:N	164,15	88,93	0	247	23,14		
N total (%)							
P total (%)	10,38	11,37	11,13				
P mobil (ppm)	27,1						
K mobil (ppm)	1105						
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)	26,10						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
K schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (me la 100 g sol)			104	1,89	171		
Na schimbabil (% din T)			426	10,85	14,67		
Hidrogen schimbabil (SiH, me la 100 g sol)	238			03	03		
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	28,68		24,37	1371	1418		
Grad de satur. în baze (V, %)	91,6						
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)				82	82		
Săruri solubile (1:5) (%)			81,59	116,56	157,36		
ECo (mm ² /ho/cm)							
SAR							
Cl ⁻ (me la 100 g sol)			0,35	0,35	0,45		
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)			0,37	0,42	0,65		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)			1,35	2,07	2,06		
CO ₃ ⁻ (me la 100 g sol)			0,15	0,14	0,14		
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)			6,34	6,46	6,32		
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)			6,15	6,19	6,43		
Na ⁺ (me la 100 g sol)			0,70	1,15	1,77		
K ⁺ (me la 100 g sol)			0,006	0,006	0,006		
Ca + Mg în estr. la satur. (me/l)			1,74	3,64	3,48		
Na în extr. la satur. (me/l)							

48
175 6412 271 C2 a

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

ORIZONTURI	f_p	f_{ma}	$f_{C_{org}}$	C_{org}	C_{org}				
Adâncimi (cm)	0-21	-41	-60	-74	-140				
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) %	20	20	10	0,2	0,5				
Nisip fin (0.2-0.02 mm) %	44,6	37,4	36,6	41,6	53,7				
Praf (0.02-0.002 mm) %	220	24,6	21,9	23,2	26,5				
Argilă 2 (sub 0.002 mm) %	34,4	36,0	40,5	35,0	19,3				
Argilă fizică (sub 0.01 mm) %	46,6	49,8	50,8	114,0	35,7				
TEXTURA	TT	TT	TT	TT	SF				
Schelet (%)	2,68	2,88	3,50	2,72					
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,35	1,41	1,52	1,48					
Porozitate totală (PT %)	43,3	42,6	43,40	45,59					
Porozitate de aerajie (PA %)	33,7	32,8	34,8	31,9					
Grad de tasare (GT %)	19,4	10,18	15,31	10,09					
Coef. de higroscopicitate (CH %)	8,06	8,43	9,48	8,20					
Coef. de ofilire (CO %)	12,09	12,65	14,32	12,30					
Capacitate de cîmp (CC %)	29,82	30,29	31,23	36,00					
Capacitate totală (CT %)	36,36	29,01	29,35	35,80					
Capacitate de apă utilă (CU %)	17,73	17,64	17,11	14,70					
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	0,34	-1,32	-2,88	0,81					
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	0,4	0,25	0,68	1,0					
pH în (H ₂ O)	7,15	7,35	8,60	8,20	8,85				
Carbonați (CaCO ₃ %)	0,10	0,10	4,66	14,43	14,43				
Humus (%)	3,12	2,06	1,24						
Indice de azot (IN)									
C : N	27	33,1	16,94	0	2,47 = 16,73				
N total (%)									
P total (%)	50,1	50,37	51,60	50,71					
P mobil (ppm)									
K mobil (ppm)									
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)									
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (me la 100 g sol)		3,20	3,80	3,80	3,85				
Na schimbabil (% din T)		10,0	8,1	9,6	11,4				
Hidrogen schimbabil (SH, me)		3,2	3,2	3,2	3,2				
Cap. de schimb cationic (T, me)		32,8	46,9	39,5	33,9				
Grad de satur. în baze (V, %)									
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (1 : 5) (%)									
ECE (mm ho/cm)									
SAR									
Cl ⁻ (me la 100 g sol)		0,507	0,478	0,567	0,619				
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)		0,104	0,500	0,562	0,604				
CO ₃ H (me la 100 g sol)		0,213	0,606	0,918	1,00				
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)		0	0,100	0,262	0,271				
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)									
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)									
Na ⁺ (me la 100 g sol)									
K ⁺ (me la 100 g sol)									
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)									
Na în extr. la satur. (me/l)									

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. ⁴⁹ 31 3112 57 C7ac

ORIZONTEURI	A _p	A _m	A _{1C}	C _{nksc}	C _{vksc}	A _{pv} /k _{so}	A _l /k _{so}	C _{nksc}	C _g /k _{so}
nr. profil	778	779	780	781	782	783	784	785	786
Adâncimi (cm)	0-30	-42	-55	-90	-100	-120	-150	-175	-200
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	0,6	0,6	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	53,4	56,1	60,4	72,0	51,6	33,1	43,2	42,1	43,0
Praf (0,02-0,002 mm) %	19,4	18,4	15,0	13,8	24,4	30,0	20,1	24,5	26,6
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	26,6	24,9	24,2	14,0	23,9	36,8	36,6	33,3	30,3
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	36,7	35,2	36,2	21,2	37,5	56,3	46,6	45,0	43,5
TEXTURĂ	LL	LL	LL	SL	LL				
Senelet (%)	1,5	2,5	2,5	2,65					
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,30	1,18	1,45	1,37					
Porozitate totală (PT %)	51,49	46,73	52,20	50,5					
Porozitate de aeratie (PA %)	19,76	5,35	4,95	18,51					
Grad de tasare (GT %)	-4,34	3,43	5,6	5,13					
Coef. de higroscopicitate (CH %)	6,24	5,84	5,21	3,30					
Coef. de ofilire (CO %)	9,25	8,75	7,85	7,05					
Capacitate de cîmb (CC %)	34,49	36,38	35,14	32,22					
Capacitate totală (CT %)	39,61	30,25	31,62	34,31					
Capacitate de apă utilă (CU %)	18,13	18,22	18,35	18,44					
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	12,12	3,13	5,15	13,59					
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	5,20	2,7		15,20					
pH în H ₂ O	7,07	7,25	8,05	8,52	8,26	8,17	8,38	8,47	8,69
Carbonați (Ca CO ₃ %)		0,25	0,87	4,17	6,33	3,07	2,45	7,34	17,8
Humus (%)	3,35	3,10	2,10	2,10					
Indice de azot (IN)									
C:N	13,65	35,05	12,25	0	RH	10,17			
N total (%)									
P total (%)	19,34	19,05	48,65	44,5					
P mobil (ppm)									
K mobil (ppm)									
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)									
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (me la 100 g sol)					119	0,77			
Na schimbabil (% din I)					8,6	4,4			
Hidrogena schimbabil (SH, me la 100 g sol)									
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)					13,9	12,4			
Grad de satur. în baze (V, %)									
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (1:5) (%) mg/100g					68,8	121,3			
ECe (mmho/cm)									
SAR									
Cl ⁻ (me la 100 g sol)					0,40	0,30			
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)					0,70	1,65			
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)					0,58	0,76			
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)					0	0			
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)					0,62	1,1			
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)					0,48	0,95			
Na ⁺ (me la 100 g sol)					0,12	0,10			
K ⁺ (me la 100 g sol)					0,015	0,015			
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)									
Na în extr. la satur. (me/l)					1,31	0,62			

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 38

50 CT. sc. 8 (10E 57)

ORIZONTURI	Ap	Am	AlCl ₂	2kg ₅₀	2kg ₂₅	2kg ₁₀	2kg ₅
Adâncimi (cm)	0-22	-40	-81	-120	-160	-200	-225
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	4,7	4,0	3,1	6,3	4,6	4,6	5,1
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	42,8	42,9	41,4	41,6	57,3	65,9	66,2
Praf (0,02-0,002 mm) %	20,6	20,4	30,2	28,3	14,0	13,7	14,2
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	25,9	25,7	25,3	21,8	24,1	15,8	14,5
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	37,8	37,9	41,0	35,0	32,0	23,4	23,2
TENTURA	LL	LL	LL	LL	LL	SM	SM.
Schelet (%)							
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,30	1,32	1,26				
Porozitate totală (PT %)	21,49	21,01	21,39				
Porozitate de aeratie (PA %)	15,03	15,36	15,33				
Grad de tasare (GT %)	26,46	25,65	26,06				
Coef. de higroscopicitate (CH %)	6,08	6,03	5,94				
Coef. de ofilire (CO %)	1,07	1,05	1,07				
Capacitate de cimp (CC %)	14,23	14,22	14,40				
Capacitate totală (CT %)	2,51	2,51	2,51				
Capacitate de apă utilă (CU %)	11,72	11,71	11,70				
Capacitate de cedare maximă (CCD max. %)	12,15	12,15	12,15				
Conducivitate hidraulică (K mm/oră)							
pH la (H ₂ O)	6,09	6,01	5,91	5,97	9,15	9,68	9,68
Carbonați (CaCO ₃ %)			4,88	2,20	2,12	10,20	15,20
Humus (%)	1,04	1,03	2,13				
Indice de azot (IN)							
C-N	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14
N total (%)							
P total (%)		10,13	10,13				
P mobil (ppm)							
K mobil (ppm)							
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)	22,70	22,78					
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
K schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (me la 100 g sol)			0,08	0,22			
Na schimbabil (% din T)			0,46	1,26			
Hardness schimbabil (SH, me)	3,40	3,71					
Cap. de schimb cationic (T, me)	26,10	26,19	17,41	17,41			
Grad de satur. în baze (V, %)	86,9	85,8					
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)							
Săruri solubile (1:5) (mg/100g)			377,92	260,34			
ECe (mmh/cm)							
SAR							
Cl ⁻ (me la 100 g sol)			0,80	0,55			
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)			6,05	3,62			
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)			0,90	1,01			
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)			0	0			
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)			3,56	2,12			
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)			4,97	0,62			
Na ⁺ (me la 100 g sol)			0,20	1,74			
K ⁺ (me la 100 g sol)			0,022	0,013			
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)							
Na în extr. la satur. (me/l)			0,28	1,96			

(6) 15 10 C2 de-ac SA

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 243 Bala Vechie

ORIZONTURI	242	243	244	245	246	247	248	249
Adâncime (cm)	0-17	-32	-52	-67	-87	-102	-141	-190
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	52,4	54,8	33,7	42,7	49,8	51,2	57,6	56,3
Praf (0,02-0,002 mm) %	19,4	18,1	28,9	25,7	26,6	24,7	23,1	25,6
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	28,1	27,0	37,3	31,5	23,5	24,0	19,2	18,0
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	35,3	35,0	51,4	42,3	35,4	33,7	28,8	29,5
TEXTURA								
Schelet (%)	2,7	2,8	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,95	1,95	1,48	1,50	1,65	1,65	1,65	1,65
Porozitate totală (PT %)	45,90	45,90	44,78	44,44	39,34	37,16	37,16	37,16
Porozitate de aeratie (PA %)	1,14	5,85	0,55	1,02	4,58	4,75	4,75	4,75
Grad de tasare (GT %)	7,43	4,10	12,26	11,35	19,46	17,07	17,07	17,07
Coef. de higroscopicitate (CH %)	8,88	8,34	8,66	7,38	5,56	5,64	5,64	5,64
Coef. de ofilire (CO %)	13,32	9,57	13,70	11,07	8,33	8,45	8,45	8,45
Capacitate de cîm (CC %)	30,87	34,02	30,58	28,95	24,62	26,12	26,12	26,12
Capacitate totală (CT %)	38,65	38,51	30,25	29,62	23,86	23,86	23,86	23,86
Capacitate de apă utilă (CU %)	77,55	18,11	17,59	17,88	18,28	17,26	17,26	17,26
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	0,79	4,00	-0,33	0,68	2,18	2,08	2,08	2,08
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)								
pH în H ₂ O	8,40	8,34	8,52	8,81	9,29	9,74	9,89	9,89
Carbonați (Ca CO ₃ %)	9,22	11,0	40,6	40,9	37,4	36,0	32,0	33,5
Humus (%)	3,53	3,28	2,12	0	0			
Indice de azot (IN)	49,88	47,50	51,04	50,12	48,57	48,57	48,57	48,57
C: N								
N total (%)	8,57	7,12	5,2					
P total (%)								
P mobil (ppm)								
K mobil (ppm)								
Baze de schimb (Sib. me la 100 g sol)								
Ca schimbabil (me la 100 g sol)								
Mg schimbabil (me la 100 g sol)								
N schimbabil (me la 100 g sol)								
Na schimbabil (me la 100 g sol)		0,31		0,16		1,96		
Na schimbabil (% din T)		1,62		1,31		16,68		
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)								
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)		19,75		12,18		14,75		
Grad de satur. în baze (V, %)								
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)								
Săruri solubile (1:5) (%) <i>Aug/100g</i>		67,2		68,7		117,60		
ECe (mm ² /ho/cm)								
SAR								
Cl ⁻ (me la 100 g sol)		0,60		0,55		0,65		
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)		0,38		0,50		0,5		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)		1,37		1,45		2,78		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)		0		0		0,28		
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)		0,70		0,61		0,42		
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)		0,24		0,01		0,03		
Na ⁺ (me la 100 g sol)		0,13		0,28		1,09		
K ⁺ (me la 100 g sol)		0,032		0,006		0,006		
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)								
Na în extr. la satur. (me/l)		0,44		0,44		3,05		

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 1 Bela Vecke

ORIZONTURI	316	317	318	319	320	321	322	323	32
Adâncimi (cm)	0-9	-38	-55	-74	-93	-105	-125	-160	-1
Nisip grosier (20-0,2 mm) %	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	52,7	50,3	50,7	52,0	52,3	49,4	56,9	55,7	52
Praf (0,02-0,002 mm) %	21,7	21,2	21,5	18,7	22,0	27,1	22,2	23,2	28
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	25,4	28,3	27,6	23,2	25,6	23,4	20,8	21,0	19
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	34,1	37,1	36,1	31,4	34,6	34,6	30,2	29,8	28,9
TEXTURA	LL	LL	LL	LL	LL	LL	LL	LL	5F
Umiditate (%)	2,52	2,5	2,3	2,78	2,22	2,72			
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,2	1,32	1,35	1,2	1,19	1,57			
Porozitate totală (PT %)	57,5	57,8	47,3	48,5	57,3	41,84			
Porozitate de aer (PA %)	2,5	2,5	11,5	11,74	-1,6	-5,5			
Grad de tasare (GT %)	3,21			1,25	15,51	14,83			
Coef. de îngroșare (CI %)	5,96	5,5	5,85	5,42	6,00	5,50			
Coef. de ofițire (CO %)	8,94	9,98	10,25	8,17	9,31	8,24			
Capacitate de câmp (CC %)	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73			
Capacitate totală (CT %)	38,4	27,42		24,2	25,12				
Capacitate de apă utilă (CU %)	35,7			21,47	22,39				
Capac. de rețineră maximă (CCD max. %)	1,2			2,25		5,1			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)		1,5	2,0						
pH în H ₂ O	7,90	8,33	8,5	8,82	9,17	9,77	9,99	10,06	10,
Carbonat (Ca CO ₃ %)	5,60	10,5	21,4	21,6	33,6	40,9	31,9	31,9	30,
Humus (%)	3,10	2,73	2,42						
Indice de azot (IN)									
C-N	3,2								
N total (%)									
P total (%)									
P mobil (ppm)									
K mobil (ppm)									
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)									
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (me la 100 g sol)			0,33		0,35			1,69	
Na schimbabil (% de T)			0,52		0,38			2,81	
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)									
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)			7,44		30,1			60,05	
Grad de satur. în baze (V, %)									
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (1:5) (% me/100g)			64,2		102,4			170,7	
ECe (mmho/cm)									
SAR			0,60						
Cl ⁻ (me la 100 g sol)			0,60		0,7			0,60	
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)			0,46		0,7			0,39	
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)			1,5		1,74			4,03	
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)			0,16		0,12			0,12	
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)			0,67		0,50			0,40	
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)			0,30		0,27			0,01	
Na ⁺ (me la 100 g sol)			0,15		0,74			2,22	
K ⁺ (me la 100 g sol)			0,013		0,006			0,006	
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)			0,97		1,09			3,91	
Na în extr. la satur. (me/l)									

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

ORIZONTURI	Sp. k	Am. t	M/Ca	Cca g	CKg	CKg	CKg	CKg	CKg
	cm	cm	%	pe	pe-ve	pe-ve	pe-ve	pe-ve	pe-ve
Adâncimi (cm)	0-23	-38	-53	-69	-91	-124	-163	-228	
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) %	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	55,0	51,9	52,9	55,5	50,5	57,5	57,3	50,5	
Praf (0,02-0,002 mm) %	19,3	21,1	21,8	21,8	23,9	25,7	24,7	27,0	
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	25,6	26,7	22,5	22,5	17,4	16,1	15,5	14,4	
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	34,7	35,7	35,7	32,1	25,4	29,5	29,5	26,9	
TEXTURA	LL	LL	LL	LL	SM	SM	SM	SM	
Schelet (%)	2,68	2,68	2,68	2,70	2,72				
Densitate aparentă (DA g/cm³)	1,24	1,26	1,36	1,38	1,40				
Porozitate totală (PT %)	53,72	52,99	49,25	48,83	48,53				
Porozitate de aeratie (PA %)	20,09	18,32	12,45	12,55	13,90				
Grad de tasare (GT %)	9,24	7,35	0,30	0,95	1,95				
Coef. de higroscopicitate (CH %)	5,96	6,26	5,91	5,28	4,09				
Coef. de ofilire (CO %)	8,94	9,39	8,37	7,92	5,14				
Capacitate de cimp (CC %)	22,12	27,51	27,05	26,26	24,76				
Capacitate totală (CT %)	43,33	40,05	36,22	35,43	34,65				
Capacitate de apă utilă (CU %)	18,19	15,12	10,20	10,34	10,60				
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	15,20	14,33	9,15	9,17	9,53				
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	7,0	6,5	4,5	4,9	2,0				
pH în H ₂ O	8,08	8,28	8,44	8,57	8,85	9,12	9,26	9,50	
Carbonați (Ca CO ₃ %)	13,0	15,4	18,3	35,7	11,7	6,9	35,4	23,8	
Humus (%)	3,52	3,24	2,92						
Indice de azot (IN)									
N total (%)	96,22	65,32	59,65		201-209,00				
P total (%)	49,15	49,35	49,11	48,67	47,03				
P mobil (ppm)									
K mobil (ppm)									
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)									
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (me la 100 g sol)	0,33	0,26	0,26						
Na schimbabil (% din T)	9,60	0,90	0,55						
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)									
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	23,10	28,70	30,50						
Grad de satur. în baze (V, %)									
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (1:5) (me la 100 g sol)	74,0	72,20	80,70						
ECe (mmho/cm)									
SAR									
Cl ⁻ (me la 100 g sol)	0,45	0,45	0,55						
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)	0	0	0						
CO ₃ H (me la 100 g sol)	1,33	1,19	1,22						
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	0	0	0						
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)	0,83	0,85	0,80						
Mn ²⁺ (me la 100 g sol)	0,57	0,63	0,60						
Na ⁺ (me la 100 g sol)	0,02	0,02	0,02						
K ⁺ (me la 100 g sol)	0,013	0,125	0,128						
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)									
Na în extr. la satur. (me/l)	0,34	0,33	0,33						

Ce sc-ac

54
266 Beba

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

ORIZONTURI	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114
Adâncimi (cm)	0-21	21-42	42-60	60-82	82-104	104-132	132-150	150-200
Nisip grosier (20-0.2 mm) %	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Nisip fin (0,2-0.02 mm) %	49,3	52,4	53,5	47,2	51,5	55,2	55,3	58,0
Praf (0,02-0.002 mm) %	22,5	21,5	21,4	29,2	27,5	29,2	27,5	27,0
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	28,0	25,2	24,9	23,1	21,3	20,5	15,8	14,9
Argilă fină (sub 0,01 mm) %	27,0	35,9	35,5	31,0	31,2	31,9	27,8	27,0
TEXTURA	LL	LL	LL	LL	LL	LL	SM	SM
Schelet (%)	2,68	2,50	2,08	2,20				
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,25	1,44	1,41	1,35				
Porozitate totală (PT %)	49,95	46,22	47,19	50,37				
Porozitate de aeratie (PA %)	11,20	2,27	9,35	13,81				
Grad de tasare (GT %)	0,02	5,74	3,41	-2,33				
Coef. de higroscopicitate (CH %)	9,67	6,03	5,24	6,28				
Coef. de ofilire (CO %)	9,15	9,25	2,75	9,12				
Capacitate de cimp (CC %)	22,21	27,22	26,98	24,28				
Capacitate totală (CT %)	35,22	32,13	33,61	37,59				
Capacitate de apa utilă (CU %)	18,25	18,12	18,22	18,16				
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	6,1	4,91	6,82	15,21				
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	3,5	2,0	3,2	4,3				
pH în H ₂ O	7,15	7,75	8,75	8,25		7,52	7,52	7,60
Carbonați (Ca CO ₃ %)	0,1	1,1	3,52	2,8		39,2	2,8	2,1
Humus (%)	3,32	3,51	2,68					
Intrac de azot (IN)								
C-N	11,25	10,45	3,023		2,47	2,40		
N total (%)								
P total (%)	49,25	49,19	49,25	49,22				
P mobil (ppm)								
K mobil (ppm)								
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)								
Ca schimbabil (me la 100 g sol)								
Mg schimbabil (me la 100 g sol)								
K schimbabil (me la 100 g sol)								
Na schimbabil (me la 100 g sol)		0,25	0,26					
Na schimbabil (% din T)		1,25	1,25					
Hydrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)								
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)			31,30					
Grad de satur. în baze (V, %)								
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)								
Săruri solubile (1:5) / 100 g	129,1	129,53	126,20					
ECe (mmho/cm)								
SAR								
Cl ⁻ (me la 100 g sol)	0,55	0,45	0,45					
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)	0,0	0,0	0,0					
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	1,02	1,00	1,02					
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)								
Cu + ²⁺ (me la 100 g sol)	0,43	1,50	1,55					
Mn + ²⁺ (me la 100 g sol)	0,20	0,50	0,50					
Na + (me la 100 g sol)	0,26	0,09	0,08					
K + (me la 100 g sol)	0,010	0,029	0,010					
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)								
Na în extr. la satur. (me/l)								

Silva V.

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 38 55

ORIZONTURI	26	27	28	29	30
Adâncimi (cm)	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100
Nisip grosier (20-0,2 mm) %	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	55,9	55,9	55,9	55,9	55,9
Înalt (0,02-0,002 mm) %	18,0	20,3	15,2	23,4	26,0
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
Argilă fînă (sub 0,01 mm) %	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3
TEXTURA	22	22	22	22	22
Schelet (%)	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,72	1,63	1,68	1,68	1,68
Porozitate totală (PT %)	42,31	42,31	42,31	42,31	42,31
Porozitate de aerajie (PA %)	8,36	7,57	6,24	2,30	0,72
Grad de tasare (GT %)	4,51	5,52	7,03	13,01	16,72
Coef. de higroscopicitate (CH %)	5,03	6,11	5,00	5,57	5,21
Coef. de ofilire (CO %)	9,05	9,47	8,00	6,06	6,25
Capacitate de cîmp (CC %)	27,22	27,32	27,22	24,67	25,16
Capacitate totală (CT %)	32,11	32,67	32,22	26,25	25,00
Capacitate de apă utilă (CU %)	18,15	15,12	15,22	18,61	15,53
Capac. de cedare maximă (CC _{max} %)	5,89	5,70	0,02	1,55	0,65
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	3,5	3,7	1,2	3,1	3,2
pH la H ₂ O	8,20	8,45	8,55	8,55	7,00
Ca bonat (Ca CO ₃ %)	4,4	11,40	22,20	22,20	22,20
Humus (%)	2,5	2,02	1,77		
Indice de azot (IN)	17,4	19,27	17,75	17,75	17,75
N total (%)	79,22	79,22	79,22	79,22	79,22
P total (%)					
P mobil (ppm)	7,4	3,2	3,5		
K mobil (ppm)	16,5	15,0	15		
Bare de schimb (SB, me la 100 g sol)					
Ca schimbabil (me la 100 g sol)					
Mg schimbabil (me la 100 g sol)					
K schimbabil (me la 100 g sol)					
Na schimbabil (me la 100 g sol)				0,5	2,1
Na schimbabil (% din T)					10,0
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)					
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)				16,0	21,0
Grad de satur. la baza (Z, %)					
Alumina mobil (me la 100 g sol)					
Săruri solubile (1:5) (%)					
ECe (mmho/cm)					
SAR					
Cl ⁻ (me la 100 g sol)				0,04	0,14
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)				0,02	0,09
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)				0,02	0,02
HCO ₃ ⁻ (me la 100 g sol)				0,02	0,00
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)					
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)					
Na ⁺ (me la 100 g sol)					
K ⁺ (me la 100 g sol)					
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)					
Na în extr. la satur. (me/l)					

Bebo V.

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 287

56 (2) sc - ac

ORIZONTURI	2518	2519	2520	2521	2522	2523	2524	2525
Adâncimi (cm)	0-20	-41	-56	-77	-98	-120	-148	-200
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	1,3	1,3	1,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	50,3	51,2	49,8	51,9	52,0	52,8	56,8	52,3
Praf (0,02-0,002 mm) %	22,4	19,6	21,7	23,3	24,6	25,9	23,5	26,2
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	26,0	27,9	27,2	24,4	23,0	20,9	19,3	21,1
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	37,1	37,2	37,8	36,2	33,7	32,9	30,6	32,3
TEXTURĂ								
Schelet (%)	2,57	2,69	2,70	2,57	2,52			
Densitate aparentă (DA g/cm³)	1,42	1,45	1,58	1,53				
Porozitate totală (PT %)	47,22	47,10	47,22	47,22	47,22			
Porozitate de aeratie (PA %)	8,57	8,55	8,57	8,57	8,57			
Grad de tasare (GT %)	2,15	2,15	16,21	11,22	2,50			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	13,72	12,23	14,21	14,22	14,21			
Coef. de ofilire (CO %)	20,57	21,28	21,22	15,25	15,22			
Capacitate de cîmp (CC %)		37,71	37,22	37,22	37,22			
Capacitate totală (CT %)	31,13	31,79	29,25	29,22	29,22			
Capacitate de apă utilă (CU %)	16,38	16,77	16,35	16,39	16,35			
Capac. de cedare maxima (CCD max. %)	5,11	5,11	11,56	6,22	6,22			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	3,0	3,0						
pH în H ₂ O	8,24	8,29	8,55	8,78	8,88	8,93	8,88	8,96
Carbonați (Ca CO ₃ %)	14,6	16,3	27,9	43,5	43,5	39,1	30,7	31,0
Humus (%)	3,72	3,53	1,73					
Indice de azot (IN)								
C: N	10,8		9,7					
N total (%)								
P total (%)				40,75				
P mobil (ppm)								
K mobil (ppm)								
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)								
Ca schimbabil (me la 100 g sol)								
Mg schimbabil (me la 100 g sol)								
K schimbabil (me la 100 g sol)								
Na schimbabil (me la 100 g sol)		0,18			0,33		0,22	
Na schimbabil (% din T)		0,80			3,80		2,29	
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)								
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)		22,63			8,70		9,17	
Grad de satur. în baze (V, %)								
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)								
Săruri solubile (1:5) (%)		64,10			65,70		160,7	
ECo în mho/cm								
SAR								
Cl ⁻ (me la 100 g sol)		0,50			0,40		0,70	
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)		0,31			5,36		1,15	
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)		1,39			1,35		1,63	
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)		0			0,10		0,18	
Ca ⁺ (me la 100 g sol)		0,68			0,45		0,53	
Mg ⁺ (me la 100 g sol)		0,12			0,30		0,30	
Na ⁺ (me la 100 g sol)		0,04			0,11		0,87	
K ⁺ (me la 100 g sol)		0,019			0,010		0,006	
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)								
Na în extr. la satur. (me/l)		0,22			0,44		1,89	

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 389 Beba Veche

ORIZONTURI							
nr. proba	2511	2512	2513	2514	2515	2516	2517
Adâncime (cm)	0-17	-43	-85	-103	-125	-154	-200
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) %	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Nisip fin (0.2-0.02 mm) %	47.8	51.2	53.7	55.2	54.1	56.2	56.9
Praf (0.02-0.002 mm) %	22.7	20.7	17.6	25.6	26.2	23.3	26.4
Argilă 2 (sub 0.002 mm) %	29.3	28.0	29.2	19.1	19.6	20.4	16.6
Argilă fizică (sub 0.01 mm) %	40.6	36.9	34.7	29.9	28.4	30.8	29.1
TEXTURA							
Schistozitate (%)							
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1.47	1.48	1.52	1.65			
Porozitate totală (PT %)	43.15	44.25	43.2				
Porozitate de aerajie (PA %)	12.57	12.58	10.2				
Grad de tasare (GT %)	12.3	9.6	17.31				
Coef. de higroscopicitate (CH %)	15.45	14.78	15.24	10.13			
Coef. de ofilire (CO %)	23.17	22.72		15.17			
Capacitate de cîmp (CC %)	3.23	38.42					
Capacitate totală (CT %)	20.1	20.15		22.29			
Capacitate de apă utilă (CU %)	15.12	12.58		12.16			
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	5.56	5.16	11.08				
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)							
pH în H ₂ O	8.15	8.32	8.76	9.25	9.59	9.89	9.89
Carbonati (Ca CO ₃ %)	10.9	11.5	20.8	36.8	35.1	33.5	35.3
Humus (%)	4.10	3.53	1.92				
Indice de azot (N)							
C/N					17.7	25.0	
N total (%)							
P total (%)							
P mobil (ppm)							
K mobil (ppm)							
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)							
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
K schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (me la 100 g sol)				6.42		1.44	
Na schimbabil (% din T)				5.08		11.03	
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)							
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	827			827		1305	
Grad de satur. în baze (V, %)							
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)							
Săruri solubile (1:5) (% mg/100g sol)				175.60		160.40	
ECe (mmho/cm)							
SAR							
Cl ⁻ (me la 100 g sol)				1.10		0.85	
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)				0.90		0.62	
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)				1.83		2.59	
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)				0.12		0.30	
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)				0.40		0.27	
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)				0.40		0.16	
Na ⁺ (me la 100 g sol)				1.32		2.04	
K ⁺ (me la 100 g sol)				0.038		0.026	
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)							
Na în extr. la satur. (me/l)				1.74		3.48	

Beba V. 10 17 21 Czac. 58

D. L. A. ALITIC - PENTRU PROFILUL nr. 324

ORIZONTURI	1657	1658	1659	1660	1661	1662	1663	1664	1665
Adâncime (cm)	0-14	-29	-61	-79	-97	-112	-132	-151	-200
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) %	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Nisip fin (0.2-0.02 mm) %	50,0	48,1	46,7	47,1	49,8	56,2	66,2	72,9	74,8
Frați (0.02-0.002 mm) %	14,5	17,6	20,4	21,1	24,3	22,5	15,5	14,3	12,9
Argilă 2 (sub 0.002 mm) %	35,3	34,2	32,8	31,7	25,8	21,2	18,2	12,7	12,2
Argilă fină (sub 0.01 mm) %	42,8	43,7	44,0	42,8	37,9	32,5	25,2	19,3	19,3
TEXTURA	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58
Densitate aparentă (DA g/cm³)	1,32	1,51	1,53	1,60	1,56				
Porozitate totală (PT %)	48,05	43,58	42,91	40,74	42,65				
Porozitate de aerajie (PA %)	7,14	4,27	1,98	5,91	0,14				
Grad de tasare (GT %)	5,18	13,68	15,22	18,27	12,22				
Coef. de higroscopicitate (CH %)	8,27	5,01	7,07	7,43	9,05				
Coef. de ofilire (CO %)	12,41	12,02	11,54	11,14	10,86				
Capacitate de cizub (CC %)	30,08	29,34	29,34	29,01	27,24				
Capacitate totală (CT %)	35,86	28,51	28,05	25,05	21,12				
Capacitate de apă utilă (CU %)	17,88	17,73	17,81	17,87	18,17				
Capac. de cedare maximă (CCB max. %)	5,18	0,50	1,85	3,54	0,09				
Conducivitate hidraulică (K max/oră)	1,81	0,72	0,50	0,70	1,30				
pH în H ₂ O	7,28	7,49	8,23	8,40	8,52	8,69	8,74	9,12	9,13
Carbonați (Ca CO ₃ %)	0,10	0,16	1,00	4,24	14,8	15,1	7,16	7,07	5,08
Humus (h)	3,98	3,24	2,72						
Facile de azot (fz)	0,83	73,39				228,01			
N total (%)									
P total (%)									
P mobil (ppm)	76,4	69,6							
K mobil (ppm)	120	180							
Bare de schimb (S.B. me la 100 g sol)									
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (me la 100 g sol)			0,87	0,87	0,77	0,70	0,50		
Ca schimbabil* (% dia T)			6,00	8,88	4,20	4,50	2,70		
hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)									
Cap. de schimb carbonic (T, me la 100 g sol)									
Grad de satur. în baze (V, %)									
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (1:5) (% me la 100 g sol)			12,5	0,1	15,2	0,5	14,5		
ECe (mmho/cm)									
SAR									
Ca + Mg (me la 100 g sol)				0,17	0,35	0,25	0,35		
SO ₄ (me la 100 g sol)			0,10	0,40	0,50	0,5	1,10		
CO ₃ (me la 100 g sol)			0,10	0,23	0,75	0,31			
Cl (me la 100 g sol)									
Ca + Mg (me la 100 g sol)			0,10						
Me + P (me la 100 g sol)			1,12	1,20	1,00	0,9	0,77		
Na + K (me la 100 g sol)			0,13	0,13	0,15	0,15	0,40		
K + (me la 100 g sol)			0,25	0,25	0,25	0,25	0,25		
Ca + Me în extr. la satur. (me/l)				0,40	0,90		0,90		
Na în extr. la satur. (me/l)									

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

59
K LOVRIN

C2 ac-sc

ORIZONTURI	5	24	42	11	2	0			
nr. proba		896	897	898	899	900	901	902	903
Adâncimi (cm)		0-24	-37	-48	-67	-89	-15	-160	-185
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) %		0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %		42,7	40,4	43,0	42,8	40,0	42,6	46,9	38,4
Praf (0,02-0,002 mm) %		26,6	27,0	27,8	27,3	29,4	29,2	29,7	35,6
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %		30,3	32,3	29,0	29,7	30,4	28,0	28,2	25,9
Argilă fină (sub 0,01 mm) %		43,7	46,3	43,0	44,0	43,6	39,9	36,5	42,8
TEXTURA		LL	LL	LL	LL	LL	LL	LL	LL
Schelet (%)									
Densitate aparentă (DA g/cm ³)		1,35	1,21	1,13	1,26	1,26			
Porozitate totală (PT %)		59,63	54,85	57,84	53,33	53,68			
Porozitate de aeratie (PA %)		12,08	20,35	26,53	18,68	18,72			
Grad de tasare (GT %)		0,62	-9,12	-16,31	-7,00	-7,44			
Coef. de higroscopicitate (CH %)		6,49	7,01	6,13	6,25	6,44			
Coef. de ofilire (CO %)		9,74	10,58	5,20	5,38	5,66			
Capacitate de cimp (CC %)		27,81	28,47	27,35	27,50	27,74			
Capacitate totală (CT %)		36,76	45,33	51,68	42,33	42,60			
Capacitate de apă utilă (CU %)		18,07	17,56	18,15	18,13	18,08			
Capac. de reținere maximă (CCD max. %)		8,55	16,85	23,83	14,82	14,85			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)		3,7	3,0	5,0	2,6	2,6			
pH la H ₂ O		8,16	8,21	8,30	8,22	9,24	9,53	9,64	9,59
Carbonați (Ca CO ₃ %)		6,90	11,9	18,7	16,8	21,1	23,4	19,0	17,7
Humus (%)		3,53	3,28	2,62					
Indice de azot (IN) <i>Dof/g/cm³</i>		2,57	2,56	2,58	2,58	2,56			
C: N		2,62	2,62	2,65	2,65	2,72			
N total (%)									
P total (%)									
P mobil (ppm)		576	264	70					
K mobil (ppm)		120	92	76					
Baze de schimb (Sib. me la 100 g sol)									
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (me la 100 g sol)				0,28		2,11			
Na schimbabil (% din T)				1,01		9,70			
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)									
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)				27,85		21,76			
Grad de satur. în baze (V, %)									
Amoniac mobil (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (1:5) (%) <i>mg/100g</i>				84,97		122,11			
ECe (mm ² /ho ² /cm)									
SAR									
Cl ⁻ (me la 100 g sol)				0,30		0,20			
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)				0,26		0,30			
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)				0,95		1,70			
HCO ₃ ⁻ (me la 100 g sol)				0		0,1			
Ca ⁺² (me la 100 g sol)				0,67		0,33			
Mg ⁺² (me la 100 g sol)				0,35		0,53			
Na ⁺ (me la 100 g sol)				0,15		1,57			
K ⁺ (me la 100 g sol)				0,013		0,013			
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)									
Na în extr. la satur. (me/l)				0,43		3,48			

R humus 205, 135

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 60

56 21188 871 C2 ac-10

ORIZONTURI	f_p	A_{mca}	A_{Cna}	C_{raka}	C_{naka}	C_{sca}
Adâncimi (cm)	0-25	-40	-69	-125	-140	-200
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	1,8	1,5	1,6	3,7	5,1	3,8
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	31,7	47,1	48,2	45,1	52,5	52,7
Fraie (0,02-0,002 mm) %	77,2	76,6	70,5	14,0	16,1	19,4
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	37,3	30,7	29,7	31,2	26,3	24,4
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	47,4	45,4	42,0	38,7	35,6	35,4
TEXTURA	LL	LL	LL	LL	LL	LL
Fracti (‰) <i>decolorat</i>	268	268	270	272		
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,38	1,58	1,55	1,50		
Porozitate totală (PT %)	48,51	41,04	42,59	44,85		
Porozitate de aeratie (PA %)	8,23	-3,84	-1,44	1,57		
Grad de tasare (GT %)	3,50	17,65	14,54	10,45		
Coef. de higroscopicitate (CH %)	7,57	6,96	6,96	7,31		
Coef. de ofilire (CO %)	11,36	10,44	10,44	10,97		
Capacitate de cimp (CC %)	29,19	28,41	28,41	28,36		
Capacitate totală (CT %)	35,15	25,98	27,48	29,90		
Capacitate de apă utilă (CU %)	17,83	17,97	17,97	17,29		
capac. de cedare maximă (CCD max. %)	5,96	-2,43	-0,93	1,05		
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	2,2	0,85	0,95	1,2		
pH în H ₂ O	7,99	8,40	9,12	9,66	9,85	9,82
Carbonați (Ca CO ₃ %)	0,12	0,23	1,00	1,33	5,81	16,6
Fibrași (%)	2,42	2,27	1,73			
Indice de azot (IN)						
C/N <i>RH</i>	83,49	54,04	26,82	0	2471=	164,34
N total (%)						
P total (%) <i>P min</i>	50,26	49,84	49,84	50,69		
P mobil (ppm)	27,2					
K mobil (ppm)	310					
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)						
Mg schimbabil (me la 100 g sol)						
K schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (% din T)		15,04	4,80	30,76		
Hydrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)						
Cap. de schimb cationic (C, me la 100 g sol)		32,64	33,50	46,10		
Grad de satur. în baze (V, %)						
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)						
Sare solubile (1:5) (%) <i>0,4</i>		136,3	124,6	91,42		
ECe (mmho/cm)						
SAR						
Cl ⁻ (me la 100 g sol)		1,60	0,50	0,50		
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)		0,48	1,98	0,63		
CO ₃ H (me la 100 g sol)		1,39	2,14	2,73		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)		0	0	0		
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)		0,45	2,75	2,75		
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)		0,50	2,65	0,03		
Na ⁺ (me la 100 g sol)		2,05	3,87	6,30		
K ⁺ (me la 100 g sol)		3,85	1,29	0,57		
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)		6,96	15,17	15,27		
Na în extr. la satur. (me/l)						

VS ti 2

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. CHEGLEVICI

ORIZONTURI									
Adâncimi (cm)	15-20	35-40	55-60	75-80					
Nisip grosier (2,0—0,2 mm) %	0,2	0,1	0,1	0,1					
Nisip fin (0,2—0,02 mm) %	9,4	13,5	13,7	10,9					
Praf (0,02—0,002 mm) %	14,8	9,2	9,6	9,9					
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	75,6	77,2	76,6	79,1					
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	87,2	87,9	87,1	88,21					
TEXTURA	AG	AG	AG	AG					
Schelet (%) <i>densitate (g/cm³)</i>	2,43	2,44	2,45	2,45					
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,29	1,33	1,33	1,25					
Porozitate totală (PT %)	47	45	46	49					
Porozitate de aeratie (PA %)	2	1	1	1					
Grad de tasare (GT %)	2318	2621,8	2319,8	2015,36					
Coef. de higroscopicitate (CH %)	20,0	20,0	20,7	21,5					
Coef. de ofilire (CO %)	27,5	27,0	28,1	29,3					
Capacitate de cimp (CC %)	35,2	33,4	34,2	38,7					
Capacitate totală (CT %)	36,4	33,8	34,6	39,2					
Capacitate de apă utilă (CU %)	7,7	6,4	6,1	9,4					
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	1,0	0,11	0,1	0,5					
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	1,59	0,57	0,51	0,62					
pH în (H ₂ O)	6,50	7,95	8,20	8,15					
Carbonați (CaCO ₃ , %)	0	0,3	0,4	0,7					
Humus (%)									
Indice de azot (IN)									
C : N									
N total (%) <i>chivalent umid.</i>	42,4	44,8	47,5	53,5					
P total (%)									
P mobil (ppm)									
K mobil (ppm)									
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)									
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (% din T)									
Hidrogen schimbabil (SH, me)									
Cap. de schimb cationic (T, me)									
Grad de satur. în baze (V, %)									
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (1 : 5) (%)									
ECe (mm ho/cm)									
SAR									
Cl ⁻ (me la 100 g sol)									
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)									
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)									
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)									
Ca ⁺² (me la 100 g sol)									
Mg ⁺² (me la 100 g sol)									
Na ⁺ (me la 100 g sol)									
K ⁺ (me la 100 g sol)									
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)									
Na în extr. la satur. (me/l)									

Vs_{g2} 3

Dudești Vechi

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

ORIZONTURI									
Adâncimi (cm)	15-20	35-40	55-60	75-80					
Nisip grosier (2,0—0,2 mm) ‰	0,5	0,4	0,5	0,4					
Nisip fin (0,2—0,02 mm) ‰	16,6	14,1	14,4	14,0					
Praf (0,02—0,002 mm) ‰	21,3	20,2	21,3	18,0					
Argilă 2 (sub 0,002 mm) ‰	62,2	65,3	63,8	64,6					
Argilă fizică (sub 0,01 mm) ‰	77,6	81,4	81,6	79,8					
TEXTURA	AG	AG	AG	AG					
Schelet (‰) Densitate g/cm ³	2,47	2,47	2,48	2,48					
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,34	1,41	1,44	1,42					
Porozitate totală (PT ‰)	46	43	42	43					
Porozitate de aeratie (PA ‰)	1	1	0	2					
Grad de tasare (GT ‰)	16,5-19,2	20,7-26,2	21,2-27	25,22-56					
Coef. de higroscopicitate (CH ‰)	14,0	14,5	14,4	18,2					
Coef. de ofilire (CO ‰)	24,5	24,9	24,6	26,3					
Capacitate de câmp (CC ‰)	33,5	30,0	29,0	29,0					
Capacitate totală (CT ‰)	34,3	30,5	29,2	30,3					
Capacitate de apă utilă (CU ‰)	9,0	5,1	4,4	2,4					
Capac. de cedare maximă (CCD max. ‰)	0,5	0,5	0,0	1,3					
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	1,11	0,7	0,24	1,82					
pH în (H ₂ O)	7,75	8,00	8,10	8,30					
Carbonați (CaCO ₃ ‰)	0	0,2	0,3	0,3					
Humus (‰)									
Indice de azot (IN)									
E-N Echivalentul umidității	35,5	37,6	38,8	41,8					
N total (‰)									
P total (‰)									
P mobil (ppm)									
K mobil (ppm)									
Baze de schimb (SB. me la 100 g sol)									
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (% din T)									
Hidrogen schimbabil (SH, me)									
Cap. de schimb cationic (T, me)									
Grad de satur. în baze (V, ‰)									
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (1 : 5) (‰)									
ECe (mm ho/cm)									
SAR									
Cl ⁻ (me la 100 g sol)									
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)									
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)									
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)									
Ca ⁺² (me la 100 g sol)									
Mg ⁺² (me la 100 g sol)									
Na ⁺ (me la 100 g sol)									
K ⁺ (me la 100 g sol)									
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)									
Na în extr. la satur. (me/l)									

VS 92 11
DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 16 SÂNICOLĂU - 17

ORIZONTURI									
Adâncimi (cm)	15-20	35-40	55-60	75-80					
Nisip grosier (2,0—0,2 mm) %	1,2	0,9	2,5	0,2					
Nisip fin (0,2—0,02 mm) %	24,5	22,6	22,9	19,2					
Praf (0,02—0,002 mm) %	27,0	29,5	29,3	26,6					
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	47,3	47,0	45,3	54,0					
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	64,5	64,6	62,6	69,8					
TEXTURA	AL	AL	AL	AL					
Schelet (%) <i>Densitate (g/cm³)</i>	2,54	2,47	2,46	2,46					
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,53	1,12	1,55	1,46					
Porozitate totală (PT %)	39,76	58,46	35,36	90,65					
Porozitate de aeratie (PA %)	5,42	1,94	0,38	1,55					
Grad de tasare (GT %)	24,57	26,98	32,50	24,45					
Coef. de higroscopicitate (CH %)	10,68	10,23	9,69	12,79					
Coef. de ofilire (CO %)	16,02	15,79	14,53	13,18					
Capacitate de câmp (CC %)	23,95	24,02	22,00	26,78					
Capacitate totală (CT %)	25,98	25,30	22,23	27,84					
Capacitate de apă utilă (CU %)	7,93	8,23	7,47	7,60					
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)									
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	3,11	11,55	9,38	10,55					
pH în (H ₂ O)	7,75	8,05	7,50	8,20					
Carbonați (CaCO ₃ , %)	0,08	0,08	0,08	0,08					
Humus (%)									
Indice de azot (IN)									
C _N <i>Plafou minim</i>	20,0	19,90	18,26	23,0					
N total (%) <i>Soluțiune ucidă (%)</i>	26,15	29,24	29,57	34,76					
P total (%)									
P mobil (ppm)									
K mobil (ppm)									
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)									
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (% din T)									
Hidrogen schimbabil (SH, me)									
Cap. de schimb cationic (T, me)									
Grad de satur. în baze (V, %)									
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (1 : 5) (%)									
ECe (mm ho/cm)									
SAR									
Cl ⁻ (me la 100 g sol)									
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)									
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)									
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)									
Ca ⁺² (me la 100 g sol)									
Mg ⁺² (me la 100 g sol)									
Na ⁺ (me la 100 g sol)									
K ⁺ (me la 100 g sol)									
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)									
Na în extr. la satur. (me/l)									

ORIZONTURI	115	117	119	120	122	123
<i>nr. 110</i>	1229	1229	1230	1230	1232	1233
0-10	-34	-34	-70	-110	-140	-225
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	0,5	0,5	0,5	0,3	0,2	1,2
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	37,0	32,7	45,1	42,7	47,6	59,9
Praf (0,02-0,002 mm) %	18,5	19,4	18,3	23,2	25,2	20,8
Argila 2 (sub 0,002 mm) %	44,0	47,4	36,1	33,8	27,0	18,1
Argila fină (sub 0,01 mm) %	57,3	61,5	47,5	48,8	40,9	28,7
TEXTURĂ	TT	AL	TT	TT	LL	2F
Schelet (%)	2,50	2,50	2,50	2,50		
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	0,98	1,25	1,39	1,50		
Porozitate totală (PT %)	60,08	50,00	44,40			
Porozitate de aeratie (PA %)	32,30	15,30	11,18			
Grad de tasare (GT %)	-16,54	5,17	12,74			
Coef. de higroscopitate (CH %)	10,50	10,50	9,00	8,10		
Coef. de ofilire (CO %)	15,75	15,75	13,50			
Capacitate de cimp (CC %)	29,08	27,76	23,90			
Capacitate totală (CT %)	62,06	40,50	31,90			
Capacitate de apă utilă (CU %)	13,33	12,01	10,40			
Capac. de eczare maximă (CC ₉ max. %)	32,96	12,24	8,05			
Conductivitate hidrolică (K mm/oră)	12	2,2	1,1	1,05		
pH la H ₂ O	6,03	5,11	6,81	7,40	8,15	8,29
Carbonați (Ca CO ₃ %)				0,10	2,60	2,60
Humus (%)	3,09	2,97	1,92	1,05		
Indice de azot (IN)						
CTN	53,62	59,40	47,57	11,55	13,2	
N total (%)						
P total (%)	52,17	52,73	50,88			
P mobil (ppm)						
K mobil (ppm)						
Baze de schimb (Sb. me la 100 g sol)	29,52	26,08	27,80			
Ca schimbabil (me la 100 g sol)						
Mg schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (me la 100 g sol)					0,33	0,35
Na schimbabil (% din T)					1,08	1,34
Indice de schimbabil (Sb, me la 100 g sol)	4,09	6,30	2,85			
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	33,61	32,38	32,65		30,46	27,24
Grad de satur. în baze (V, %)	87,83	80,54	90,70			
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)						
Săruri solubile (1:5) (% me/100g)					96,9	87,7
ECe (mmho/cm)						
SAR						
Cl ⁻ (me la 100 g sol)					0,53	0,60
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)					1,25	1,20
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)					0,87	0,83
NO ₃ ⁻ (me la 100 g sol)					0	0
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)					0,83	0,68
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)					0,43	0,48
Na ⁺ (me la 100 g sol)					0,11	0,09
K ⁺ (me la 100 g sol)					0,006	0,004
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)						
Na la extr. la satur. (me/l)					0,44	0,44

Sămăntură
france

(21)

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 31

C292

ORIZONTURI	1249	1250	1251	1252	C60 1253	C61 1254
nr. proba						
Artecim (cm)	0-35	-80	-100	-125	-160	-200
Nisp g. oxigen (20-100 mm) %	0,5	0,3	0,5	0,5	0,1	0,7
Nisp în (e, 2-0,02 mm) %	37,0	33,9	34,6	35,0	38,6	41,6
Fracl (0,05-0,002 mm) %	27,7	29,1	27,2	30,5	26,7	26,2
Argila 2 (sub 0,002 mm) %	34,8	36,7	37,7	34,0	34,6	31,5
Argila fină (sub 0,01 mm) %	50,2	53,4	52,2	48,8	46,4	41,0
TEXTURA	77	77	77	77	77	77
Scopul (%)						
Densitate aparentă (DA g/cm³)	1,20	1,46	1,40	1,30		
Porozitate totală (PT %)	54,72	43,77	48,15			
Porozitate de aeratie (PA %)	23,66	16,29	16,29			
Grad de tasare (GT %)	-7,98	11,00	6,00			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	8,15	8,60	8,83	7,57		
Coef. de ofilire (CO %)	12,22	12,90	13,24			
Capacitate de cimp (CC %)	25,88	21,71	23,18			
Capacitate totală (CT %)	45,60	29,38	34,39			
Capacitate de apă uilă (CU %)	13,65	9,81	10,94			
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	19,72	6,67	10,21			
Conduc. viltat. hidraulică (K m/s)	5,00	1,55	1,50			
ora) <i>Conduc. viltat. hidraulică (K m/s)</i>	2,65	2,65	2,70			
pH în H ₂ O	8,40	8,49	8,54	8,67	8,75	8,83
Carbonati (Ca CO ₃ %)	1,77	0,76	12,2	13,0	19,7	18,6
Humus (%)	2,73	1,73				
Indice de azot (IN)						
C-N REZ. HUMUS (t/ha)	114,66	36,33	0	val.	150,	99
N total (%)						
P total (%)						
P mobil (ppm)						
K mobil (ppm)						
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)						
Mg schimbabil (me la 100 g sol)						
N schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (% dia T)						
Hydrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)						
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	25,62	22,24				
Grad de satur. în baze (V, %)						
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)						
Săruri solubile (1:5) (%)						
ECe (msh/cm)						
SAR						
Cl ⁻ (me la 100 g sol)	0,85	0,85				
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)	0,43	0,31				
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	1,42	1,15				
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)						
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)	1,10	0,84				
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)	0,11	0,11				
Na ⁺ (me la 100 g sol)	0,10	0,10				
K ⁺ (me la 100 g sol)	0,02	0,02				
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)						
Na în extr. la satur. (me/l)						

Sanpetru Mare

20

C-297

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 5

ORIZONTURI	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060
NR. PROBA	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060
Adiuctiv (cm)	0-25	-40	-50	-63	-110	-145	-200	-240
Nisip grosier (2,0 - 0,2 mm) %	4,3	4,0	3,5	3,4	4,0	4,5	6,7	1,6
Nisip fin (0,2 - 0,02 mm) %	48,3	48,1	48,1	46,6	51,5	60,2	66,5	63,1
Praf (0,02 - 0,002 mm) %	19,5	19,7	21,6	21,8	21,0	18,3	14,8	23,2
Argila 2 (sub 0,002 mm) %	27,9	28,2	26,8	28,2	23,5	17,0	12,0	12,1
Argila Briea (sub 0,01 mm) %	38,8	40,6	38,6	36,4	34,4	26,3	20,7	20,9
TEXTURA	22	22	22	22	22	22	22	22
Schelet (%)								
Densitate aparenta (DA g/cm ³)	1,50	1,50	1,56	1,48	1,48			
Porozitate totala (PT %)	43,39	44,02	42,22	45,58	45,58			
Porozitate de aeratie (PA %)	14,96	14,45	14,04	17,06	18,47			
Grad de tasare (GT %)	12,41	11,22	14,47	8,08	6,63			
Coef. de digestibilitate (H %)	6,54	6,61	6,28	6,61	5,51			
Coef. de ofilire (CO %)	9,81	9,91	9,42	9,91	8,26			
Capacitate de cimp (CC %)	19,35	19,71	18,05	19,27	18,32			
Capacitate totala (CT %)	28,93	29,35	27,06	30,80	30,80			
Capacitate de apa utila (CU %)	19,54	19,80	18,63	19,35	19,05			
Capac. de cedare maxima (CCD max. %)	9,57	9,63	9,005	11,52	12,48			
Conductivitatea hidraulica (K mm/ora)	1,5	1,5	1,1	1,8	2,5			
Conductivitate a specifica	2,55	2,68	2,70	2,72	2,72			
pH la H ₂ O	8,09	8,09	8,77	8,51	8,80	9,13	9,21	9,17
Carbonatii (Ca CO ₃ %)	0,16	0,16	4,54	12,3	16,4	15,1	7,02	6,85
Humus (%)	3,42	3,35	4,92					
Indice de azot (iN)								
CN	122,25	75,37	29,95	0	0	233,57	1/ha	
N total (%)								
P total (%)								
P mobil (ppm)								
K mobil (ppm)								
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)								
Ca schimbabil (me la 100 g sol)								
Mg schimbabil (me la 100 g sol)								
K schimbabil (me la 100 g sol)								
Na schimbabil (me la 100 g sol)		0,36	0,45					
Na schimbabil (% din T)		133	133					
hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)								
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)		26,92	25,84					
Grad de satur. in baze (V, %)								
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)								
Saturi solubile (1:5) (%)		52,72	53,96					
Kc (mm ³ /ho ² /cm)								
SAR								
Cl ⁻ (me la 100 g sol)		0,50	0,54					
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)		0,6	0,51					
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)		1,42	1,42					
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)		0	0					
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)		0,58	0,66					
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)		0,02	0,02					
Na ⁺ (me la 100 g sol)		0,72	0,02					
K ⁺ (me la 100 g sol)		0,026	0,019					
Ca + Mg in extr. la satur. (me/l)								
Na in extr. la satur. (me/l)		0,44	0,52					

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 10 SÂNPETRU MARE (7 g)

10 SÂNPETRU MARE

(7 g)

ORIZONTURI	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100
NR. <i>PROFIL</i> Adâncime (cm)	0-10	-24	-44	-70	-100	-125	-185	-210
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) %	0,8	0,6	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	52,3	52,5	42,8	40,8	52,5	55,5	45,1	42,0
Fraie (0,02-0,002 mm) %	20,6	19,4	24,6	26,7	20,0	22,6	30,0	32,3
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	26,3	27,5	32,3	32,3	27,4	21,8	24,8	25,5
Argilă fină (sub 0,01 mm) %	37,7	40,7	48,7	44,8	36,8	33,0	44,5	46,1
TEXTURĂ	22	22	22	22	22	22	22	22
Schelet (%)								
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	0,98	1,02	1,37	1,42	1,42			
Porozitate totală (PT %)	60,8	46,41	48,80	47,79	47,79			
Porozitate de aerare (PA %)	37,30	16,61	16,12	16,21	19,06			
Grad de tasare (GT %)	-23,35	6,19	5,90	5,58	5,38			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	6,17	6,45	7,37	7,57	6,42			
Coef. de ofilire (CO %)	9,25	0,67	11,35	11,25	9,62			
Capacitate de cîmp (CC %)	23,97	20,98	23,48	22,23	21,23			
Capacitate totală (CT %)	62,04	32,68	35,25	33,65	33,65			
Capacitate de apă utilă (CU %)	14,72	11,30	12,13	10,88	10,60			
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	38,06	11,70	11,76	11,42	13,42			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	32	2,65	2,50	1,75	2,70			
pH în H ₂ O	6,69	6,74	7,51	8,44	8,52	8,61	8,87	9,05
Carbonați (Ca CO ₃ %)			0,10	4,37	16,8	18,4	14,9	15,6
Humus (%)	3,53	3,35	2,92	2,40				
Indice de azot (IN)								
C/N	34,59	80,86	68,00	26,44	0	2,112	205,918	
N total (%)								
P total (%)								
P mobil (ppm)								
K mobil (ppm)								
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)	20,91	19,19						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)								
Mg schimbabil (me la 100 g sol)								
K schimbabil (me la 100 g sol)								
Na schimbabil (me la 100 g sol)				0,52	0,58			
Na schimbabil (% din T)				1,28	2,56			
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)	3,32	2,83						
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	24,23	22,02		30,89	23,63			
Grad de satur. în baze (V, %)	86,29	87,14						
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)								
Săruri solubile (1:5) (%) <i>ALU 1000</i>				0,339	8,774			
ECe (mmho/cm)				32	22	22	22	22
SAR				22	22	22	22	22
Cl ⁻ (me la 100 g sol)				0,15	0,40			
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)				1,16	3,45			
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)				1,62	1,15			
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)				0	0			
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)				2,70	0,65			
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)				2,23	2,82			
Na ⁺ (me la 100 g sol)				2,07	2,07			
K ⁺ (me la 100 g sol)				2,19	2,19			
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)				2,65	0,65			
Na în extr. la satur. (me/l)								

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 42 SÂNPETRU MARE

(19)

42 SÂNPETRU MARE C. 792

ORIZONTURI	25	10	15	0				
nr. proba	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	
Adâncime (cm)	0-25	-35	-52	-80	-120	-165	-205	
Nisip grosier (10-0,2 mm) %	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	39,9	39,4	38,0	39,0	40,7	43,4	47,1	
Praf (0,02-0,002 mm) %	26,8	27,8	28,5	30,8	31,7	30,7	33,4	
Argila 2 (sub 0,002 mm) %	33,0	32,5	32,3	30,0	27,5	25,8	19,4	
Argila finea (sub 0,01 mm) %	47,6	49,7	48,0	46,3	44,2	41,3	34,0	
TEXTURA	77	77	77	77	77	77	77	
Scindelat (%)								
Densitate aparenta (DA g/cm ³)	1,37	1,47	1,49	1,49				
Porozitate totala (PT %)	48,30	44,52	44,40	45,22				
Porozitate de aeratie (PA %)	16,0	11,04	12,14	13,92				
Grad de tasare (GT %)	4,43	12,82	11,94	9,35				
Coef. de higroscopicitate (CH %)	7,97	8,78	7,80	7,03				
Coef. de ofilire (CO %)	11,25	13,17	11,7	10,54				
Capacitate de cimp (CC %)	23,57	22,77	21,65	21,0				
Capacitate totala (CT %)	35,25	30,29	29,80	30,34				
Capacitate de apa utila (CU %)	11,62	9,60	9,95	10,46				
Capac. de cedare maxima (CC max. %)	11,68	7,51	8,14	9,34				
Conductivitate hidraulica (K mm/ora)	2,50	0,40	1,10	1,50				
Densitate spec. (g/cm ³)	2,65	2,65	2,68	2,72				
pH in H ₂ O	6,89	7,97	8,46	8,50	8,67	8,79	8,90	
Carbonati (Ca CO ₃ %)		1,36	9,33	17,0	20,8	19,5	12,0	
Humus (%)	3,35	3,04	2,73					
Indice de aciditate (IN)								
CN REZ HUMUS (g/kg)	114,73	44,68	61,01	0			144 = 220,44	
N total (%)								
P total (%)								
P mobil (ppm)								
K mobil (ppm)								
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)	21,63							
Ca schimbabil (me la 100 g sol)								
Mg schimbabil (me la 100 g sol)								
K schimbabil (me la 100 g sol)								
Na schimbabil (me la 100 g sol)			0,45	0,37				
Na schimbabil (% din T)			1,91	1,25				
Amidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)	2,23							
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	23,86		29,72	20,01				
Grad de satur. in baze (V, %)	20,65							
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)								
Saturi solubile (1:5) (%)			71,25	27,83				
ECe (mmho/cm)								
SAR								
Cl ⁻ (me la 100 g sol)			0,78	0,10				
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)			0,45	0,38				
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)			1,25	1,26				
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)			0,0	0,0				
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)			0,63	0,06				
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)			0,0	0,4				
Na ⁺ (me la 100 g sol)			0,07	0,07				
K ⁺ (me la 100 g sol)			0,013	0,013				
Ca + Mg in extr. la satur. (me/l)			0,63	0,06				
Na in extr. la satur. (me/l)			0,02	0,04				

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. JT

ORIZONTŪRI	25	-17	8	0					
nr. <i>M. 10</i>	1674	1675	1676	1677	1678	1679			
Adâncimi (cm)	0-25	-42	-55	-90	-150	-200			
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) %	1,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,4			
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	42,1	39,7	41,0	41,0	41,0	39,7			
Praf (0,02-0,002 mm) %	28,1	28,8	26,4	27,2	27,4	30,9			
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	28,4	31,2	32,3	31,5	31,4	29,0			
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	44,2	45,5	45,6	45,6	41,9	44,8			
TEXTURA	LL	LL	LL	LL	LL	LL			
Schelet (%)									
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,20	1,40	1,42	1,39					
Porozitate totală (PT %)	55,22	47,76	47,01	48,51					
Porozitate de aeratie (PA %)	26,09	16,26	15,24	16,94					
Grad de tasare (GT %)	11,27	4,64	6,46	3,22					
Coef. de higroscopicitate (CH %)	6,66	7,31	7,57	7,38					
Coef. de ofilire (CO %)	9,99	10,96	11,35	11,07					
Capacitate de cîmp (CC %)	24,27	22,49	22,35	22,69					
Capacitate totală (CT %)	46,01	34,11	33,10	34,90					
Capacitate de apă utilă (CU %)	14,28	11,53	10,99	11,62					
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	21,74	11,61	10,75	12,21					
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	7,50	2,30	1,80	2,40					
<i>Conductivitate specifică</i>	2,62	2,68	2,67	2,70					
pH în H ₂ O	8,23	8,42	8,60	8,61	8,56	8,93			
Carbonați (Ca CO ₃ %)	0,51	4,39	11,5	16,0	23,5	20,8			
Humus (%)	3,62	3,28	2,10	0					
Indice de azot (iN)									
C:N <i>RH (160)</i>	108,6	78,06	23,85	0	RH = 210,52				
N total (%)									
P total (%)									
P mobil (ppm)									
K mobil (ppm)									
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)									
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)			2						
Na schimbabil (me la 100 g sol)	0,41		2,01						
Na schimbabil (% din T)	1,27		3,67						
Hydrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)									
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	37,77		21,74						
Grad de satur. în baze (V, %)									
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (1:5) (%) <i>Milchov</i>	20,8		8,5						
ECe (mmho/cm)									
SAR									
Cl ⁻ (me la 100 g sol)	0,35		0,35						
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)	2,71		2,4						
CO ₃ H (me la 100 g sol)	0,98		1,22						
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	0		0						
Ca ⁺ 2 (me la 100 g sol)	269		351						
Mg ⁺ 2 (me la 100 g sol)	234		120						
Na ⁺ (me la 100 g sol)	333		357						
K ⁺ (me la 100 g sol)	3090		2051						
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)									
Na în extr. la satur. (me/l)	211		261						

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

54 (76) Sămpelă nr. 11. C2-g²

ORIZONTURI	120	120	120	120	120	120
Adâncimi (cm)	0-10	- 34	50	- 91	- 150	- 200
Nisip grosier (2,0- 0,2 mm) %	5,0	3,0	5,0	5,0	5,0	3,0
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	53,8	52,7	53,8	54,0	55,8	54,5
Praf (0,02-0,002 mm) %	18,0	18,8	22,0	23,5	23,4	21,7
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	23,2	25,3	23,2	17,0	17,8	14,8
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	32,4	31,3	26,8	27,5	25,7	26,4
TEXTURĂ	LL	LL	LL	SF	SA7	SM
Schelet (%)						
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,13	1,14	1,54	1,57		
Porozitate totală (PT %)	57,36	46,27	42,96	41,55		
Porozitate de aeratie (PA %)	29,68	12,72	8,77	11,66		
Grad de tasare (GT %)	-17,59	5,80	11,93	15,01		
Coef. de higroscopicitate (CH %)	5,45	5,94	5,45	4,58		
Coef. de ofilire (CO %)	8,17	8,91	8,17	6,88		
Capacitate de cimp (CC %)	24,5	23,3	22,2	18,8		
Capacitate totală (CT %)	50,76	32,13	27,90	26,13		
Capacitate de apă utilă (CU %)	16,33	14,39	14,03	11,92		
Capac. de cedare maximă (CC _{max} %)	26,76	8,83	5,70	7,33		
Conductivitate hidraulică (K mm/	17,5	3,00	1,80	2,50		
dră)	2,65	2,68	2,10	2,12		
pH în H ₂ O	7,55	7,65	8,55	8,65	8,83	8,85
Carbonați (Ca CO ₃ %)	2,00		22,8	24,0	19,2	23,77
Humus (%)	3,92	4,26	1,62			
Înzăcos de azot (iN)						
N REZ. HUMUS (iN)	84,16	48,82	29,94			162,92
N total (%)						
P total (%)						
P mobil (ppm)						
K mobil (ppm)						
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)						
Mg schimbabil (me la 100 g sol)						
K schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (me la 100 g sol)				0,21	2,52	
Na schimbabil (% din T)				1,2	2,6	
Hydrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)						
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)				11,6	12,0	
Grad de satur. în baze (V, %)						
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)						
Săruri solubile (1 : 5) (%)						
ECe (mmho/cm)						
SAR				0,2	0,21	
Cl ⁻ (me la 100 g sol)				1,0	1,2	
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)				0,35	0,91	
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)				0,33	0,88	
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)				0,13	0,11	
Ca + ² (me la 100 g sol)						
Mg + ² (me la 100 g sol)						
Na + (me la 100 g sol)						
K + (me la 100 g sol)						
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)						
Na în extr. la satur. (me/l)						

SS
DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 2 *Șimpeștii Mare C292*

ORIZONTURI	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A ₆	A ₇	A ₈	A ₉
<i>nr. mola</i> Adâncime (cm)	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) %	0-20	20-33	33-42	42-52	52-57	57-100	100-140	140-180	180-200
Nisip fin (0.2-0.02 mm) %	3,8	4,0	4,7	1,8	1,8	1,4	1,6	1,9	1,1
Fraț (0.02-0.002 mm) %	53,3	51,9	55,4	56,5	56,0	60,0	59,9	59,8	65,4
Argilă 2 (sub 0.002 mm) %	15,8	18,8	20,6	19,8	20,2	19,9	19,4	20,5	19,4
Argilă fină (sub 0.01 mm) %	27,1	25,3	22,3	24,9	22,0	18,7	19,1	17,8	14,1
Argilă fină (sub 0.01 mm) %	34,1	34,1	32,6	32,0	32,9	30,0	29,5	29,7	23,8
TEXTURA	LL	LL	LL	LL	LL	SF	SF	SF	SF
Schelet (%)									
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,08	1,36	1,40	1,40	1,41	1,44			
Porozitate totală (PT %)	59,24	49,63	48,15	48,15	48,16	47,06			
Porozitate de aeratie (PA %)	34,38	22,30	27,44	22,02	27,42	24,87			
Grad de tasare (GT %)	-18,89	-1,03	1,00	0,87	0,87	2,06			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	6,35	5,93	5,23	5,14	5,16	4,39			
Coef. de ofilire (CO %)	9,53	8,89	7,85	7,71	7,74	6,59			
Capacitate de cimp (CC %)	23,02	20,29	19,07	18,65	18,96	17,48			
Capacitate totală (CT %)	54,86	36,49	34,39	34,39	34,16	32,68			
Capacitate de apă uilă (CU %)	13,49	11,39	11,22	10,94	11,22	10,90			
capac. de cedere maximă (CC _{max} %)	31,33	16,11	15,30	15,73	15,19	15,09			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	1,9	1,5	1,8	5,2	1,5	5,4			
pH în H ₂ O	6,47	6,52	6,97	8,09	8,49	8,55	8,63	8,67	8,69
Carbonați (Ca CO ₃ %)				1,69	10,4	14,4	14,8	15,3	12,1
Humus (h)	3,62	3,35	3,28	2,82					
Indice de azot (IN)									
<i>Rezerva humus (t/ha)</i>	78,19	59,23	47,33	37,58	0	=	240,33		
N total (%)									
P total (%)									
P mobil (ppm)									
K mobil (ppm)									
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)	16,41	17,19	18,55						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Me schimbabil (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)				0,52	0,52	0,52			
Na schimbabil (me la 100 g sol)				2,24	2,59	2,79			
Na schimbabil (% din T)									
Hydrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)	4,07	3,03	2,03						
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	20,48	20,22	20,58	25,23	20,02	19,15			
Grad de satur. în baze (V, %)	80,13	85,01	90,13						
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (L-5) (me la 100 g sol)				60,15	72,07	82,74			
ECe (mmho/cm)									
SAR									
Cl ⁻ (me la 100 g sol)				0,50	0,45	0,70			
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)				0,64	0,67	0,33			
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)				1,30	1,24	2,00			
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)				0,0	0,0	0,0			
Ca ⁺ (me la 100 g sol)				0,50	0,70	0,89			
Mg ⁺ (me la 100 g sol)				0,44	0,37	0,30			
Na ⁺ (me la 100 g sol)				0,13	0,13	0,13			
K ⁺ (me la 100 g sol)				0,019	0,019	0,019			
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)				0,65	0,65	0,65			
Na în extr. la satur. (me/l)									

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

10 Teremia Mare JS 92

ORIZONTURI	1818	1819	1820	1821	1822	1823	1824
Adâncimi (cm)	0-23	-35	-50	-75	-115	-150	-200
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	0,5	0,3	0,3	0,2	0,7	0,7	0,1
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	17,7	13,5	18,3	15,5	21,2	21,2	30,3
Praf (0,02-0,002 mm) %	27,3	30,3	26,0	22,3	24,9	31,3	32,7
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	54,5	51,9	55,4	55,0	53,2	46,8	36,9
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	73,5	73,9	75,0	73,4	70,1	65,4	58,0
TEXTURA							
Senelet (%) <i>Densitate</i>	2,63	2,63	2,63	2,70			
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,30	1,58	1,54	1,50			
Porozitate totală (PT %)	51,49	49,02	42,53	44,44			
Porozitate de aeratie (PA %)	13,97	5,87	3,59	5,39			
Grad de tasare (GT %)	4,43	17,63	21,27	17,69			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	12,13	12,14	12,96	12,87			
Coef. de ofilire (CO %)	19,12	18,20	19,44	19,31			
Capacitate de cimp (CC %)	28,85	25,43	25,28	26,03			
Capacitate totală (CT %)	39,60	29,35	27,62	29,62			
Capacitate de apă utilă (CU %)	9,73	4,22	5,84	6,72			
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	10,71	3,91	2,33	3,59			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)							
pH în H ₂ O	6,29	6,20	7,01	7,61	8,24	8,74	8,81
Carbonați (Ca CO ₃ %)				0,16	0,59	19,5	27,1
Munus (%)	3,62	3,52	3,04	0			
Indice de azot (IN)							
C/N <i>RH</i>	108,24	63,54	70,20	0	<i>RH</i>	242,00	
N total (%)							
P total (%) <i>P_{total}</i>	53,88	53,46	54,03	53,96			
P mobil (ppm)							
K mobil (ppm)							
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)	25,7	25,7					
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
K schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (me la 100 g sol)					0,83		
Na schimbabil (% din T) <i>PSA</i>					1,59		
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)	3,23	3,17					
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	28,93	28,82			52,81		
Grad de satur. în baze (V, %)	88,83	85,02					
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)							
Săruri solubile (1:5) (%) <i>mg/100g</i>					114,52		
ECe (mmho/cm)							
SAR							
Cl ⁻ (me la 100 g sol)					0,50		
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)					0,64		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)					1,37		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)					0		
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)					0,54		
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)					0,24		
Na ⁺ (me la 100 g sol)					0,91		
K ⁺ (me la 100 g sol)					0,013		
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)							
Na în extr. la satur. (me/l)					1,74		

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

H. Terenul has V 5 g²

ORIZONTURI	4pW	A _{ym}	A _{ym}	A _{ym}	A _{ym}	A _{ym}			
<i>107.7.100</i> Adâncimi (cm)	1781 0-35	1782 -47	1783 -55	1784 -115	1785 -160	1786 -210			
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	0,2	0,0	0,2	0,1	0,1	0,1			
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	75,6	80,2	79,3	79,7	79,5	77,3			
Praf (0,02-0,002 mm) %	29,7	29,4	24,4	25,3	30,5	36,1			
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	41,5	39,7	36,1	43,2	39,9	41,5			
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	62,4	60,9	73,0	59,8	60,0	66,6			
TEXTURA	TT	TT	AL	TT	TT	TT			
Schelet (%) - <i>2,68</i>	2,68	2,68	2,68	2,72					
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	0,87	1,20	1,44	1,25					
Porozitate totală (PT %)	60,82	55,22	46,66	49,26					
Porozitate de aeratie (PA %)	30,76	22,39	21,40	13,92					
Grad de tasare (GT %)	17,50	7,39	13,81	5,36					
Coef. de higroscopicitate (CH %)	9,72	9,23	8,46	10,88					
Coef. de ofilire (CO %)	14,98	13,85	19,68	15,42					
Capacitate de cîmp (CC %)	25,13	27,35	22,6	25,97					
Capacitate totală (CT %)	57,92	46,01	32,40	35,69					
Capacitate de apă utilă (CU %)	14,04	13,51	7,98	10,55					
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	33,25	18,66	24,42	25,14					
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	10,0	4,9	0,5	1,2					
pH în (H ₂ O)	7,89	8,14	8,33	8,64	9,28	9,28			
Carbonați (CaCO ₃ %)	0,59	1,70	14,1	19,8	23,7	19,5			
Humus (%)	3,84	3,12	1,92						
Indice de azot (IN)									
C:N - <i>RH</i>	14,17	26,53	22,2	20,0	<i>RH = 19,66</i>				
N total (%)									
P total (%) - <i>P_{total}</i>	51,76	51,42	34,14	52,15					
P mobil (ppm)									
K mobil (ppm)									
Baze de schimb (SB. me la 10 g sol)									
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (me la 100 g sol)	0,38	0,35	0,54	0,59					
Na schimbabil (% din T)	0,8	0,8	1,0	1,5					
Hidrogen schimbabil (SH, me)									
Cap. de schimb cationic (T, me)	50,5	45,3	30,5	33,7					
Grad de satur. în baze (V, %)									
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (1:5) (%) - <i>100/100g</i>	93,6	82,1	70,3	103,9					
ECe (mm ho/cm) - <i>C</i>									
SAR									
Cl ⁻ (me la 100 g sol)	0,65	0,55	0,45	0,35					
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)	0,64	0,52	0,74	0,53					
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)	0,88	1,23	1,13	1,10					
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)	0	0	0	0					
Ca ⁺² (me la 100 g sol)	0,68	0,73	0,75	0,53					
Mg ⁺² (me la 100 g sol)	0,57	0,92	0,77	0,28					
Na ⁺ (me la 100 g sol)	0,77	0,30	0,33	0,57					
K ⁺ (me la 100 g sol)	1,02	0,03	0,03	0,07					
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)									
Na în extr. la satur. (me/l)									

ORIZONTURI	1983	1984	1985	1986	1987	1988
<i>me. p. m. l. a</i> Adâncimi (cm)	0-84	-62	-90	-125	-157	-190
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	0,4	0,5	0,5	0,2	0,2	0,2
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	30,4	29,1	27,0	25,7	27,6	38,0
Praf (0,02-0,002 mm) %	29,9	29,7	29,7	30,8	34,7	31,2
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	39,3	40,7	42,8	43,3	37,5	30,6
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	55,5	59,4	61,1	60,4	57,7	48,9
TEXTURĂ	77	77	77	77	77	77
Schelet (%) <i>Densitate</i>	2,68	2,68	2,68			
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,46	1,56	1,56			
Porozitate totală (PT %)	45,52	41,79	41,04			
Porozitate de aeratie (PA %)	10,82	6,83	5,63			
Grad de tasare (GT %)	11,44	19,06	21,03			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	9,20	9,53	10,02			
Coef. de ofilire (CO %)	13,8	14,29	15,03			
Capacitate de cîmp (CC %)	23,76	24,41	22,90			
Capacitate totală (CT %)	31,07	26,78	25,97			
Capacitate de apă utilă (CU %)	9,96	8,11	7,37			
Capac. de cedare maximă (CC _{max} %)	4,41	4,38	3,57			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	x	x		x		
pH în H ₂ O	8,09	8,28	8,64	9,09	9,09	9,21
Carbonați (Ca CO ₃ %)	0,10	0,10	0,10	3,14	0,85	4,84
Humus (%)	3,73	3,12				
Indice de aciditate (IN)						
<i>✓</i> N total (%) <i>RH</i>	185,19	77,87	0		<i>RHT = 263,03</i>	
P total (%) <i>P_{total}</i>	51,40	51,63	51,57			
P mobil (ppm)						
K mobil (ppm)						
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)						
Mg schimbabil (me la 100 g sol)						
K schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (me la 100 g sol)	0,34	0,55		2,67		
Na schimbabil (% din T)	0,31	0,35		3,15		
Hydrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)						
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	108,3	156,6		84,8		
Grad de satur. în baze (V, %)						
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)						
Săruri solubile (1:5) (%) <i>mg/100g</i>	47,78	47,78		90,11		
E _{ce} (mm ² /ho ² /cm)						
SAR						
Cl ⁻ (me la 100 g sol)	0,55	0,55		0,6552		
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)	0,41	0,49		0,37		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	0,92	1,13		2,3482		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	0	0		0		
Ca ⁺ (me la 100 g sol)	0,56	0,44		0,43		
Mg ⁺ (me la 100 g sol)	0,16	0,21		0,02		
Na ⁺ (me la 100 g sol)	0,10	0,32		1,68		
K ⁺ (me la 100 g sol)	0,04	0,03		0,013		
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)						
Na în extr. la satur. (me/l)	0,44	0,82		4,35		

- 173
DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 288 Municipiul Chereș V. Soț

ORIZONTURI	18	12	14	6	0				
nr. proba	577	578	579	580	581	582	583	584	585
Adâncime (cm)	0-18	-30	-44	-58	-74	-92	-110	-130	-150
Nisip grosier (20-0.2 mm) %	0,2	0,4	0,4	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,3
Nisip fin (0.2-0.02 mm) %	18,7	19,4	17,5	17,4	20,1	20,0	17,0	21,2	23,6
Praf (0.02-0.002 mm) %	31,3	30,0	30,7	31,3	28,4	28,7	31,7	31,4	31,3
Argilă 2 (sub 0.002 mm) %	49,8	50,2	51,4	51,1	51,3	51,0	51,0	47,0	44,8
Argilă Brieșă (sub 0.01 mm) %	73,9	75,2	75,6	74,4	71,8	70,2	73,6	69,1	65,3
TEXTURĂ	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	TT
Schelet (%)									
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,04	1,36	1,39	1,60	1,40				
Porozitate totală (PT %)	61,19	49,25	48,13	47,76	48,14				
Porozitate de aeratie (PA %)	30,05	12,17	10,55	10,10	10,29				
Grad de tasare (GT %)	-15,20	7,38	9,82	10,44	9,77				
Coef. de higroscopicitate (CH %)	11,65	11,74	12,02	11,95	12,00				
Coef. de ofilire (CO %)	17,47	17,61	18,03	17,92	18,00				
Capacitate de cimp (CC %)	29,74	27,26	27,03	26,89	27,03				
Capacitate totală (CT %)	58,84	36,21	34,62	34,11	34,33				
Capacitate de apă utilă (CU %)	12,46	9,65	9,00	8,97	9,03				
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	28,90	8,95	7,59	7,21	8,95				
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	0,8	0,9	0,9	0,7	0,7				
PH la H ₂ O	2,68	2,68	2,68	2,68	2,70	2,72			
Ca bazeți (Ca CO ₃ %)	6,14	6,94	7,06	7,57	7,56	7,57	7,73	7,81	7,89
Humus (%)	3,28	2,91	2,71	3,07					
Indice de azot (IN)									
Coef. Reticulo de umor. A/h ₂ O	61,40	47,49	52,73	25,78	0	RHT = 187,47 A/h ₂ O			
N total (%)									
P total (%)									
P mobil (ppm)	209	85	42	35					
K mobil (ppm)	208	200	190	118					
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)	33,81								
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (% din T)									
Ungher schimbabil (SHI, me la 100 g sol)	4,07								
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	37,88								
Grad de satur. în baze (V, %)	89,25								
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (1:5) (%)						X	X		
ECe (mmho/cm)									
SAR									
Cl ⁻ (me la 100 g sol)									
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)									
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)									
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)									
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)									
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)									
Na ⁺ (me la 100 g sol)									
K ⁺ (me la 100 g sol)									
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)									
Na în extr. la satur. (me/l)									

(2) 18 32
 DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 158 Penad VS ti

ORIZONTUL	2377	2376	2377	2378	2379	2380
nr. proba	2377	2376	2377	2378	2379	2380
Adâncime (cm)	0-18	-52	-77	-94	-112	-180
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) %	5,7	3,7	5,6	7,3,8	7,7	8,7
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	31,8	32,5	52,7	19,0	18,8	11,6
Praf (0,02-0,002 mm) %	19,0	18,5	21,0	3,7	3,1	2,6
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	43,5	45,3	21,0	3,8	2,7	2,7
Argilă fină (sub 0,01 mm) %	10,1	5,9	31,7	5,3	3,7	3,5
TEXTURĂ	II	II	LL	NG	NG	NG
Schelet (%)						
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,26	1,27	1,60			
Porozitate totală (PT %)	53,33	51,00				
Porozitate de aerie (PA %)	19,22	19,66				
Grad de tasare (GT %)	-2,39	-3,23				
Coef. de higroscopicitate (CH %)	10,20	10,80	5,00			
Coef. de ofilire (CO %)	15,30	16,20				
Capacitate de câmp (CC %)	27,06	27,75				
Capacitate totală (CT %)	42,33	43,61				
Capacitate de apă utilă (CU %)	11,78	11,53				
Capac. de sculare maximă (CC _{max} %)	15,25	15,86				
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	2,8	2,6	1,8			
pH la 15°C	5,89	7,16	8,09	7,67	7,69	7,88
Ca bonat (Ca CO ₃ %)		0,42	0,50	0,25	0,33	0,25
Magnes (%)	3,72	2,73				
Indice de aciditate						
Cl ⁻ E.U	17,56	108,38	133,88			
N total (%)						
P total (%) P _{min}	52,09	52,39				
P mobil (ppm)						
K mobil (ppm)						
Baze de schimb (S.B. me la 100 g sol)	28,24					
Ca schimbabil (me la 100 g sol)						
Mg schimbabil (me la 100 g sol)						
K schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (me la 100 g sol)			0,17			
Na schimbabil (% dia T)			0,83			
Ind. og. schimbabil (S.B. me la 100 g sol)	5,41					
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	33,35		20,45			
Grad de satur. în baze (V, %)	87,67					
Alumina mobil (me la 100 g sol)						
Săruri solubile (1:5) (%) <i>me la 100 g</i>			00,5			
ECe (mmho/cm)						
SAR						
Cl ⁻ (me la 100 g sol)			0,36			
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)			6,70			
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)			0,93			
HCO ₃ ⁻ (me la 100 g sol)			0			
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)			0,58			
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)			0,08			
Na ⁺ (me la 100 g sol)			0,16			
K ⁺ (me la 100 g sol)			0,010			
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)						
Na în extr. la satur. (me/l)			0,33			

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 208 Cenuad V. g. 2

ORIZONTURI	2492	2493	2494	2495	2496	2497
ne, mola Adâncime (cm)	0-14	-36	-63	-112	-136	-200
is p grosier (2,0--0,2 mm) %	0,6	0,7	0,3	0,4	0,3	0,6
Nisip fin (0,2--0,02 mm) %	29,4	23,5	20,3	24,6	24,4	24,3
Praf (0,02--0,002 mm) %	25,5	27,8	29,2	27,1	25,1	23,0
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	44,5	48,0	50,2	47,9	50,2	52,1
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	62,2	67,7	69,3	69,5	67,3	66,1
TEXTURA	TT	AL	AL	AL	AL	AL
Schelet (%)	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
Porozitate totală (PT %)	52,00	46,40	46,60	52,00	52,00	52,00
Porozitate de aeratie (PA %)	18,27	9,48	9,50	18,27	18,27	18,27
Grad de tasare (GT %)	0,33	12,16	12,00	0,33	0,33	0,33
Coef. de higroscopicitate (CH %)	10,30	11,50	12,00	11,50	10,30	10,30
Coef. de ofilire (CO %)	15,45	17,25	15,00	15,45	15,45	15,45
Capacitate de cimb (CC %)	28,10	27,55	28,04	28,10	28,10	28,10
Capacitate totală (CT %)	43,33	34,63	35,19	43,33	43,33	43,33
Capacitate de apă utilă (CU %)	12,65	10,30	10,04	12,65	12,65	12,65
Capac. de cedare maximă (C.C. max. %)	15,22	7,07	7,15	15,22	15,22	15,22
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	0,24	0,12	0,95	1,15	0,24	0,24
pH în H ₂ O	8,02	8,27	7,89	8,02	8,02	8,00
Carbonați (Ca CO ₃ %)	0,25	0,16	0,67	1,34	0,42	0,67
Humus (%)	3,04	2,97	4,92	3,04	3,04	3,04
Indice de azot (IN)						
C-N R H total	51,07	53,56	55,75	51,07	51,07	51,07
N total (%)						
P total (%) P azot	52,12	52,52	53,11	52,12	52,12	52,12
P mobil (ppm)						
K mobil (ppm)						
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)						
Mg schimbabil (me la 100 g sol)						
K schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (me la 100 g sol)	0,15	0,05				
Na schimbabil (% din T)	0,15	0,05				
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)						
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	100,1	97,5				
Grad de satur. în baze (V, %)						
Alumina mobilă (me la 100 g sol)						
Săruri solubile (1:5) (%) <i>după 100g</i>	35,2	13,2				
E.Ce (mm ² /h/cm)						
SAR						
Cl ⁻ (me la 100 g sol)	0,50	0,65				
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)	0,55	0,42				
CO ₃ H (me la 100 g sol)	0,49	0,68				
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	0	0				
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)	0,40	0,50				
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)	0,16	0,17				
Na ⁺ (me la 100 g sol)	0,07	0,17				
K ⁺ (me la 100 g sol)	0,045	0,088				
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)						
Na în extr. la satur. (me/l)	0,22	0,22				

ORIZONTURI	A _{PK}	A _{PK}	A _{PK}	B _{PK}	B _{PK}	C _{PK}
uz. Moll schematic (cm)	1241	1242	1243	1244	1245	1246
	0-18	-31	-64	-107	-130	-191
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) %	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	15,21	17,6	16,8	20,3	21,3	18,5
Praf (0,02-0,002 mm) %	31,0	29,7	28,7	22,9	22,7	23,0
Argila 2 (sub 0,02 mm) %	53,7	52,6	54,4	56,7	55,8	58,3
Argila fină (sub 0,01 mm) %	75,6	75,3	80,7	75,1	72,8	74,2
TEXTURA	AL	AL	AL	FL	AL	AL
Schelet (%)	1,07	1,33	1,34			
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,67	1,33	1,34			
Porozitate totală (PT %)	57,20	46,50	46,40			
Porozitate de aerajie (PA %)	24,47	9,10	7,72			
Grad de tasare (GT %)	-6,41	12,64	15,15			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	12,75	12,65	13,90			
Coef. de ofilire (CO %)	19,12	18,97	20,85			
Capacitate de cimp (CC %)	30,59	28,35	28,86			
Capacitate totală (CT %)	53,46	35,19	34,63			
Capacitate de apă utilă (CU %)	11,46	9,37	8,01			
Capac. de cedare maximă (CCS max. %)	22,87	6,84	5,77			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	8,57	0,97	0,75	7		
pH la H ₂ O	8,06	8,25	8,22	8,29	8,36	8,19
Carbonați (Ca CO ₃ %)	1,51	1,59	1,59	0,58	0,74	2,63
Humus (%)	2,92	2,62	1,82			
Indice de azot (IN)						
C _T N	56,23	45,30	46,33	7	147,88	10/1Ha
N total (%)						
P total (%) <i>P_{total}</i>	53,75	53,57	54,65			
P mobil (ppm)						
K mobil (ppm)						
Baze de schimb (Sb. me la 100 g sol)						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)						
Mg schimbabil (me la 100 g sol)						
K schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (me la 100 g sol)	0,71	1,65		2,00		
Na schimbabil (% din T)	0,78	2,01		4,42		
hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)						
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	5,221	5,221		4,525		
Grad de satur. în baze (V, %)						
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)						
Săruri solubile (1:5) (%) <i>Mg/100g</i>	18,5	18,5		6,70		
ECe (mm ² /cm)						
SAR						
Cl ⁻ (me la 100 g sol)	0,35	0,45		0,53		
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)	0,76	0,40		0,70		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	0,82	1,05		0,93		
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)	0	0		0		
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)	0,50	0,48		0,45		
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)	0,18	0,12		0,03		
K ⁺ (me la 100 g sol)	0,13	0,26		0,61		
R ⁺ (me la 100 g sol)	0,019	0,006		0,006		
Ca ²⁺ + Mg ²⁺ extr. la satur. (me/l)						
Na la extr. la satur. (me/l)	0,54	1,31		2,61		

DATELE ANALITICE PENTRU PROF

nr. 26 (CENT) VSgt 12

ORIZONTURI	Ap	A _k	A _{12k}	B _{7k}	B _{1/2k}	C ₁₂
nr. <i>M₁₀₂</i> Adâncimi (cm)	1093	1094	1095	1096	1097	1098
	0-23	-41	-55	-83	-120	-180
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) %	2.3	2.2	1.8	3.6	3.6	3.6
Nisip fin (0.2-0.02 mm) %	35.2	30.3	26.5	36.4	33.1	43.0
Praf (0.02-0.002 mm) %	24.3	23.6	31.6	20.3	20.2	21.6
Argilă 2 (sub 0.002 mm) %	38.2	43.9	40.1	39.7	38.1	31.8
Argilă fibrică (sub 0.01 mm) %	54.0	58.1	60.1	51.8	52.0	44.9
TEXTURĂ	TT	TT	TT	TT	TT	TT
Schelet (%)	2,50	2,50	2,50	2,50		
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,01	1,08	1,40	1,40		
Ferozitate totală (PT %)	59,60	56,70	44,00			
Porozitate de aerajie (PA %)	31,21	25,53	8,29			
Grad de tosare (GT %)	-16,35	-8,90	14,63			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	9,50	10,65	10,00	9,80		
Coef. de ofilire (CO %)	14,25	15,97	15,00			
Capacitate de cimp (CC %)	28,10	28,93	25,51			
Capacitate totală (CT %)	59,01	52,59	31,43			
Capacitate de apă utilă (CU %)	13,85	12,96	10,51			
Capac. de cedare maximă (CC _{max} %)	30,90	23,66	5,92			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	17	13,5	0,95			
pH în H ₂ O	6,62	7,21	7,74	8,09	8,06	8,37
Ca carbonat (Ca CO ₃ %)		0,50	0,50	0,41	0,16	0,16
Humus (%)	3,04	2,73	2,10			
Indice de azot (IN)	40,62	53,05	36,46		150	5 t/ha
N total (%)						
P total (%) - P _{min}	51,23	52,16	51,54			
P mobil (ppm)						
K mobil (ppm)						
Baze de schimb (Sb. me la 100 g sol)	26,08					
Ca schimbabil (me la 100 g sol)						
Mg schimbabil (me la 100 g sol)						
K schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (me la 100 g sol)				0,62		0,09
Na schimbabil (% din T)				1,93		0,26
hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)	3,55					
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	29,63			32,20		34,81
Grad de satur. în baze (V, %)	88,02					
Alumina mobil (me la 100 g sol)						
Săruri solubile (1:5) (%) <i>mg/100g</i>				33,89		62,94
ECe (mmho/cm)						
SAR						
Cl ⁻ (me la 100 g sol)				0,35		0,35
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)				0,41		0,40
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)				0,86		0,88
NO ₃ ⁻ (me la 100 g sol)				0		0
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)				0,32		0,55
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)				0,04		0,01
Na ⁺ (me la 100 g sol)				0,25		0,35
K ⁺ (me la 100 g sol)				0,013		0,013
Ca + Mg la extr. la satur. (me/l)				0,87		0,44
Na la extr. la satur. (me/l)						

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 144 Cernad VS 92 13

ORIZONTUL	1	Ag	Bt ₁ 92	Bt ₂ 92	Cg ₃	Cg ₃
nr. profil	2343	2344	2345	2346	2347	2348
Adâncimi (cm)	0-19	-30	-77	-100	-115	-170
Nisip grosier (20-0.2 mm) %	0,2	0,2	0,2	1,1	0,2	0,1
Nisip fin (0.2-0.02 mm) %	20,3	17,6	25,4	36,8	43,7	42,7
Praf (0.02-0.002 mm) %	21,5	22,6	19,2	25,1	25,0	28,2
Argilă 2 (sub 0.002 mm) %	58,0	59,6	55,2	37,0	31,7	29,0
Argilă fină (sub 0.01 mm) %	72,2	74,0	67,0	51,0	45,4	42,3
TEXTURĂ	AL	AL	A	TF	LL	LL
Schelet (%)	2,50	2,50	2,50			
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,11	1,30	1,40			
Ferocitate totală (FT %)	55,60	48,00	44,00			
Porozitate de aerie (PA %)	20,79	9,21	4,38			
Grad de tasare (GT %)	-2,10	12,27	18,51			
Coeff. de higroscopicitate (CH %)	13,75	13,95	13,50			
Coeff. de ofilire (CO %)	20,62	20,92	20,25			
Capacitate de cimp (CC %)	31,36	29,84	28,30			
Capacitate totală (CT %)	50,09	36,92	31,43			
Capacitate de apă utilă (CU %)	10,74	8,91	8,05			
Capacitate de reținere maximă (CC _{max} %)	18,73	7,08	3,13			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	3,2	0,95	0,65			
pH în H ₂ O	6,56	6,61	7,67	7,55	8,21	8,15
Carbonați (Ca CO ₃ %)			0,16	0,16	0,25	0,25
Nitruți (%)	3,53	3,28	2,73			
Imuniz. de azot (N _{im})						
C-N	14,45	16,90	16,44		197,79	101,7a
N total (%)						
P total (%) - P _{total}	54,45	54,71	54,00			
P mobil (ppm)						
K mobil (ppm)						
Boro de schimb (B _s , mg la 100 g sol)	46,3	46,7				
Ca schimbabil (mg la 100 g sol)						
Mg schimbabil (mg la 100 g sol)						
K schimbabil (mg la 100 g sol)						
Na schimbabil (mg la 100 g sol)					0,69	
Na schimbabil (% din T)					1,72	
Indicele schimbabil (SH, mg la 100 g sol)	447	317				
Cap. de schimb cationic (C _s , me la 100 g sol)	48,77	49,87			40,03	
Grad de satur. în baze (V, %)	94,9	93,6				
Alumina mobil (me la 100 g sol)						
Săruri solubile (l. s.) (%) <i>meșchoc</i>					35,1	
ECe (umho/cm)						
SAR						
Cl ⁻ (me la 100 g sol)					0,53	
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)					0,40	
(X)Cl (me la 100 g sol)					0,75	
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)					0	
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)					0,27	
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)					0,15	
Na ⁺ (me la 100 g sol)					0,30	
K ⁺ (me la 100 g sol)					0,003	
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)						
Na în extr. la satur. (me/l)					0,99	

ORIZONTURI	1.26	1.27	1.215	1.219	1.220	1.221
1.26. <i>Adincimii (cm)</i>	0-20	-37	-75	-112	-130	-170
Nisp. grosier (2,0-0,2 mm) %	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Nisp. fin (0,2-0,02 mm) %	11,1	13,2	16,2	17,3	17,7	18,0
Praf (0,02-0,002 mm) %	36,1	34,7	24,2	25,7	23,6	21,7
Argila 2 (sub 0,002 mm) %	52,7	52,0	59,5	56,9	58,6	60,2
Argila fină (sub 0,01 mm) %	78,5	77,9	78,5	77,0	75,8	74,6
TEXTURA	AP	AP	AL	AL	AL	AL
Schelet (%)	2,50	2,50	2,50	2,50		
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,26	1,30	1,40	1,47		
Porozitate totală (PT %)	49,60	48,00	44,00			
Porozitate de aeratie (PA %)	13,19	11,05	4,62			
Grad de tasare (GT %)	7,45	10,24	19,56			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	12,60	12,50	13,80	13,60		
Coef. de ofilire (CO %)	18,90	18,75	20,70			
Capacitate de cimp (CC %)	28,90	28,43	28,13			
Capacitate totală (CT %)	39,36	36,92	31,43			
Capacitate de apă utilă (CU %)	20,00	9,68	7,43			
Capac. de ecutare maximă (CC _{max} %)	10,47	8,50	3,30			
Conductivitate hidraulică (K _{rel} oră)	1,5	1,1	0,55	0,50		
pH la H ₂ O	8,01	8,04	8,00	8,02	7,89	8,01
Ca bicarbi (Ca CO ₃ %)	2,35	2,60	0,84	0,42	0,42	0,42
Humus (%)	3,04	2,42	1,92			
Indice de azot (IN)						
C-N	46,61	53,48	33,12		63,21	101,10
N total (%)						
P total (%) <i>P_{min}</i>	53,59	53,48	54,70			
P mobil (ppm)						
K mobil (ppm)						
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)						
Mg schimbabil (me la 100 g sol)						
K schimbabil (me la 100 g sol)	0,40			0,36		
Ca schimbabil (% dia T)	0,86			0,79		
Humogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)						
Cap. de schimb anionic (T, me la 100 g sol)	46,56			45,69		
Grad de satur. la baza (V, %)						
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)						
Săruri solubile (1:5) (% me/100g)	59,9			83,7		
ECe (mmho/cm)						
SAR						
Cl ⁻ (me la 100 g sol)	0,45			0,40		
NO ₃ ⁻ (me la 100 g sol)	0,20			0,70		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	0,81			1,01		
HCO ₃ ⁻ (me la 100 g sol)	0			0		
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)	0,65			0,82		
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)	0,21			0,16		
Na ⁺ (me la 100 g sol)	0,04			0,18		
K ⁺ (me la 100 g sol)	0,009			0,006		
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)						
Na în extr. la satur. (me/l)	0,44			0,54		

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 132 Cuad VS gr

ORIZONTURI	1	2	3	4	5	6	7
Adâncime (cm)	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228
Nisip grosier (0,2-0,6 mm) %	0,1	0,1	0,2	0,1	0,6	3,3	0,2
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	16,6	16,3	16,6	16,6	17,8	25,2	22,2
Praf (0,02-0,002 mm) %	23,0	20,9	20,0	17,4	19,7	20,6	35,2
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	59,4	62,7	63,2	65,9	61,9	50,9	42,4
Argilă fină (sub 0,01 mm) %	77,3	78,6	80,9	80,7	75,4	65,0	62,1
TEXTURĂ	AL	AL	AL	AL	AL	AL	TP
Schelet (%)							
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,01	1,39	1,50	1,5			
Porozitate totală (PT %)	61,15	46,54	42,31	42,31			
Porozitate de aeratie (PA %)	29,25	6,41	8,62	0,91			
Grad de tasare (GT %)	-11,83	15,12	23,50	24,10			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	13,85	14,50	14,75	15,25			
Coef. de ofilire (CO %)	20,77	21,75	22,12	22,97			
Capacitate de câmbiu (CC %)	31,59	28,87	27,13	27,60			
Capacitate totală (CT %)	60,55	53,48	28,20	28,21			
Capacitate de apă utilă (CU %)	10,81	7,12	5,00	4,72			
Capac. de căutare maximă (CC _{max} %)	28,96	4,61	1,08	0,61			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	6,9	0,55	0,30	0,25			
pH la H ₂ O	6,41	6,61	7,25	7,54	7,77	7,89	7,95
Ca liber (Ca CO ₃ %)			0,16	0,42	0,33	0,25	0,16
Hemag (%)	3,28	2,97	2,82	1,92			
Conținut de azot (N)							
N total (%)	46,38	57,80	59,22	23,04	136,44	127,11	
P total (%)	54,68	55,22	55,30	55,74			
P mobil (ppm)							
P mobil (ppm)							
Baze de schimb (Sib. me la 100 g sol)	35,12	35,32					
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
K schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (% din T)							
Hydrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)	360	374					
Cap. de schimb c-Monte (T, me la 100 g sol)	38,72	38,76					
Grad de satur. în baze (V, %)	90,7	91,12					
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)							
Săruri solubile (1:5) (%)							
ECe (mmho/cm)							
SAR							
Cl ⁻ (me la 100 g sol)							
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)							
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)							
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)							
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)							
Na ⁺ (me la 100 g sol)							
K ⁺ (me la 100 g sol)							
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)							
Na în extr. la satur. (me/l)							

ORIZONTURI	A _p	A _u ₁₀₀	A _u ₂₀₀	T _{0.02}	T _{0.002}			
nr. proba	290	291	292	293	294			
Adâncime (cm)	0-22	-45	-68	-97	-130			
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) %	8.9	0.7	0.7	0.8	0.5			
Nisip fin (0.2-0.02 mm) %	20.4	16.1	18.7	20.1	13.0			
Praf (0.02-0.002 mm) %	24.0	39.3	30.6	26.9	26.2			
Argilă 2 (sub 0.02 mm) %	54.7	43.9	50.0	52.2	60.3			
Argilă fină (sub 0.01 mm) %	71.2	66.2	65.8	67.5	77.0			
TEXTURA	AL	AL	AL	AL	AL			
Schelet (%)	2.60	2.00	2.00	2.60				
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1.26	1.36	1.26	1.35				
Porozitate totală (PT %)	51.54	47.69	43.85					
Porozitate de aeratie (PA %)	14.26	11.55	5.65					
Grad de tasare (GT %)	4.41	8.56	17.50					
Coef. de higroscopicitate (CH %)	13.0	10.50	12.00	12.50				
Coef. de ofilire (CO %)	19.50	15.75	18.00					
Capacitate de cimp (CC %)	29.59	26.58	26.16					
Capacitate totală (CT %)	40.90	35.07	30.03					
Capacitate de apă utilă (CU %)	10.09	10.83	8.16					
Capac. de cedare maximă (CC _{max} %)	11.31	8.49	3.87					
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	1.4	1.3	0.65	0.60				
pH în H ₂ O	6.67	8.12	8.01	7.59	7.79			
Ca bonati (Ca CO ₃ %)		0.25	0.16	0.16	0.16			
Humus (%)	3.28	2.35	2.53					
Conținut de azot (N)								
C _{total}	36.92	43.51	18.47	=	182, 70.70	146		
N total (%)								
P total (%)	53.92	52.16	53.15					
P mobil (ppm)								
K mobil (ppm)								
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)								
Ca schimbabil (me la 100 g sol)								
Mg schimbabil (me la 100 g sol)								
K schimbabil (me la 100 g sol)								
Na schimbabil (me la 100 g sol)		1.72						
Na schimbabil (% din T) PSA		2.8						
Hydrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)								
Cap. de schimb carbonic (T, me la 100 g sol)		59.4						
Grad de satur. în baze (V, %)								
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)								
Săruri solubile (1:5) (%)		109.56						
ECe (mmho/cm)								
SAR								
Cl ⁻ (me la 100 g sol)		0.42						
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)								
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)		0.84						
NO ₃ ⁻ (me la 100 g sol)		0						
Ca + Mg (me la 100 g sol)		0.73						
Mg + Na (me la 100 g sol)		0.34						
Na + K (me la 100 g sol)		0.89						
K + (me la 100 g sol)		0.012						
Ca + Me în extr. la satur. (me/l)								
Na în extr. la satur. (me/l)		2.61						

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 140 Coval

V. S. g. 2 17

ORIZONTURI	A _{pk}	A _{yk}	A _{1pk}	A _{1yk}	A _{1Cg2}	A ₁₃
Adâncimi (cm)	1514	2335	2825	2525	2318	2329
	0-18	-30	-50	-82	-117	-190
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	19,9	16,5	19,7	33,2	23,2	30,4
Praf (0,02-0,002 mm) %	36,8	38,9	37,6	24,8	26,1	28,7
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	43,2	44,5	42,6	41,7	46,4	40,6
Argilă fină (sub 0,01 mm) %	68,0	70,4	70,2	56,9	63,5	58,7
TEXTURĂ	TP	TP	TP	TT	AL	TT
Schelet (%)	2,50	2,7	2,7	2,60		
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,21	1,31	1,31	1,41		
Porozitate totală (PT %)	61,15	49,62	49,62	45,72		
Porozitate de aerajie (PA %)	31,76	44,13	19,54	10,50		
Grad de tasare (GT %)	-17,91	5,05	4,43	11,64		
Coef. de higroscopicitate (CH %)	10,15	10,30	9,90	9,75		
Coef. de ofilire (CO %)	15,22	15,95	14,85	14,62		
Capacitate de schimb (CC %)	29,11	27,04	26,78	25,01		
Capacitate totală (CT %)	60,55	37,87	23,02	32,46		
Capacitate de apă utilă (CU %)	73,88	11,59	71,93	10,39		
Capac. de cedare maximă (CC _{max} %)	31,44	10,83	11,10	7,45		
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	14,5	1,5	1,9	0,25		
pH în H ₂ O	7,24	7,80	8,19	8,24	8,49	8,69
Carbonați (Ca CO ₃ %)	0,42	0,75	0,83	0,42	0,33	4,25
Humus (%)	3,10	2,73	2,42			
Indice de azot (IN)						
C _N	56,36	42,92	63,40	162	68 t	17a
N total (%)						
P total (%)	52,04	52,25	51,94	51,30		
P mobil (ppm)						
K mobil (ppm)						
Bare de schimb (SB, me la 100 g sol)						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)						
Mg schimbabil (me la 100 g sol)						
N schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (me la 100 g sol)			0,63		0,64	
Na schimbabil (% din T)			1,65		1,41	
hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)						
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)			38,29		45,25	
Grad de satur. în baze (V, %)						
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)						
Săruri solubile (1:5) (%)			70,7		45,9	
HCO ₃ (mmol/eq)						
SAR						
Cl ⁻ (me la 100 g sol)			0,83		0,40	
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)			0,60		0,70	
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)			0,89		0,90	
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)			0		0	
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)			0,83		0,70	
Mn ²⁺ (me la 100 g sol)			0,23		0,28	
Na ⁺ (me la 100 g sol)			0,24		0,24	
K ⁺ (me la 100 g sol)			0,006		0,006	
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)						
Na în extr. la satur. (me/l)			0,87		0,87	

(2) 30 20
 DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

33 Cavad

VSg2-18

ORIZONTURI	Ay	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄
nr. proba	1138	1139	1140	1141	1142
Adâncimi (cm)	0-30	-61	-80	-120	-190
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) %	2,5	2,3	2,3	0,5	0,2
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	20,7	27,8	36,5	46,9	49,7
Praf (0,02-0,002 mm) %	26,8	27,9	25,1	22,7	25,9
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	50,0	42,8	36,1	30,5	24,2
Argilă fibrică (sub 0,01 mm) %	70,8	61,0	51,7	42,9	36,9
TEXTURA	AL	TL	TL	LL	LL
Schelet (%)	2,53	2,60	2,70	2,70	
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,27	1,19	1,50	1,50	
Porozitate totală (PT %)	56,92	54,23			
Porozitate de aerajie (PA %)	24,02	20,78			
Grad de tosare (GT %)	-7,09	-4,39			
Cof. de higroscopicitate (CH %)	12,10	10,25	9,05	7,50	
Cof. de ofillire (CO %)	18,15	15,37			
Capacitate de cimp (CC %)	30,78	28,11			
Capacitate totală (CT %)	52,23	45,57			
Capacitate de apă utilă (CU %)	12,03	12,73			
Capac. de sculare maximă (CC _{max} %)	22,04	17,46			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)			0,85	0,85	
pH în H ₂ O	6,21	7,25	8,09	8,69	8,75
Carbonați (Ca CO ₃ %)		1,29	5,63	2,90	2,15
Humus (%)	0,92	4,82			
Indice de aciditate					
C-N	95,48	43,37		138,80	1/1a
N total (%)					
P total (%)	53,15	51,98			
P mobil (ppm)					
K mobil (ppm)					
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)	29,30				
Ca schimbabil (me la 100 g sol)					
Mg schimbabil (me la 100 g sol)					
Na schimbabil (me la 100 g sol)			0,63	0,54	
Na schimbabil (% din T)			1,65	1,88	
hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)	4,84				
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	34,4		38,29	31,33	
Grad de satur. la baze (V, %)	85,8				
Alumina mobil (me la 100 g sol)					
Săruri solubile (1:3) (%)			4,32	5,12	
ECe (mmho/cm)					
SAR					
Cl ⁻ (me la 100 g sol)			0,45	0,48	
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)			0,60	0,50	
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)			0,94	1,08	
HCO ₃ ⁻ (me la 100 g sol)			0	0	
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)			0,42	0,45	
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)			0,27	0,25	
Na ⁺ (me la 100 g sol)			0,13	0,17	
K ⁺ (me la 100 g sol)			0,004	0,003	
Ca + Mg % extr. la satur. (me/l)			0,76	0,76	
Na % extr. la satur. (me/l)					

ORIZONTURI	f _p	f _t	IC _k	IC _q	II _{C₆G₆}	III _{C₆G₆}	IV _{C₆G₆}	V _{C₆G₆}
14. Mla. Adiacimi (cm)	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) %	0-30	-50	-70	-100	-125	-160	-195	-230
Nisip fin (0.2-0.02 mm) %	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Praf (0.02-0.002 mm) %	14,6	12,6	12,4	14,2	22,4	32,5	58,6	37,0
Argila 2 (sub 0.002 mm) %	28,9	25,3	20,8	28,6	32,5	36,1	21,9	32,6
Argila fizică (sub 0.01 mm) %	56,3	62,0	66,7	57,1	45,0	31,3	19,4	30,3
TEXTURA	AL	AL	AL	AL	TP	LP	SF	LP
Schelet (%)	2,60	2,60	2,65	2,60				
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,92	1,34	1,43	1,37				
Porozitate totală (PT %)	60,00	48,46						
Porozitate de aerajie (PA %)	27,81	9,54						
Grad de tasare (GT %)	-10,75	12,06						
Coef. de higroscopicitate (CH %)	13,25	14,50	15,85	13,50				
Coef. de ofilire (CO %)	19,37	21,75						
Capacitate de cimb (CC %)	30,95	29,05						
Capacitate totală (CT %)	57,69	36,16						
Capacitate de apă utilă (CU %)	11,07	7,30						
Capac. de cedare maximă (CCB max. %)	26,74	7,12						
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	7,5	0,75	0,35					
pH la H ₂ O	8,01	8,09	7,99	7,89	8,02	8,05	8,25	8,40
Carbonați (Ca CO ₃ %)	1,83	0,25	0,10	1,83	0,16	1,24	2,07	1,90
Humus (%)	2,82	2,10						
indice de azot (iN)								
C-N	D-U	8198	56,28	=	149,26 t/ha			
N total (%)								
P total (%)	P min.	54,18	55,16					
P mobil (ppm)								
K mobil (ppm)								
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)								
Ca schimbabil (me la 100 g sol)								
Mg schimbabil (me la 100 g sol)								
N schimbabil (me la 100 g sol)								
Na schimbabil (me la 100 g sol)	0,18	0,33						
Na schimbabil (% din T)	0,40	0,74						
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)								
Cap. de schimb cationic (F, me la 100 g sol)	48,30	44,38						
Grad de satur. la baze (V, %)								
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)								
Săruri solubile (l. s) (% mg/100g)	537	1458						
ECe (mmho/cm)								
SAR								
Cl ⁻ (me la 100 g sol)	0,50	1,55						
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)	0,50	0,60						
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	0,99	0,93						
HCO ₃ ⁻ (me la 100 g sol)	0	0						
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)	0,57	1,15						
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)	0,23	0,25						
Na ⁺ (me la 100 g sol)	0,04	0,54						
K ⁺ (me la 100 g sol)	0,060	0,020						
Ca ²⁺ -Mg ²⁺ extr. la satur. (me/l)								
Na ⁺ extr. la satur. (me/l)	0,22	0,87						

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 106

(51) Sampelul Nr. 106 Vsgz

ORIZONTURI							
Adâncimi (cm)	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
Nisip grosier (2,0—0,2 mm) %	20	20	40	10	20	0,20	0,1
Nisip fin (0,2—0,02 mm) %	34,6	35	10	10	20	10,2	10
Praf (0,02—0,002 mm) %	24,0	21,0	10	20,0	10,0	21,8	29,2
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	37,0	22,0	20,5	20,0	25,8	21,4	21,3
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	30,5	30,0	15,0	20,5	40,0	20,0	30,0
TEXTURA	77	77	77	77	77	77	77
Schelet (%)							
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,80	1,80	1,41	1,52	1,50		
Porozitate totală (PT %)	54,72	47,17	47,39	44,64	43,70		
Porozitate de aeratie (PA %)	22,90	11,82	11,79	8,79	9,09		
Grad de tasare (GT %)	-6,42	9,25	8,83	15,08	14,29		
Coef. de higroscopicitate (CH %)	9,22	10,02	10,02	10,53	8,62		
Coef. de ofilire (CO %)	13,84	15,03	15,03	15,80	12,93		
Capacitate de cimp (CC %)	26,52	25,25	25,25	23,77	22,77		
Capacitate totală (CT %)	45,6	33,69	33,61	29,63	28,75		
Capacitate de apă utilă (CU %)	12,68	10,22	10,22	7,97	9,84		
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	19,02	8,44	8,36	5,86	5,92		
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	6,75	1,25	0,95	0,60	0,20		
pH în (H ₂ O)	6,05	6,20	5,47	6,07	7,35	8,20	8,42
Carbonați (CaCO ₃ , %)					1,5	1,00	1,30
Humus (%)	4,43	3,00	2,00				
Indice de azot (IN)							
C ₂ N 25% HUMUS (H ₂ O)	101,46	47,43	66,55				215,44
N total (%)	2,55	2,60					
P total (%)							
P mobil (ppm)							
K mobil (ppm)							
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)	20,6	24,2	24,1	28,4			
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
K schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (% din T)							
Hidrogen schimbabil (SH, me)	4,46	4,30	4,80	11,20			
Cap. de schimb cationic (T, me)	25,06	31,50	31,50	37,60			
Grad de satur. în baze (V, %)	82,1	86,2	86,2	80,2			
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)							
Săruri solubile (1 : 5) (%)							
ECe (mm ho/cm)							
SAR							
Cl ⁻ (me la 100 g sol)							
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)							
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)							
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)							
Ca ⁺² (me la 100 g sol)							
Mg ⁺² (me la 100 g sol)							
Na ⁺ (me la 100 g sol)							
K ⁺ (me la 100 g sol)							
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)							
Na în extr. la satur. (me/l)							

gutu mare

(2)

V. S. 2

DATELE N. LI. IC. P. N. P. II. OFILUL nr.

115

ORIZONTURI								
Adâncimi (cm)	0-11	11-26	26-41	41-56	56-72	72-103	103-140	
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	1,0	1,2	1,0	1,2	0,5	1,2	0,5	
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	51,2	56,1	20,8	33,1	25,7	25,8	58,7	
Praf (0,02-0,002 mm) %	23,0	21,4	23,2	19,1	19,8	11,7	5,7	
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	46,0	51,2	55,0	46,7	46,2	45,7	28,9	
Argilă fină (sub 0,01 mm) %	58,5	64,4	59,7	67,4	67,6	51,6	31,9	
TEXTURĂ	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	
Schelet (%)								
Densitate aparentă (DA g/cm³)	0,92	1,22	1,47	1,48	1,42			
Porozitate totală (PT %)	62,5	43,77	44,53	44,78	47,01			
Porozitate de aeratie (PA %)	11,80	6,15	8,15	8,15	10,45			
Grad de tasare (GT %)	19,05	17,96	17,47	16,87	13,15			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	10,77	11,98	12,84	12,73	13,10			
Coef. de ofilire (CO %)	16,15	17,97	19,30	19,09	19,65			
Capacitate de cimp (CC %)	28,56	25,25	24,75	24,75	25,75			
Capacitate totală (CT %)	41,67	29,38	30,29	30,26	33,11			
Capacitate de apă utilă (CU %)	12,41	7,28	5,45	5,66	6,10			
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	13,11	4,13	5,54	5,51	7,36			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	12,5	0,5	0,48	0,47	0,58			
pH în H ₂ O	6,35	6,85	7,15	7,25	7,57	7,67	7,75	
Carbonați (Ca CO ₃ %)								
Humus (%)	5,10	3,53	2,65					
Indice de azot (IN)								
C-N REZ. HUMUS (1/100)	31,50	99,93	116,87					242,30
N total (%)								
P total (%)								
P mobil (ppm)								
K mobil (ppm)								
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)	48,2	47,1	47,2					
Ca schimbabil (me la 100 g sol)								
Mg schimbabil (me la 100 g sol)								
K schimbabil (me la 100 g sol)								
Na schimbabil (me la 100 g sol)								
Na schimbabil (% din T)								
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)	6,11	4,22	2,90					
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	48,2	47,1	48,19					
Grad de satur. în baze (V, %)	86,0	30,1	13,6					
Alumina mobil (me la 100 g sol)								
Săruri solubile (1:5) (%)								
ECe (mm/ho/cm)								
SAR								
Cl ⁻ (me la 100 g sol)								
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)								
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)								
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)								
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)								
Na ⁺ (me la 100 g sol)								
K ⁺ (me la 100 g sol)								
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)								
Na în extr. la satur. (me/l)								

(59) VS 92
DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 61 SÂNPETRU MARE

ORIZONTURI	20	18	12	0	0			
nr. profil	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453
Adâncime (cm)	0-20	-38	-54	-66	-80	-95	-115	-160
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) %	15,8	17,0	17,7	13,8	14,4	25,8	37,5	76,1
Nisip fin (0,2-0,075 mm) %	25,2	24,0	22,8	21,6	20,6	23,1	23,6	9,2
Praf (0,075-0,0075 mm) %	21,4	13,6	18,7	19,4	21,9	21,0	16,5	5,6
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	37,6	45,4	40,8	45,2	43,7	30,1	22,4	9,1
Argilă fină (sub 0,01 mm) %	51,9	51,7	53,7	58,3	56,0	41,5	31,7	13,3
TEXTURĂ	77	77	77	77	77	22	22	06
Schelet (%)								
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,80	1,42	1,38	1,39	1,42			
Porozitate totală (PT %)	55,22	47,01	48,50	48,51	47,2			
Porozitate de aeratie (PA %)	28,48	11,49	12,90	12,44				
Grad de tasare (GT %)	-8,00	10,27	6,08	7,35				
Coef. de higroscopicitate (CH %)	3,81	10,63	9,56	10,52	10,09			
Coef. de ofilire (CO %)	13,21	15,94	14,34	15,87				
Capacitate de cimb (CC %)	26,45	25,01	25,07	25,95				
Capacitate totală (CT %)	46,01	33,10	35,15	34,90				
Capacitate de apă utilă (CU %)	13,23	9,06	10,43	10,08				
Capac. de cedare maximă (CCM max. %)	19,56	8,09	10,07	8,95				
Conductivitate la pământ (K min/oră)	5,00	0,80	1,4	0,95				
pH în H ₂ O	5,87	6,09	6,79	7,20	7,57	8,29	8,49	8,49
Ca bonari (Ca CO ₃ %)				0,10	0,10	0,25	0,76	0,76
Echivalență (%)	3,35	3,28	2,53					
Indice de erod (IN)								
C ₂ H ₄ (rezerva de fosfor) %	80,4	88,8	41,89	0	0	RHT	= 206,134	
N total (%)								
P total (%)								
F mobil (ppm)								
K mobil (ppm)								
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)	27,63	2,77	24,93					
Ca schimbabil (me la 100 g sol)								
Mg schimbabil (me la 100 g sol)								
K schimbabil (me la 100 g sol)								
Na schimbabil (me la 100 g sol)					0,12		0,03	
Na schimbabil (% din T)					0,33		0,13	
Hydrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)	540	3,99	3,16					
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	27,03	26,40	28,09		36,55		23,00	
Grad de satur. în baze (V, %)	80,02	84,88	88,5					
Alumina mobil (me la 100 g sol)								
Săruri solubile (1:5) (%) me/100g					172,4		221,3	
ECe (mm ² /ho/cm)								
SAR					0,2		0,2	
Cl ⁻ (me la 100 g sol)					0,40		0,45	
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)					0,35		0,52	
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)					0,49		0,21	
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)					0,0		0,0	
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)					0,200		0,54	
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)					0,51		0,34	
Na ⁺ (me la 100 g sol)					0,18		0,27	
K ⁺ (me la 100 g sol)					0,019		0,026	
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)								
Na în extr. la satur. (me/l)					0,30		0,30	

(60) V 92 20
DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 3 SÂNPETRU MARE

ORIZONTURI	HP	AyW	A/Cy	CyKae	CyKk	CyKae	CkGae
NR. PROBA	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044
Adăcimea (cm)	0-25	-50	-65	-100	-140	-180	-220
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	2,9	3,1	1,7	2,0	0,9	1,1	17,2
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	31,5	30,7	27,4	31,9	28,7	28,0	53,8
Praf (0,02-0,002 mm) %	26,5	25,9	26,6	26,6	31,4	30,5	15,7
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	39,3	40,3	44,3	39,5	39,0	40,4	13,3
Argilă fiică (sub 0,01 mm) %	54,6	57,0	60,7	56,0	57,0	56,8	19,2
TEXTURĂ	TT	TT	TT	TT	TT	TT	SM
Schelet (%)							
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,04	1,12	1,19	1,50			
Porozitate totală (PT %)	60,75	45,55	44,31	44,44			
Porozitate de aeratie (PA %)	31,76	10,49	3,55	9,72			
Grad de tasare (GT %)	-18,18	11,66	14,12	13,59			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	9,20	9,43	10,37	9,25			
Coef. de esilire (CO %)	13,8	14,14	15,55	13,87			
Capacitate de cîmp (CC %)	27,29	23,25	24,33	23,14			
Capacitate totală (CT %)	38,41	30,99	30,07	29,62			
Capacitate de apă utilă (CU %)	14,08	9,70	8,78	9,27			
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	30,54	7,13	5,24	6,48			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	12,5	0,8	0,65	0,75			
pH în H ₂ O	6,41	6,49	8,19	8,20	8,62	8,88	8,83
Carbonați (Ca CO ₃ %)			0,51	0,51	3,21	26,3	3,97
Humus (%)	3,62	3,23					
Indice de azot (IN)							
CEZ. HUMUS + H ₂ O	94,12	118,70	0	0	21,82		
N total (%)							
P total (%)							
P mobil (ppm)							
K mobil (ppm)							
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)	23,61	29,77					
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
K schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (me la 100 g sol)				2,09	3,75		
Na schimbabil (% din T)				1,13	1,06		
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)	1,59	1,79					
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	25,20	23,06		33,97	32,72		
Grad de satur. în baze (V, %)	93,69	92,23					
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)							
Sături solubile (1:5) (%)				0,30	0,00		
ECe (mm ² /ho ² cm)							
SAR							
Cl ⁻ (me la 100 g sol)				0,17	2,70		
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)				0,62	1,38		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)				1,77	1,33		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)				0	0		
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)				0,5	0,0		
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)				0,0	0,0		
Na ⁺ (me la 100 g sol)				0,26	2,7		
K ⁺ (me la 100 g sol)				0,026	0,22		
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)							
Na în extr. la satur. (me/l)							

jetru
mare

(61)

811 V 5 g 2

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

ORIZONTURI								
Adâncimi (cm)	0-25	36	63	73	87	139	190	
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	1,3	1,7	2,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	34,5	36,0	35,0	34,5	42,0	41,1	36,7	
Praf (0,02-0,002 mm) %	25,0	23,0	23,0	22,0	24,7	27,3	20,3	
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	39,5	40,0	41,5	40,0	35,8	40,1	32,5	
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	54,5	54,5	52,5	53,0	49,4	49,0	45,9	
TEXTURĂ	TT	TT	TT	TT	TT	TT	LL	
Schelet (%)								
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,20	1,38	1,40	1,44	1,23			
Porozitate totală (PT %)	55,0	48,0	49,0	46,0	48,0			
Porozitate de aerajie (PA %)	24,82	12,68	13,65	10,28	14,04			
Grad de tasare (GT %)	-6,92	6,83	5,34	10,71	5,57			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	9,24	9,36	9,71	9,36	8,35			
Coef. de ofiltrare (CO %)	13,87	14,05	14,57	14,05	12,53			
Capacitate de cîmp (CC %)	25,15	25,60	25,25	24,30	23,75			
Capacitate totală (CT %)	45,83	34,78	35,0	31,29	33,56			
Capacitate de apă utilă (CU %)	11,28	11,55	10,68	10,25	11,22			
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	20,68	9,18	9,75	6,99	9,81			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	4,50 2,65	1,45 2,65	1,15 2,70	0,85 2,72	1,40 2,72			
pH în H ₂ O	7,05	7,30	7,45	7,60	8,35	8,57	8,83	
Carbonați (Ca CO ₃ %)		0,45	0,16	0,25	0,20	24,30	24,30	
Humus (%)	3,42	2,10	1,60					
Indice de azot (IN)								
C-N								
N total (%)	102,6	40,99	31,36					Total = 174,95
P total (%)								
P mobil (ppm)								
K mobil (ppm)								
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)								
Ca schimbabil (me la 100 g sol)								
Mg schimbabil (me la 100 g sol)								
K schimbabil (me la 100 g sol)								
Na schimbabil (me la 100 g sol)			0,31	0,31	0,25	0,30	0,39	
Na schimbabil (% din T)			0,8	0,8	0,9	1,0	0,8	
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)								
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)			14,0	14,9	39,5	20,0	14,5	
Grad de satur. în baze (V, %)								
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)								
Săruri solubile (1:5) (%)								
ECe (mmho/cm)								
SAR			12	52	52	22	52	
Cl ⁻ (me la 100 g sol)			11,5	11,2	11,3	9,5	35,0	
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)			0,1	0,2	0,1	0,2		
CO ₃ H (me la 100 g sol)			14,3	14,3	13,3	34,3	12,6	
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)			0	0	1,5	5,3	2,4	
Ca ⁺ (me la 100 g sol)								
Mg ⁺ (me la 100 g sol)								
Na ⁺ (me la 100 g sol)								
K ⁺ (me la 100 g sol)								
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)								
Na în extr. la satur. (me/l)								

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

50 - V592
13 SÂNPETRU MARE

ORIZONTURI	1p	1p2	1By	By	CyK	1yK	Ca-GolcaGo	CGO
NR. PROBA	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125
Adâncime (cm)	0-10	-30	-45	-60	-97	-125	-170	-200
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) %	0,8	1,0	1,3	1,2	1,8	3,9	0,8	0,4
Nisip fin (0.2-0.02 mm) %	43,8	40,9	37,5	38,6	43,9	46,3	37,3	42,8
Praf (0.02-0.002 mm) %	17,9	19,7	20,4	20,7	21,4	16,9	30,3	31,4
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	37,5	39,0	40,8	39,5	32,9	32,9	31,6	25,4
Argilă Brieă (sub 0.01 mm) %	47,7	50,6	54,2	51,9	43,6	39,8	45,3	37,7
TEXTURA	77	77	77	77	77	77	LL	LL
Schelet (%)								
Densitate aparentă (DA n/cm ³)	1,00	1,57	1,42	1,50	1,49			
Porozitate totală (PT %)	60,0	43,01	47,01	44,44	44,81			
Porozitate de aeratie (PA %)	33,0	9,20	12,19	10,26	13,55			
Grad de tasare (GT %)	17,33	16,23	8,97	13,59	11,61			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	8,78	9,13	9,55	9,25	7,71			
Coef. de ofilire (CO %)	13,17	13,69	14,32	13,87	11,56			
Capacitate de cimb (CC %)	26,99	22,39	24,52	22,78	20,98			
Capacitate totală (CT %)	60,0	28,48	33,10	29,62	30,07			
Capacitate de apă utilă (CU %)	13,82	8,69	10,19	8,91	9,41			
Capac. de cedare maximă (CC _{max} %)	33,0	6,09	8,58	6,24	9,09			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	17,5	0,75	1,00	0,75	1,55			
<i>Densitatea aparentă</i>	2,50	2,65	2,68	2,70	2,70			
pH în H ₂ O	6,16	6,49	6,85	7,22	7,80	8,57	8,86	8,96
Carbonați (Ca CO ₃ %)					0,16	1,53	2,48	2,10
Humus (%)	3,53	3,28	2,73	2,10				
Indice de azot (IN)								
CN RH(1/ha)	35,3	99,05	58,14	20,4	0 =	212,9		
N total (%)								
P total (%)								
P mobil (ppm)								
K mobil (ppm)								
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)	21,27	21,47	22,63					
Ca schimbabil (me la 100 g sol)								
Mg schimbabil (me la 100 g sol)								
K schimbabil (me la 100 g sol)								
Na schimbabil (me la 100 g sol)						0,57		
Na schimbabil (% din T)						3,75		
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)	3,87	3,12	2,83					
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	25,14	24,59	25,46			25,24		
Grad de satur. în baze (V, %)	84,61	87,31	88,85					
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)								
Săruri solubile (1:5) (%) <i>mp/1000</i>						71,5		
ECe (mmho/cm)								
SAR								
Cl ⁻ (me la 100 g sol)						0,60		
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)						0,53		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)						0,20		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)						0		
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)						0,55		
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)						0,55		
Na ⁺ (me la 100 g sol)						0,57		
K ⁺ (me la 100 g sol)						0,03		
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)								
Na în extr. la satur. (me/l)								

DATELE ANALITICE PENTRU PROFIL U nr. 113

VS gr 113 Sanpctin Mark

ORIZONTURI						
Adâncimi (cm)	0-28	-61	-84	-108	-126	-150
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	8,7	5,7	3,0	4,0	3,0	1,0
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	33,6	33,4	25,0	28,0	27,3	33,4
Praf (0,02-0,002 mm) %	17,2	20,7	23,7	20,1	23,3	17,9
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	23,2	44,9	43,3	38,3	27,4	23,1
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	45,3	56,7	59,8	52,1	47,3	35,8
TEXTURA	77	77	77	77	77	77
Schelet (%)						
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,20	1,38	1,30			
Porozitate totală (PT %)	55,56	48,89	44,85			
Porozitate de aeratie (PA %)	25,56	13,37	9,21			
Grad de tasare (GT %)	-10,22	6,55	13,85			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	7,78	10,51	10,14			
Coef. de ofilire (CO %)	11,67	15,77	15,21			
Capacitate de cîmp (CC %)	25,25	25,74	23,76			
Capacitate totală (CT %)	46,3	35,43	29,90			
Capacitate de apă utilă (CU %)	13,58	9,97	8,55			
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	21,05	9,69	6,14			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	6,00	1,10	0,62			
pH în (H ₂ O)	6,22	6,25	6,25	6,95	8,60	8,80
Carbonați (CaCO ₃ %)				0,41	0,27	1,17
Humus (%)	2,88	1,88				
Indice de azot (IN)						
C _N DEX HUMUS (t/ha)	96,43	85,62				41,5 = 182,05
N total (%)	0,10	0,10				
P total (%)						
P mobil (ppm)						
K mobil (ppm)						
Baze de schimb (SIB, me la 100 g sol)	26,0	33,0				
Ca schimbabil (me la 100 g sol)						
Mg schimbabil (me la 100 g sol)						
K schimbabil (me la 100 g sol)				0,3	0,2	
Na schimbabil (me la 100 g sol)				1,50	1,25	
Na schimbabil (% din T)				65	31,2	
Hidrogen schimbabil (SH, me)	5,83	4,30				
Cap. de schimb cationic (T, me)	30,23	37,00				
Grad de satur. în baze (V, %)	50,80	34,0				
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)						
Săruri solubile (1 : 5) (%)						
ECe (mm ho/cm)						
SAR						
Cl ⁻ (me la 100 g sol)					1,01	1,02
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)					0,72	0,72
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)					0,31	0,30
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)					0,01	0,16
Ca ⁺² (me la 100 g sol)						
Mg ⁺² (me la 100 g sol)						
Na ⁺ (me la 100 g sol)						
K ⁺ (me la 100 g sol)						
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)						
Na în extr. la satur. (me/l)						

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

18 SÂNPETRU MARE

ORIZONTURI									
NR. PROBA	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165
Adâncime (cm)	0-24	-44	-65	-75	-100	-125	-150	-200	-230
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) %	8,8	6,2	10,0	6,7	6,1	3,7	4,3	40,0	46,8
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	31,2	26,7	25,1	26,8	25,1	30,2	30,7	40,1	42,1
Pral (0,02-0,002 mm) %	19,7	21,6	22,7	21,6	23,8	22,2	22,3	8,1	3,0
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	40,3	45,5	42,2	44,9	45,0	43,9	36,7	11,8	8,1
Argilă Brieă (sub 0,01 mm) %	52,2	58,4	58,2	56,2	58,1	54,6	43,0	13,4	9,2
TEXTURA	T	T	T	T	T	T	T	T	T
Schelet (%)									
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,29	1,40	1,39	1,37	1,41				
Porozitate totală (PT %)	15,32	14,14	18,13	19,26	14,78				
Porozitate de aeratie (PA %)	17,80	10,96	12,72	13,57	11,66				
Grad de tasare (GT %)	0,42	10,01	7,22	5,85	2,31				
Coef. de higroscopicitate (CH %)	9,43	10,65	9,88	10,51	10,53				
Coef. de ofilire (CO %)	14,14	15,97	14,82	15,76	15,80				
Capacitate de cîmp (CC %)	25,99	25,86	25,47	26,05	25,61				
Capacitate totală (CT %)	39,78	33,69	34,63	35,96	33,89				
Capacitate de apă utilă (CU %)	11,84	9,83	10,65	10,28	9,82				
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	13,20	7,83	9,15	9,91	8,27				
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	2,60	0,95	1,20	1,25	0,85				
<i>Conductivitate specifică</i>	2,65	2,67	2,68	2,70	2,70				
pH în H ₂ O	6,56	7,12	7,46	7,79	7,89	8,29	8,29	7,83	8,29
Carbonați (a CO ₂ %)			0,10	0,16	0,16	0,25	0,85	0,25	0,25
Humus (%)	2,73	2,62	1,92						
Infr. de azot (IN)									
C-N REZ. HUMUS + h ₆	84,52	73,36	16,01	0	0	-total =	143,89		
N total (%)									
P total (%)									
P mobil (ppm)									
K mobil (ppm)									
Baze de schimb (Sib. me la 100 g sol)	22,25								
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (me la 100 g sol)						0,92	0,62		
Na schimbabil (% din T)						2,02	1,80		
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)	3,82								
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	25,87					34,16	32,20		
Grad de satur. în baza (V, %)	85,23								
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (1:5) (%) <i>Aug. 1976</i>						96,79	101,09		
ECe (mmho/cm)									
SAR						52	52		
Cl ⁻ (me la 100 g sol)						0,50	0,45		
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)						2,97	1,2		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)						0,43	1,20		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)						20,1	20,1		
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)						7,1	7,3		
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)						7,4	7,18		
Na ⁺ (me la 100 g sol)						0,65	0,74		
K ⁺ (me la 100 g sol)						0,13	0,19		
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)									
Na în extr. la satur. (me/l)						1,25	1,14		

mpetru mare

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 80

V5g2 18

ORIZONTURI							
nr. <i>nr. 1</i>	1705	1706	1707	1708	1709	1710	1711
<i>Adâncimi (cm)</i>	0-20	-30	-60	-80	-90	-120	-150
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) %	4.9	1.1	0.7	0.4	3.3	4.8	2.9
Nisip fin (0.2-0.02 mm) %	30.0	28.7	24.9	22.0	24.6	39.9	30.2
Praf (0.02-0.002 mm) %	25.6	29.8	31.6	35.3	26.1	22.7	23.0
Argilă 2 (sub 0.002 mm) %	39.5	40.4	42.8	42.3	46.0	40.6	43.9
Argilă fizică (sub 0.01 mm) %	53.6	59.8	63.9	65.1	64.6	54.6	59.2
TEXTURĂ	TT	TT	TT	TT	AL	TT	TT
Schelet (%)							
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1.20	1.45	1.39	1.46			
Porozitate totală (PT %)	55.22	45.89	48.51	49.26	45.2		
Porozitate de aeratie (PA %)	22.95	10.56	12.65	12.54			
Grad de tasare (KT %)	7.35	11.02	6.65	5.06			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	9.25	9.46	12.92	9.50			
Coef. de ofilire (CO %)	13.87	14.19	15.03	14.25			
Capacitate de cimp (CC %)	26.88	24.36	25.79	25.88			
Capacitate totală (CT %)	16.01	31.65	34.90	35.00			
Capacitate de apă utilă (CU %)	13.01	10.17	10.26	11.03			
Capac. de cedare maxima (CCD max. %)	16.13	7.78	9.11	9.21			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	4.50	0.25	1.20	1.25			
pH în H ₂ O	5.25	6.65	7.36	7.69	8.00	8.15	8.21
Carbonați (Ca CO ₃ %)				0.16	0.25	0.33	0.33
Fluoruri (%)	2.82	2.35	4.73				
Indice de arot (IN)							
<i>C-N</i> <i>Prindere humusiferă</i>	67.62	34.27	2.00	0	4.47	1.00	1
N total (%)							
P total (%)							
P mobil (ppm)							
K mobil (ppm)							
Baze de schimb (SB. me la 100 g sol)							
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
K schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (me la 100 g sol)					0.7	9.2	
Na schimbabil (% din T)					1.55	1.22	
Hydrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)							
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)					11.50	1.23	
Grad de satur. în baze (V, %)							
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)							
Săruri solubile (1:5) (%) <i>mg/100g v</i>					68.70	73.20	
ECe (mm ² /ho ² cm)							
SAR							
Cl ⁻ (me la 100 g sol)					0.25	0.47	
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)					0.22	0.2	
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)					0.01	0.15	
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)					0.0	0.0	
Ca ⁺ (me la 100 g sol)					0.11	0.39	
Mg ⁺ (me la 100 g sol)					0.20	2.21	
Na ⁺ (me la 100 g sol)					0.11	2.14	
K ⁺ (me la 100 g sol)					0.026	0.026	
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)							
Na în extr. la satur. (me/l)					1.09	1.09	

yetru mare

(47)

no 1.5 ti

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

ORIZONTURI	h ₀₋₁₀	p ₀₋₁₀	A ₀₋₁₀	C ₀₋₁₀	C ₀₋₁₀	C ₀₋₁₀
Adâncimi (cm)	0-10	35	30	98	99	150
Nisip grosier (2,0—0,2 mm) %	0,2	2,2	2,2	0,2	2,0	2,0
Nisip fin (0,2—0,02 mm) %	18,2	17,8	17,6	1,1	2,0	2,0
Praf (0,02—0,002 mm) %	30,4	36,4	44,0	25,2	20,2	20,0
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	46,2	51,6	58,2	62,7	52,0	51,1
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	51,6	56,5	61,0	80,8	64,3	63,1
TEXTURA	46	46	46	44	46	46
Schelet (%)						
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,27	1,32	1,41	1,47		
Porozitate totală (PT %)				44,7		
Porozitate de aeratie (PA %)				5,00		
Grad de tasare (GT %)				18,5		
Coef. de higroscopicitate (CH %)						
Coef. de ofilire (CO %)						
Capacitate de câmp (CC %)				27,00		
Capacitate totală (CT %)						
Capacitate de apă utilă (CU %)						
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)						
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	0,20	0,59	0,69	0,38		
pH în (H ₂ O)	7,75	7,35	7,35	7,85	7,75	8,00
Carbonați (CaCO ₃ %)	2,58	2,22	2,31	2,92	0,32	0,10
Humus (%)	2,65	2,52	2,48			
Indice de azot (IN)						
C _N REZ. HUMUS (7/10)	47,7	64,41	59,64			date 171, 55
N total (%)	2,68	2,63	2,68	2,68		
P total (%)						
P mobil (ppm)						
K mobil (ppm)						
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)						
Mg schimbabil (me la 100 g sol)						
K schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (% din T)						
Hidrogen schimbabil (SH, me)						
Cap. de schimb cationic (T, me)						
Grad de satur. în baze (V, %)						
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)						
Săruri solubile (1 : 5) (%)						
ECe (mm ho/cm)						
SAR						
Cl ⁻ (me la 100 g sol)						
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)						
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)						
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)						
Ca ⁺² (me la 100 g sol)						
Mg ⁺² (me la 100 g sol)						
Na ⁺ (me la 100 g sol)						
K ⁺ (me la 100 g sol)						
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)						
Na în extr. la satur. (me/l)						

DA.F. L. ANALITIC PENTRU PROFILUL nr. 46 Bucuresti VS 92

ORIZONTURI	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365
Adâncime (cm)	0-27	-45	-60	-77	-100	-150	-190
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) %	0.5	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
Nisip fin (0.2-0.02 mm) %	30.9	39.5	29.9	30.3	34.6	32.8	36.7
Praf (0.02-0.002 mm) %	25.3	14.1	25.0	27.6	27.3	31.7	30.1
Argilă 2 (sub 0.002 mm) %	43.3	45.9	44.9	41.3	37.9	35.3	33.1
Argilă fizică (sub 0.01 mm) %	28.5	50.5	60.0	52.6	53.7	53.8	50.6
TEXTURA							
Schelet (%)	2.68	2.68	2.68	2.68			
Densitate aparentă (DA g/cm³)	1.49	1.40	1.44	1.46			
Porezitate totală (PT %)							
Porozitate de aeratie (PA %)							
Grad de tasare (GT %)			11.36	12.0			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	10.14	10.74	10.51	9.67			
Coef. de ofilire (CO %)		16.11	16.27	11.27			
Capacitate de cimp (CC %)		25.25	27.27	25.28			
Capacitate totală (CT %)	29.8	31.7	32.13	31.13			
Capacitate de apă utilă (CU %)		2.5	4.76	9.74			
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)		2.5	4.91	5.3			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)							
pH în H ₂ O	8.23	8.21	8.33	8.59	8.72	8.56	8.08
Carbonați (Ca CO ₃ %)		1.28	3.83	12.9	13.8	19.0	24.8
Humus (%)	3.62	3.52	2.74	2.74			
Indice de azot (IN)							
C : N	14.43	8.7	12.0	9	14.7	15.0	
N total (%)							
P total (%)	5.55	5.48	5.57	5.70			
P mobil (ppm)	11.2						
K mobil (ppm)	42.6						
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)	2885						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
K schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (me la 100 g sol)		0.35	0.25	0.35	0.33		
Na schimbabil (% din T)		1.06	0.82	1.30	1.58		
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)	228						
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	3413	33.07	30.76	26.98	20.88		
Grad de satur. în baze (V, %)	92.6						
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)							
Săruri solubile (1 : 5) (%)							
ECe (mmho/cm)							
SAR							
Cl ⁻ (me la 100 g sol)		0.40	0.25	0.20	0.25		
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)		0.40	0.47	0.43	0.37		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)		0.97	0.89	0.98	1.13	0.2	
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)		0	0	0	0		
Cn ⁺² (me la 100 g sol)		0.76	0.65	0.72	0.63		
Mg ⁺² (me la 100 g sol)		0.34	0.28	0.39	0.42		
Na ⁺ (me la 100 g sol)		0.09	0.08	0.09	0.11		
K ⁺ (me la 100 g sol)		0.03	0.03	0.03	0.03		
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)		0.44	0.33	0.44	0.44		
Na în extr. la satur. (me/l)							

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 23

15 g² 31

ORIZONTURI	f ₁₀₀	f ₁₀₀₀	f ₁₀₀₀₀	n ₆₀₀	n ₅₀₀	G ₁	M ₁₀₀₀
Adâncimi (cm) 27 probe	602 0-21	663 -42	604 -63	665 -100	666 -155	607 -165	608 -200
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	0,5	0,4	0,9	2,0	6,4	57,8	7,0
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	35,4	22,3	24,0	35,6	32,8	27,3	28,4
Praf (0,02-0,002 mm) %	21,8	21,0	18,5	24,7	20,9	5,4	30,1
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	41,8	46,3	46,6	37,7	19,9	9,5	34,5
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	55,9	60,6	58,2	52,5	30,9	12,4	52,7
TEXTURA	TT	AL	AL	TT	SL	UG	TT
Schelet (%)	2,68	2,62	2,68	2,50			
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,13	1,26	1,37	1,32			
Porozitate totală (PT %)	57,84	49,25	48,28	51,11			
Porozitate de aeratie (PA %)	26,57	12,96	12,58	14,73			
Grad de tasare (GT %)	11,62	6,27	7,06	0,76			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	9,79	10,84	10,91	8,83			
Coef. de ofilire (CO %)	14,69	16,26	16,26	13,25			
Capacitate de cîmp (CC %)	24,03	26,67	26,49	13,29			
Capacitate totală (CT %)	57,12	38,27	35,47	39,25			
Capacitate de apă utilă (CU %)	13,25	10,41	10,12	10,00			
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	23,25	9,54	7,15	13,03			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	6,1	1,3	1,1	2,5			
pH în (H ₂ O)	5,92	6,52	6,20	7,71	8,12	8,35	8,17
Carbonați (CaCO ₃ %)				6,33	0,42	0,42	3,18
Humus (%)	2,75	2,73	2,35				
Indice de azot (IN)							
C : N	13,87	21,92	25,76	10	14,92	14,02	
N total (%)							
P total (%)	5,81	5,02	5,06	5,15			
P mobil (ppm)							
K mobil (ppm)							
Baze de schimb (SB, me la 10 g sol)	34,1	26,1					
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
K schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (me la 100 g sol)					0,30	0,33	
Na schimbabil (% din T) 11,6 %					1,26	3,25	
Hidrogen schimbabil (SH, me) 4,1	4,1	2,4					
Cap. de schimb cationic (T, me) 28,2	28,2	28,5			16,10	8,80	
Grad de satur. in baze (V, %)	13,5	11,6					
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)							
Săruri solubile (1 : 5) (%)					25,10	30,10	
ECe (mm ho/cm)							
SAR							
Cl ⁻ (me la 100 g sol)					0,30	0,30	
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)							
CO ₃ II ⁻ (me la 100 g sol)					0,40	0,40	
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)					0	0	
Ca ⁺² (me la 100 g sol)					1,18	1,08	
Mg ⁺² (me la 100 g sol)					0,07	0,05	
Na ⁺ (me la 100 g sol)					0,11	0,11	
K ⁺ (me la 100 g sol)					0,00	0,00	
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)					0,14	0,10	
Na în extr. la satur. (me/l)					0,11	0,11	

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

276 AUBESTI

V. S. g. e.

ORIZONTURI	Apw	W ₁₀	W ₆₀	W ₁₀₀	C ₆₀				
Adncimi (cm)	0,27	-35	-25	110					
Nisip grosier (2,0—0,2 mm) %	1,0	0,5	0,2	0,2					
Nisip fin (0,2—0,02 mm) %	24,6	14,1	14,7	16,5					
Praf (0,02—0,002 mm) %	21,6	15,0	14,3	10,6					
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	52,8	70,4	70,8	72,4					
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	68,2	80,4	80,0	80,4					
TEXTURA	AA	AA	AF	AF					
Schelet (%)	2,68	2,68	2,68	2,48					
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,32	1,14	1,06	1,11					
Porozitate totală (PT %)	50,75	54,46	60,45	58,82					
Porozitate de aeratie (PA %)	13,20	10,68	24,74	11,39					
Grad de tasare (GT %)	53,4	-12,5	-6,91	-3,68					
Coef. de higroscopicitate (CH %)	12,35	16,46	16,55	16,93					
Coef. de ofilire (CO %)	15,53	24,69	28,83	25,40					
Capacitate de cimp (CC %)	28,44	23,15	33,69	33,79					
Capacitate totală (CT %)	28,44	50,41	57,03	53,05					
Capacitate de apă utilă (CU %)	9,92	8,46	8,86	8,39					
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	9,77	14,26	23,34	19,27					
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	10	1,8	2,0	1,8					
pH în (H ₂ O)	6,40	7,25	7,85	7,90					
Carbonați (CaCO ₃ %)			0,1	0,1					
Humus (%)	36,3	33,0	35,8						
Indice de azot (IN)									
C:N	12,77	26,52	5	0	0,117	1,59			
N total (%)	0,161	0,177	0,174						
P total (%)	53,61	56,48	56,54	56,80					
P mobil (ppm)	10,0	1,6	30						
K mobil (ppm)	550	200	110						
Baze de schimb (SB. me la 10 g sol)									
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (me la 100 g sol)					2,36				
Na schimbabil (% din T)					3,30				
Hidrogen schimbabil (SH, me)									
Cap. de schimb cationic (T, me)					4,15				
Grad de satur. în baze (V, %)									
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (1:5) (%)									
ECe (mm ho/cm)									
SAR									
Cl ⁻ (me la 100 g sol)					0,010				
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)					0,042				
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)					0,022				
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)					0,0				
Ca ⁺² (me la 100 g sol)									
Mg ⁺² (me la 100 g sol)									
Na ⁺ (me la 100 g sol)									
K ⁺ (me la 100 g sol)									
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)									
Na în extr. la satur. (me/l)									

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

118 60000 11

VS 92 33

ORIZONTURI	As	dyxh	dyxm	dyxg	dyxg	dyxg	dyxg		
Adâncimi (cm)	0-14	-26	-52	-64	-86	-126	-180		
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	10	07	03	0,3	0,1	0,1	13,3		
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	53,8	54,5	26,5	12,4	55,6	66,0	22,3		
Praf (0,02-0,002 mm) %	14,1	13,8	14,9	19,2	18,8	16,3	22,9		
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	20,1	6,0	5,3	8,1	25,5	14,6	7,5		
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	40,2	70,8	40,1	50,9	38,0	26,3	18,1		
TEXTURA	AL	AA	AL	TT	LL	CF	116		
Schelet (%)	268	268	268	240	272				
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,41	1,49	1,49	1,41	1,35				
Porozitate totală (PT %)	49,39	44,40	44,40	42,78	50,32				
Porozitate de aeratie (PA %)	7,36	3,49	4,27	15,95	21,68				
Grad de tasare (GT %)	1,26	13,18	12,53	6,50	-2,46				
Coef. de higroscopicitate (CH %)	13,82	14,23	12,54	8,92	5,98				
Coef. de ofilire (CO %)	20,73	21,41	21,46	13,38	2,97				
Capacitate de cîmp (CC %)	28,33	24,46	26,94	23,96	21,25				
Capacitate totală (CT %)	35,1	27,80	29,20	33,89	34,31				
Capacitate de apă utilă (CU %)	7,66	4,05	6,48	14,52	17,28				
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	5,22	2,24	2,86	9,93	16,06				
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	1,55	0,37	0,38	1,3	4,5				
pH în (H ₂ O)	8,27	7,02	7,89	8,01	8,51	8,57	9,49		
Carbonați (CaCO ₃ %)			1,52	7,34	12,7	35,4	1,01		
Humus (%)	4,53	3,52	0,42						
Indice de azot (IN)									
C : N	23,42	63,1	34,42	0	0	1,17	250,16		
N total (%)									
P total (%)	54,63	54,95	54,50	51,21	48,16				
P mobil (ppm)									
K mobil (ppm)									
Baze de schimb (SB. me la 10 g sol)	24,40								
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (me la 100 g sol)			0,12	0,11	0,20	0,15			
Na schimbabil (% din T)			0,20	0,40	0,30	0,40			
Hidrogen schimbabil (SH, me)	20,1								
Cap. de schimb cationic (T, me)	22,71		61,60	28,40	22,20	40,5			
Grad de satur. în baze (V, %)	32,40								
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (1:5) (%)			62,00	55,20	58,70	75,40			
ECE (mm ho/cm)									
SAR									
Cl ⁻ (me la 100 g sol)			0,10	0,25	0,25	0,10			
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)			0,20	0,35	0,25	0,20			
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)			0,33	0,71	0,27	0,20			
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)			0	0	0	0			
Ca ⁺² (me la 100 g sol)			0,25	1,00	1,03	0,25			
Mg ⁺² (me la 100 g sol)			0,68	0,10	0,22	0,20			
Na ⁺ (me la 100 g sol)			0,10	0,11	0,24	0,17			
K ⁺ (me la 100 g sol)			0,012	0,012	0,12	0,06			
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)									
Na în extr. la satur. (me/l)			1,22	0,22	0,44	1,32			

cu salinitate multă mică între 50-100 cm, cu alcalinitate de la 0 la 100 cm, și o cantitate de săruri de magneziu și de sodiu și de potasiu de o parte până la mijlocul solului / densitate aparentă multă mică între 1,3 și 1,5 g/cm³, ceea ce

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

ORIZONTURI	st.p	Argil	Argil	Argil	Argil	Argil	Argil	Argil	Argil	Argil
Adâncimi (cm)	0-25	-35	-55	-75	-100	-140	-170	-210	-250	
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	4,4	0,4	2,3	0,6	0,6	0,6	0,5	0,3	0,3	
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	35,7	31,3	27,3	28,2	31,3	55,8	49,4	52,7	58,4	
Praf (0,02-0,002 mm) %	25,3	24,9	28,5	27,3	23,0	17,9	19,1	20,8	16,5	
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	33,6	42,7	43,9	43,9	31,0	25,7	31,0	26,2	14,8	
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	53,5	58,6	63,2	61,1	46,3	37,9	41,8	36,7	22,9	
TEXTURA	77	77	77	77	LL	LL	LL	LL	SF	
Schelet (%)	2,68	2,68	2,68	2,30	2,22					
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,38	1,52	1,43	1,43	1,38					
Porozitate totală (PT %)	51,11	43,28	46,64	49,04	49,26					
Porozitate de aeratie (PA %)	17,54	7,60	10,38	10,87	17,59					
Grad de tasare (GT %)	2,33	15,25	10,59	9,81	1,22					
Coef. de higroscopicitate (CH %)	9,04	10,25	10,28	10,28	7,41					
Coef. de ofilire (CO %)	13,56	15,07	15,42	15,42	11,11					
Capacitate de cimp (CC %)	25,63	23,47	25,35	25,22	22,35					
Capacitate totală (CT %)	39,02	28,47	32,61	32,89	25,69					
Capacitate de apă utilă (CU %)	13,38	8,39	9,93	9,86	11,53					
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	13,38	5,50	7,25	7,60	12,14					
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	2,40	0,60	6,85	2,85	1,80					
pH în (H ₂ O)	6,79	7,47	7,49	8,04	7,37	7,69	8,09	7,39	8,15	
Carbonați (CaCO ₃ %)		0,25	0,33	0,42	0,25	0,33	0,42	0,59	0,59	
Humus (%)	3,73	3,53	2,92							
Indice de azot (IN)										
C+N	R.H.	122,16	53,55	13,54			R.H.T = 31	3,30		
N total (%)										
P total (%)	P _{total}	51,29	51,93	13,9	13,9	30,15				
P mobil (ppm)		60,8								
K mobil (ppm)		424								
Baze de schimb (SB, me la 10 g sol)		25,5								
Ca schimbabil (me la 100 g sol)										
Mg schimbabil (me la 100 g sol)										
K schimbabil (me la 100 g sol)										
Na schimbabil (me la 100 g sol)					0,40	0,74				
Na schimbabil (% din T)					1,45	2,16				
Hidrogen schimbabil (SH, me)		1,40								
Cap. de schimb cationic (T, me)		26,90			42,6	38,55				
Grad de satur. în baze (V, %)		24,1								
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)										
Săruri solubile (1:5) (%)					78,2	448,8				
ECe (mm ho/cm)										
SAR										
Cl ⁻ (me la 100 g sol)					0,53	0,60				
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)					0,47	10,10				
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)					0,30	0,36				
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)					0	0				
Ca ⁺² (me la 100 g sol)					0,50	6,10				
Mg ⁺² (me la 100 g sol)					0,13	2,50				
Na ⁺ (me la 100 g sol)					1,22	2,95				
K ⁺ (me la 100 g sol)					0,022	0,035				
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)										
Na în extr. la satur. (me/l)					174	174				

V.S. 92 35
105

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 105.....

ORIZONTURI	Ap	A _p w	Mg ₂ Cl	M ₂ SO ₄	'n6oks	'nAlia	'n6rka		
Adncimi (cm)	0-17	-22	-64	-05	-118	-146	-200		
Nisip grosier (2,0—0,2 mm) %	68	0,1	0,1	0,3	0,3	0,4	0,4		
Nisip fin (0,2—0,02 mm) %	20,6	21,6	19,9	14,3	13,6	55,5	57,9		
Praf (0,02—0,002 mm) %	11,6	14,9	16,8	21,6	25,2	19,4	22,3		
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	61,0	63,4	63,2	50,8	30,9	21,7	19,4		
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	10,6	73,5	73,7	65,6	45,1	33,8	30,3		
TEXTURA	AA	AA	AA	AL	LL	LL	SF		
Schelet (%) <i>aurit</i>	2,68	2,68	2,68	2,70					
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,39	1,47	1,40	1,45					
Porozitate totală (PT %)	48,13	45,15	47,46	46,30					
Porozitate de aeratie (PA %)	7,44	3,68	6,79	5,25					
Grad de tasare (GT %)	12,29	18,41	13,64	13,11					
Coef. de higroscopicitate (CH %)	14,27	11,33	14,48	11,89					
Coef. de ofilire (CO %)	21,40	22,25	22,17	17,84					
Capacitate de cimp (CC %)	29,06	25,21	27,06	26,24					
Capacitate totală (CT %)	21,23	31,71	34,12	31,92					
Capacitate de apă utilă (CU %)	4,16	5,96	7,09	8,40					
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	5,02	2,51	4,85	5,69					
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	0,6	0,35	0,5	0,6					
pH în (H ₂ O)	5,65	7,55	7,39	7,24	8,19	8,29	8,27		
Carbonați (CaCO ₃ %)		0,33	0,33	0,42	1,52	1,01	1,35		
Humus (%)	4,92	4,10	3,10						
Indice de azot (IN)									
C : N	11,26	20,41	13,12	6	14,7	22,79			
N total (%)									
P total (%) <i>aurit</i>	5,76	5,93	6,10	5,28					
P mobil (ppm)									
K mobil (ppm)									
Baze de schimb (SB. me la 10 g sol)	06,12								
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (me la 100 g sol)			0,10	0,07	0,07				
Na schimbabil (% din T)			0,30	1,04	1,40				
Hidrogen schimbabil (SH, me)	4,16								
Cap. de schimb cationic (T, me)	30,30		10,40	6,20	39,60				
Grad de satur. in baze (V, %)	26,30								
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (1 : 5) (%) <i>me la 100 g sol</i>			10,70	12,70	6,70				
ECe (min ho/cm)									
SAR									
Cl ⁻ (me la 100 g sol)			0,40	0,50	0,25				
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)				0,70	1,70				
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)					0,20				
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)									
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)				0,20	0,40				
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)				0,20	1,30				
Na ⁺ (me la 100 g sol)			0,48	0,15	1,50				
K ⁺ (me la 100 g sol)			0,12	0,02	0,10				
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)									
Na în extr. la satur. (me/l)									

15.92

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 211

ORIZONTURI								
Adâncimi (cm)	Na probe	609	610	611	612	613	614	615
		0-16	-33	-48	-68	-85	-105	-200
Nisip grosier (2,0—0,2 mm) %		40	22	13	4,0	30,0	49,0	16,6
Nisip fin (0,2—0,02 mm) %		33,2	29,3	22,9	30,3	49,1	15,1	18,4
Praf (0,02—0,002 mm) %		17,8	22,0	23,2	20,9	7,5	3,3	1,6
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %		4,50	4,5	5,26	4,0	13,4	2,6	3,4
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %		56,0	60,9	69,5	60,2	14,0	4,6	4,2
TEXTURA		TT	AL	AL	TT	UM	HG	HC
Schelet (%)	duritate	2,68	2,68	2,68	2,70	2,72		
Densitate aparentă (DA g/cm ³)		1,18	1,24	1,10	1,08	1,18		
Porozitate totală (PT %)		55,77	52,61	47,76	45,12	36,62		
Porozitate de aeratie (PA %)		22,82	14,31	9,50	9,01	21,32		
Grad de tasare (GT %)		-6,95	-2,06	10,85	13,58	-19,99		
Coef. de higroscopicitate (CH %)		10,53	10,58	10,31	10,30	3,16		
Coef. de ofilire (CO %)		15,80	16,32	18,07	15,45	4,74		
Capacitate de cimp (CC %)		28,09	24,80	24,33	26,43	16,36		
Capacitate totală (CT %)		47,43	41,43	34,11	36,53	17,98		
Capacitate de apă utilă (CU %)		12,29	11,19	8,86	8,92	11,61		
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)		17,33	14,55	6,79	6,09	31,02		
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)		4,0	2,3	0,7	6,65	3,0		
pH în (H ₂ O)		5,83	6,09	6,85	7,60	8,09	7,72	7,49
Carbonați (CaCO ₃ %)					0,16	0,33	0,16	0,16
Humus (%)		3,10	2,94	2,73				
Indice de azot (IN)								
C : N	1/1	8,82	6,42	5,33	5,68	5	2,57	4,00
N total (%)								
P total (%)	P total	5,23	5,24	5,35	5,22	4,18		
P mobil (ppm)								
K mobil (ppm)								
Baze de schimb (SB. me la 10 g sol)		224	253	270				
Ca schimbabil (me la 100 g sol)								
Mg schimbabil (me la 100 g sol)								
K schimbabil (me la 100 g sol)								
Na schimbabil (me la 100 g sol)						930		
Na schimbabil (% din T)						12,2		
Hidrogen schimbabil (SH, me)		5,5	4,2	1,8				
Cap. de schimb cationic (T, me)		282	295	295		21,4		
Grad de satur. în baze (V, %)		80,5	85,7	93,9				
Aluminiu mobil (me. la 100 g sol)								
Săruri solubile (1 : 5) (%)						71,986		
ECe (mm ² ho/cm)								
SAR								
Cl ⁻ (me la 100 g sol)						0,55		
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)						0,56		
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)						1,00		
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)						0		
Ca ⁺² (me la 100 g sol)						0,46		
Mg ⁺² (me la 100 g sol)						0,29		
Na ⁺ (me la 100 g sol)						0,31		
K ⁺ (me la 100 g sol)						0,06		
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)								
Na în extr. la satur. (me/l)						0,54		

V592
163

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 163

ORIZONTURI	A _{pr}	A _{yw}	A _{yw}	A _{kygs}	C _{ngs}	C _{ngsd}	C _{ngsd}
Adâncimi (cm)	0-17	-37	-69	-92	-116	-145	-180
Nisip grosier (2,0—0,2 mm) %	0,1	0,1	0,1	0,2	0,8	3,2	0,5
Nisip fin (0,2—0,02 mm) %	17,2	17,0	20,0	28,1	66,0	81,7	75,7
Praf (0,02—0,002 mm) %	16,2	15,9	16,7	17,0	4,8	2,8	6,8
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	66,5	67,0	63,2	54,7	28,4	12,3	17,0
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	79,7	79,3	74,4	65,0	31,1	13,7	21,3
TEXTURA	AA	AA	AA	AL	LN	UF	BT
Schelet (%) $D \frac{g}{cm^3}$	2,68	2,68	2,63	2,77			
Densitate aparentă (DA) g/cm ³	1,31	1,37	1,34	1,43			
Porozitate totală (PT %)	51,12	48,55	50,03	47,04			
Porozitate de aerajie (PA %)	10,80	7,57	9,73	8,06			
Grad de tasare (GT %)	8,45	12,59	9,58	12,76			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	15,55	15,67	14,78	12,80			
Coef. de ofilire (CO %)	23,33	23,51	22,17	19,20			
Capacitate de cîmp (CC %)	30,78	30,16	30,06	27,26			
Capacitate totală (CT %)	39,02	35,68	37,31	32,89			
Capacitate de apă utilă (CU %)	7,45	6,65	7,89	8,06			
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	8,24	5,52	7,26	7,82			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	0,75	0,6	0,7	0,55			
pH în (H ₂ O)	5,91	6,36	6,97	7,57	7,87	8,22	8,33
Carbonați (CaCO ₃ %)				0,16	0,33	0,59	0,59
Humus (%)	3,92	3,42	2,73				
Indice de azot (IN)							
C:N	R 71	87,30	93,70	17,56	0	R 117 = 228,56	
N total (%)							
P total (%) P _{min}	55,84	55,92	55,30	53,92			
P mobil (ppm)	128,0	100,1					
K mobil (ppm)	160	180					
Baze de schimb (SB. me la 10 g sol)	27,3	28,5	25,3				
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
K schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (me la 100 g sol)				0,2	0,1	0,06	
Na schimbabil (% din T) P.S.A. %				0,4	0,3	0,3	
Hidrogen schimbabil (SH, me)	6,2	3,7	3,1				
Cap. de schimb cationic (T, me)	33,5	32,2	31,4	56,6	32,2	12,2	
Grad de satur. în baze (V, %)	84,5	88,5	90,1				
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)							
Săruri solubile (1:5) (%) mg/100g sol				201,6	143,6	66,6	
ECe (mm ho/cm)							
SAR							
Cl ⁻ (me la 100 g sol)				0,30	0,35	0,40	
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)				0,80	2,20	0,50	
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)				0,60	0,60	0,50	
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)				0	0	0	
Ca ⁺² (me la 100 g sol)				1,00	1,85	0,63	
Mg ⁺² (me la 100 g sol)				0,13	0,60	0,45	
Na ⁺ (me la 100 g sol)				0,70	0,80	0,39	
K ⁺ (me la 100 g sol)				0,03	0,024	0,012	
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)				0,90	0,90	0,43	
Na în extr. la satur. (me/l)							

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 53 Lu. 10. 1972 VS 923

ORIZONTURI	Ap	Lup	yk	ys	zo	Co	Gr
Adâncimi (cm)	0-15	-37	-53	-75	-125	-160	-200
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) %	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	0,2	0,2
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	38,3	38,2	36,9	40,6	50,5	72,3	54,2
Praf (0,02-0,002 mm) %	17,4	16,4	15,7	18,4	22,5	26,3	29,1
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	44,2	45,3	47,3	40,9	26,6	33,2	16,5
Argilă flocică (sub 0,01 mm) %	54,1	54,0	55,0	51,3	40,0	74,0	31,5
TEXTURA	7+	7+	4L	7+	2L	2L	SF.
Senelet (%)	2,68	2,68	2,68	2,68			
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,41	1,45	1,57	1,48			
Porozitate totală (PT %)	31,29	31,29	31,29	31,29			
Porozitate de aeratie (PA %)							
Grad de tasare (GT %)	9,23	9,23	9,23	9,23			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	10,35	10,60	11,07	9,58			
Coef. de ofilire (CO %)	15,83	15,83	15,83	15,83			
Capacitate de cimp (CC %)	3,27	3,27	3,27	3,27			
Capacitate totală (CT %)	33,61	33,61	33,61	33,61			
Capacitate de apă utilă (CU %)	3,67	3,67	3,67	3,67			
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	8,41	8,41	8,41	8,41			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	1,00	1,00	1,00	1,00			
pH în H ₂ O	7,67	8,09	8,37	8,52	8,67	8,72	8,87
Carbonați (Ca CO ₃ %)	0,16	0,42	7,12	24,3	25,7	29,3	32,01
Humus (%)	4,28	3,53	2,42	2,42			
Indice de azot (IN)							
C : N	20,35	20,35	20,35	20,35			
N total (%)							
P total (%)							
P mobil (ppm)							
K mobil (ppm)							
Baze de schimb (Sib. me la 100 g sol)							
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
K schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (me la 100 g sol)			0,40	0,26	0,26		
Na schimbabil (% din T)			1,04	1,00	1,81		
hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)							
Cap. de schimb cationic (C, me la 100 g sol)			36,55	26,10	14,36		
Grad de satur. în baze (V, %)							
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)							
Săruri solubile (1:5) (% me/100 g)			64,82	63,16	58,18		
ECE (mm ² /ho/cm)							
SAR							
Cl ⁻ (me la 100 g sol)			0,40	0,90	0,40		
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)			0,61	0,53	0,42		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)			1,02	1,19	0,97		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)			0	0	0		
Ca + ² (me la 100 g sol)			0,76	0,65	0,45		
Mg + ² (me la 100 g sol)			0,05	0,03	0,33		
Na + (me la 100 g sol)			0,47	0,50	0,39		
K + (me la 100 g sol)			0,013	0,016	0,013		
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)			0,87	0,76	0,65		
Na în extr. la satur. (me/l)							

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 166

VS 92

-209-

Sebay

ORIZONTURI	1629	1630	1631	1632	1633	1634	1635
Adâncimi (cm)	0-17	-37	-69	-92	-116	-141	-180
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	0,1	0,1	0,1	0,2	0,8	3,2	0,5
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	17,2	17,0	20,0	28,1	66,0	81,7	75,7
Praf (0,02-0,002 mm) %	16,2	15,9	16,7	17,0	4,8	2,8	6,8
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	66,5	67,0	63,2	54,7	28,4	12,3	17,0
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	79,7	79,3	74,4	65,0	31,1	13,7	21,3
TEXTURĂ	AA	4H	AA	4L	LN	4F	5F
Senetel (%)	2,58	2,58	2,58	2,70			
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,31	1,37	1,34	1,43			
Porozitate totală (PT %)	51,12	48,58	50,00	47,04			
Porozitate de aerajie (PA %)	10,80	7,57	9,73	8,05			
Grad de tasare (GT %)	8,45	12,59	9,58	12,76			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	15,55	15,68	14,78	12,80			
Coef. de ofilire (CO %)	23,33	23,51	22,17	19,20			
Capacitate de cîmb (CC %)	30,78	30,15	29,08	29,26			
Capacitate totală (CT %)	39,02	35,58	37,38	32,89			
Capacitate de apă utilă (CU %)	7,45	9,55	7,89	8,05			
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	8,24	5,52	7,25	2,02			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	0,8	0,5	0,7	0,5			
pH în H ₂ O	5,91	6,36	6,87	7,57	7,87	8,22	8,55
Carbonați (Ca CO ₃ %)				0,16	0,33	0,59	0,59
Humus (%)	3,92	3,42	2,73				
Indice de azot (IN)	87,30	93,70	67,55		147	220	58
N total (%)	55,84	55,92	53,30	53,72			
P total (‰)	128,0	100,1					
P mobil (ppm)	160	180					
K mobil (ppm)	27,3	28,5	28,3				
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)							
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
K schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (me la 100 g sol)				0,2	0,1	0,04	
Na schimbabil (% din T)				0,4	0,3	0,3	
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)	6,2	3,7	3,0				
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	32,5	32,2	31,4	56,5	32,2	10,0	
Grad de satur. în baze (V, %)	81,5	88,5	90,1				
Aluminu mobil (me la 100 g sol)							
Săruri solubile (1:5) (‰) mg/100 g sol				201,6	143,5	66,6	
ECe (mm ² /ho/cm)							
SAR							
Cl ⁻ (me la 100 g sol)				0,30	0,35	0,40	
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)				0,50	2,20	0,50	
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)				6,60	0,50	1,50	
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)				0	0		
Ca ⁺ (me la 100 g sol)				1,00	1,55	1,20	
Mg ⁺ (me la 100 g sol)				0,17	0,00	0,45	
Na ⁺ (me la 100 g sol)				0,70	0,80	0,35	
K ⁺ (me la 100 g sol)				0,03	0,024	0,012	
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)							
Na în extr. la satur. (me/l)				0,90	0,90	0,40	

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

VS tip -201- 15 16 4 243 Beba V. no

ORIZONTURI	Ap	1/2 gw	1/4 gw	1/8 gw	1/16 gw	1/32 gw	1/64 gw	1/128 gw	1/256 gw
Adâncimi (cm)	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) %	0.15	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Nisip fin (0.2-0.02 mm) %	33.1	33.2	33.6	35.2	40.9	45.3	51.6	53.9	53.6
Praf (0.02-0.002 mm) %	17.8	18.6	17.5	17.1	20.1	21.0	23.0	25.2	28.5
Argilă 2 (sub 0.002 mm) %	48.9	48.0	48.8	45.5	38.9	33.6	25.3	20.8	18.1
Argilă flocică (sub 0.01 mm) %	58.2	58.5	58.5	55.2	48.5	42.2	35.2	32.4	30.1
TEXTURA	AL	AL	AL	AL-17	17	17	22	22	SM
Senetel (%)	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68				
Densitate aparentă (DA g/cm³)	1.32	1.46	1.50	1.50	1.44				
Porozitate totală (PT %)	50.75	45.52	45.02	45.77	45.66				
Porozitate de acrație (PA %)	19.44	8.52	5.89	5.31	13.82				
Grad de tasare (GT %)	4.15	13.82	15.25	13.57	9.10				
Coef. de higroscopicitate (CH %)	14.55	11.22	11.42	10.65	9.11				
Coef. de ofilire (CO %)	17.15	15.85	17.13	15.98	13.82				
Capacitate de cîmp (CC %)	27.60	25.24	25.77	24.37	25.22				
Capacitate totală (CT %)	38.44	31.18	29.15	30.25	32.51				
Capacitate de apă utilă (CU %)	10.34	8.40	7.65	8.32	9.62				
Capac. de cedare maximă (C.C.D. max. %)	10.94	5.84	4.55	5.05	9.02				
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	1.8	0.7	0.5	0.2	1.0				
pH în H ₂ O	6.29	5.75	7.01	7.15	6.79	6.75	9.29	7.11	9.0
Ca bonati (Ca CO ₃ %)				0.7	4.22	35.7	40.5	23.1	27.1
Humus (%)	4.52	4.23	3.52	2.72					
Indice de azot (IN)									
C:N	91.48	93.77	54.58	76.40	27.2	20.79			
N total (%)									
P total (%)	32.92	52.82	52.75	52.41	58.46				
P mobil (ppm)									
K mobil (ppm)									
Baze de schimb (S.B. me la 100 g sol)	26.73	25.77							
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (me la 100 g sol)					0.47	0.82			
Na schimbabil (% din T)					1.32	1.92			
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)	5.11	6.62							
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	32.66	32.41			35.62	42.40			
Grad de satur. în baze (V, %)	54.06	79.52							
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (1:5) (% me/100 g sol)					53.25	70.65			
ECe (mmho/cm)									
SAR									
Cl ⁻ (me la 100 g sol)					0.35	0.48			
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)					0.34	0.38			
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)					1.27	1.35			
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)					0	0			
Cu ²⁺ (me la 100 g sol)					0.39	0.53			
Mn ²⁺ (me la 100 g sol)					0.11	0.72			
Na ⁺ (me la 100 g sol)					0.40	0.49			
K ⁺ (me la 100 g sol)					0.013	0.013			
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)									
Na în extr. la satur. (me/l)					0.87	1.31			

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

ORIZONTURI	11/5	11/6	11/7	11/8	11/9	11/10	11/11	11/12	11/13
Adâncimi (cm)	0-15	0-30	0-45	0-60	0-75	0-90	0-105	0-120	0-135
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	0,4	0,2	0,1	0,3	0,5	0,9	0,4	0,4	0,1
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	28,1	26,7	28,7	31,2	34,0	36,4	28,4	35,7	30,9
Praf (0,02-0,002 mm) %	22,7	21,0	21,2	23,4	29,1	31,9	36,0	34,6	38,1
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	48,8	52,1	50,0	45,1	36,3	30,8	35,2	29,5	30,5
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	63,3	64,1	62,4	58,2	53,2	48,5	55,5	46,2	47,2
TEXTURA	AL	AL	AL	TL	TL	LL	TL	LP	LP
Sensibilitate (%)	2,68	2,68	2,68	2,70	2,72				
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,32	1,32	1,32	1,32	1,30				
Porozitate totală (PT %)	50,25	49,80	49,15	47,04	48,53				
Porozitate de aeratie (PA %)	13,19	11,01	11,38	10,81	13,83				
Grad de tasare (GT %)	4,27	8,52	15,05	10,15	5,65				
Coef. de higroscopicitate (CH %)	11,42	12,19	11,70	10,56	8,50				
Coef. de ofilire (CO %)	17,13	18,29	17,01	15,36	12,75				
Capacitate de cimp (CC %)	22,70	21,65	20,30	22,33	24,08				
Capacitate totală (CT %)	35,44	35,08	30,71	32,89	39,55				
Capacitate de apă utilă (CU %)	10,57	9,35	8,15	7,98	11,32				
Capac. de cedare maxima (CCD max. %)	10,25	5,00	10,02	7,50	10,58				
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	4,4	0,8	0,5	0,2	1,5				
pH în H ₂ O	5,34	5,77	6,45	5,81	7,24	7,61	7,87	8,41	8,29
Carbonați (Ca CO ₃ %)					0,32	0,42	0,42	8,55	4,02
Humus (%)									
Indice de azot (IN)									
C+N	25,45	25,51	25,00	4,05	25,20	25,82			
N total (%)									
P total (%)	52,85	53,49	52,15	52,35	50,92				
P mobil (ppm)									
K mobil (ppm)									
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)	30,91	32,29	33,47	31,80					
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (% din T)									
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)	6,21	7,42	3,19	2,32					
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	37,12	39,72	36,02	34,15					
Grad de satur. în baze (V, %)	23,30	21,30	21,30	23,20					
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (1 : 5) (%)									
ECe (mm ² /ho ² /cm)									
SAR									
Cl ⁻ (me la 100 g sol)									
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)									
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)									
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)									
Cu + ² (me la 100 g sol)									
Mg + ² (me la 100 g sol)									
Na + (me la 100 g sol)									
K + (me la 100 g sol)									
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)									
Na în extr. la satur. (me/l)									

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 89 Bebraj 42

ORIZONTURI	736	737	738	739	740	741	742	743
<i>nr. 89 Bebraj</i> Adâncimi (cm)	0-16	-27	-40	-60	-81	-105	-148	-200
Nisip grosier (0.2-0.6 mm) %	0,4	0,9	0,8	0,4	0,7	0,4	0,4	0,5
Nisip fin (0.2-0.02 mm) %	32,7	34,9	36,4	40,1	47,9	63,1	77,4	70,9
Pral (0.02-0.002 mm) %	16,1	12,6	13,3	12,0	14,8	17,6	6,1	10,1
Argila 2 (sub 0.002 mm) %	50,8	51,6	49,5	47,5	36,6	24,9	16,1	18,5
Argila fibrică (sub 0.01 mm) %	60,8	60,8	58,2	55,5	46,0	34,0	20,0	25,1
TEXTURA	AL	AL	AL	AL	77	27	5F	5F
Schelet (%)	2,50	2,50	2,50	2,50	2,20			
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,40	1,49	1,52	1,49	1,50			
Porozitate totală (PT %)	57,00	44,40	43,28	44,40	44,43			
Porozitate de aeratie (PA %)	12,67	19,92	17,77	15,82	1,93			
Grad de tasare (GT %)	10,35	10,82	18,44	15,81	12,80			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	26,67	27,66	26,86	25,02	17,29			
Coef. de oflire (CO %)	40,00	41,49	39,09	37,53	25,93			
Capacitate de cîmă (CC %)	43,17	42,17	40,17	39,07	28,57			
Capacitate totală (CT %)	34,12	29,10	25,48	29,80	29,01			
Capacitate de apă utilă (CU %)	3,16	1,68	1,08	1,53	2,74			
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	9,05	13,37	11,69	9,27	0,96			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	1,2	1,2	1,2	0,9	1,2			
pH în H ₂ O	5,69	5,69	6,94	7,49	8,27	8,47	8,47	8,50
Carbonați (Ca CO ₃ %)				0,16	0,16	0,84	0,25	0,16
Humus (%)	3,28	3,10	2,92	2,73				
Indice de azot (IN)								
C/N					12,17	22,26		
N total (%)								
P total (%)	53,23	53,10	53,56	52,74	50,97			
P mobil (ppm)								
K mobil (ppm)								
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)	10,50	20,40	25,46					
Ca schimbabil (me la 100 g sol)								
Mg schimbabil (me la 100 g sol)								
K schimbabil (me la 100 g sol)								
Na schimbabil (me la 100 g sol)					0,08	0,10		
Na schimbabil (% din T)					0,32	0,50		
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)	3,28	3,22	3,29					
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	21,78	25,33	25,25		31,70	17,59		
Grad de satur. în baze (V, %)	83,50	81,10	91,50					
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)								
Săruri solubile (1:5) (me la 100 g sol)					58,20	58,70		
ECe (mmho/cm)								
SAR								
Cl ⁻ (me la 100 g sol)					0,30	0,23		
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)					0,50	0,50		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)					0,12	0,13		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)								
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)					0,15	0,58		
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)					1,00	0,82		
Na ⁺ (me la 100 g sol)					0,25	0,33		
K ⁺ (me la 100 g sol)					0,012	0,012		
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)								
Na în extr. la satur. (me/l)					0,55	0,47		

- 101 -
15 12 23 150 Bebeu V V/S ti

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

ORIZONTURI	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄ g	C ₆₀	11 G ₀	12 G ₀
Adâncimi (cm)	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066
	0-15	-22	-51	-71	-90	-143	-150
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	0,4	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,2
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	19,1	21,8	28,4	35,5	51,2	62,0	61,1
Praf (0,02-0,002 mm) %	23,2	19,6	15,7	17,2	17,5	12,7	19,6
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	57,3	58,5	55,6	47,0	30,9	17,9	19,3
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	24,9	72,7	65,9	56,7	41,0	28,4	29,7
TEXTURA	AL	AL	AL	TT	LL	LL	LL
Schelet (%)	2,68	2,68	2,68	27,0	2,72		
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,39	1,54	1,52	1,46	1,49		
Porozitate totală (PT %)	48,13	42,54	42,28	45,93	48,90		
Porozitate de aeratie (PA %)	6,98	2,53	3,92	9,80	18,52		
Grad de tasare (GT %)	11,52	22,0	19,94	12,25	2,28		
Coef. de higroscopicitate (CH %)	12,40	13,68	13,01	10,53	7,24		
Coef. de ofilire (CO %)	20,10	20,52	19,52	15,80	10,26		
Capacitate de cimo (CC %)	28,17	25,98	25,90	24,75	21,89		
Capacitate totală (CT %)	54,63	27,52	28,48	34,55	35,18		
Capacitate de apă utilă (CU %)	8,07	5,46	6,38	8,95	11,03		
Capac. de cedare maxima (CCD max. %)	4,46	1,64	2,58	6,71	13,29		
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	0,5	0,3	0,3	0,7	2,5		
pH în H ₂ O	5,20	5,20	6,33	6,91	7,72	7,23	7,17
Carbonati (Ca CO ₃ %)							
Humus (%)	4,50	3,42	3,10				
Indice de azot (IN)							
C-N	91,75	72,44	108,38	0	P.H. = 282,58		
N total (%)							
P total (%)	53,35	53,59	54,06	52,34	50,04		
P mobil (ppm)							
K mobil (ppm)							
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)	31,27	32,63	32,42	31,75			
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
K schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (% din T)							
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)	8,65	7,91	5,74	4,04			
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	40,02	40,60	37,27	31,00			
Grad de satur. în baze (V, %)	21,40	19,48	15,40	13,00			
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)							
Săruri solubile (1:5) (%)							
ECe (mm ² /ho/cm)							
SAR							
Cl ⁻ (me la 100 g sol)							
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)							
CO ₃ H (me la 100 g sol)							
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)							
Ca ⁺ (me la 100 g sol)							
Mg ⁺ (me la 100 g sol)							
Na ⁺ (me la 100 g sol)							
K ⁺ (me la 100 g sol)							
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)							
Na în extr. la satur. (me/l)							

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 100 Bobov

ORIZONTURI	A ₁ w	A ₂ w	A ₃ w	A ₄ w	A ₅ w	A ₆ w	A ₇ w
nr. proba	744	745	746	747	748	749	750
Adâncimi (cm)	0-18	-36	-61	-107	-132	-158	-200
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) %	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Nisip fin (0.2-0.02 mm) %	20,6	19,4	23,0	25,7	23,9	20,6	23,9
Praf (0.02-0.002 mm) %	17,5	18,0	16,6	17,8	22,9	35,4	29,5
Argilă 2 (sub 0.002 mm) %	61,8	62,5	60,3	56,4	53,1	43,4	46,5
Argilă fizică (sub 0.01 mm) %	73,9	76,8	73,9	68,5	67,2	66,5	62,9
TEXTURĂ	NA	NA	NA	AL	AL	TP	AL
Schelet (%)	2,58	2,58	2,68	2,79			
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,40	1,49	1,52	1,49			
Porozitatea totală (PT %)	48,76	47,0	44,78	40,51			
Porozitate de aeratie (PA %)	2,21	3,53	5,25	5,20			
Grad de tasare (GT %)	12,28	19,3	18,22	17,21			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	74,45	75,02	74,10	73,19			
Coef. de ofilire (CO %)	27,33	27,53	27,16	19,77			
Capacitate de cimp (CC %)	28,95	27,50	27,38	26,39			
Capacitate totală (CT %)	39,12	29,80	29,25	30,08			
Capacitate de apă utilă (CU %)	7,29	5,58	6,23	4,00			
Capac. de rețineră maximă (CCD max. %)	5,15	2,20	2,07	1,49			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	0,6	0,6	0,4	0,5			
pH în H ₂ O	5,95	6,65	7,47	7,73	7,92	7,76	8,83
Ca bonat (Ca CO ₃ %)			0,10	0,16	0,16	0,16	0,16
Humus (%)	3,35	3,28	2,42				
Indice de azot (IN)							
C:N	23,92	22,72	50,74		115	222,5	
N total (%)							
P total (%)	55,07	55,19	54,82	54,79			
P mobil (ppm)							
K mobil (ppm)							
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)	26,12	27,2					
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
K schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (me la 100 g sol)					111		0,98
Na schimbabil (% din T)					2,60		0,91
Indigen schimbabil (SH, me la 100 g sol)	3,17	0,72					
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	29,29	28,92			42,6		107,9
Grad de satur. în baze (V, %)	89,18	94,05					
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)							
Săruri solubile (1:5) (%) <i>mg/100g</i>					196,9	32	185,9
ECe (mmho/cm)							
SAR							
Cl ⁻ (me la 100 g sol)					0,70		0,65
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)					2,93	32	2,08
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)					1,12	32	2,03
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)					0,11		0,1
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)					1,35		1,37
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)					0,35		0,45
Na ⁺ (me la 100 g sol)					0,41		0,54
K ⁺ (me la 100 g sol)					0,032		0,032
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)							
Na în extr. la satur. (me/l)					1,53		1,57

N. (4)

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

491 Termina mare V S ac

ORIZONTURI	Apw	Ayu	A/Cuy	CnGys	CnGoksu	CnKos
Adincimi (cm)	0-24	-50	-73	-100	-130	-160
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) %	0.5	0.2	0.5	0.5	0.2	0.2
Nisip fin (0.2-0.02 mm) %	18.5	17.5	13.8	18.1	56.3	32.2
Fral (0.02-0.002 mm) %	15.9	15.7	17.7	25.4	17.6	34.3
Argila 2 (sub 0.002 mm) %	65.1	64.2	68.0	56.0	28.9	33.5
Argila fizică (sub 0.01 mm) %	76.5	74.2	81.0	71.8	35.1	30.8
TEXTURA	AA	AA	AA	AL	LL	TP
Schelet (%)	26.8	26.8	26.8	27.2		
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1.39	1.50	1.56	1.48		
Porozitate totală (PT %)	48.13	44.03	41.79	45.59		
Porozitate de aeratie (PA %)	6.51	1.81	-0.40	6.19		
Grad de tasare (GT %)	13.45	24.51	25.48	15.78		
Coef. de higroscopicitate (CH %)	15.22	15.71	15.90	13.1		
Coef. de ofițire (CO %)	22.83	23.57	23.85	19.65		
Capacitate de fier (CC %)	29.66	28.15	27.04	26.62		
Capacitate totală (CT %)	34.63	29.39	26.79	30.80		
Capacitate de apă uilă (CU %)	6.83	4.58	3.19	6.98		
Capac. de coagulare maximă (CCD max. %)	4.97	1.20	-0.25	4.18		
Conductivitate hidraulică (L ² mm/oră)	0.55	0.25	0.15	0.45		
pH în H ₂ O	6.25	4.25	7.55	7.90	8.00	8.10
Carbonați (Ca CO ₃ %)			0.00	0.41	10.17	3.92
Humus (%)	4.00	3.70	3.12			
Indice de azot (IN)						
C _{total} (%)	150.12	144.30	0	0		
N total (%)	0.17	0.17	0.147			
P total (%)	55.61	55.55	56.08	54.13		
P mobil (ppm)						
K mobil (ppm)						
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)	43.2					
Ca schimbabil (me la 100 g sol)						
Mg schimbabil (mg la 100 g sol)						
K schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (me la 100 g sol)				1.83	2.30	6.15
Na schimbabil (% din T)				3.4	7.1	21.3
hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)	8.40					
Cap. de schimb cationic (C, me la 100 g sol)	51.60			53.9		
Grad de satur. în baze (V, %)	23.40					
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)						
Săruri solubile (1:5) (%)						
ECE (amb/0.5cm)						
SAR						
Cl ⁻ (me la 100 g sol)				0.950	2.280	1.690
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)				1.680	2.79	3.00
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)				0.380	1.090	0.960
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)				0		
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)						
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)						
Na ⁺ (me la 100 g sol)						
K ⁺ (me la 100 g sol)						
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)						
Na în extr. la satur. (me/l)						

2

5

20

13

13

14

64 Teremia Hurii S. C.

DATELE ANALITICE CENTRUL PROFIT nr.

ORIZONTURI	Ap	Ayhw	Ayw	Atlw	Angs	Consp	Conbk	Conksa
<i>ur-1000</i> Adâncimi (cm)	1077 0-20	1078 -33	1079 -46	1080 -70	1081 -95	1082 -125	1083 -150	1084 -200
Nisip grosier (2,0—0,2 mm) %	0,5	0,5	0,5	0,4	0,2	0,1	0,1	0,2
Nisip fin (0,2—0,02 mm) %	35,3	37,9	32,4	28,7	36,4	44,1	58,0	62,3
Praf (0,02—0,002 mm) %	22,2	20,2	22,2	23,2	22,7	23,8	16,9	18,1
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	42,0	41,4	44,9	47,7	40,7	32,0	25,0	19,4
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	59,8	57,2	61,0	63,7	56,4	45,7	33,4	29,2
TEXTURA	TT	TT	TT	AL	TT	LL	LL	SF
Schelet (%) <i>Scabitate</i>	2,68	2,68	2,68	2,68	2,70			
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,45	1,56	1,55	1,57	1,57			
Porozitate totală (PT %)	45,54	41,79	42,16	41,42	44,07			
Porozitate de aeratie (PA %)	10,22	6,87	5,99	4,55	9,08			
Grad de tasare (GT %)	11,48	19,24	19,41	21,52	14,64			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	9,83	9,69	10,51	11,16	9,53			
Coef. de ofilire (CO %)	14,77	14,54	15,77	16,74	14,29			
Capacitate de cîmp (CC %)	24,61	22,38	23,53	23,49	23,17			
Capacitate totală (CT %)	31,65	26,79	27,60	26,39	29,18			
Capacitate de apă utilă (CU %)	9,86	7,85	7,57	6,75	8,88			
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	7,04	4,40	3,87	2,89	6,01			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	0,85	0,5	0,41	0,4	0,65			
pH în (H ₂ O)	7,94	7,68	6,53	7,28	8,08	8,51	8,88	8,89
Carbonați (CaCO ₃ %)				0,16	0,42	0,50	4,18	3,01
Humus (%)	4,04	3,62	3,53	2,73				
Indice de azot (IN)								
C:N <i>RH</i>	117,16	73,41	71,13	17,14	0	RH = 278		
N total (%)								
P total (%) <i>Puiu</i>	51,85	51,31	52,32	52,78	51,63			
P mobil (ppm)	33,6							
K mobil (ppm)	164							
Baze de schimb (SB. me la 10 g sol)	24,0	23,6	24,5					
Ca schimbabil (me la 100 g sol)								
Mg schimbabil (me la 100 g sol)								
K schimbabil (me la 100 g sol)								
Na schimbabil (me la 100 g sol)					0,83	630		
Na schimbabil (% din T)					1,59	4,04		
Hidrogen schimbabil (SH, me)	3,88	4,19	1,78					
Cap. de schimb cationic (T, me)	27,88	27,79	28,88		42,6	52,2		
Grad de satur. în baze (V, %)	86,1	84,9	93,7					
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)								
Săruri solubile (1:5) (%) <i>up/100g sol</i>					104,69	98,16		
ECe (mm ho/cm)								
SAR								
Cl ⁻ (me la 100 g sol)					0,45	0,45		
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)					0,40	0,43		
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)					1,30	1,60		
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)					0	0		
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)					0,50	2,38		
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)					0,25	3,03		
Na ⁺ (me la 100 g sol)					0,05	0,84		
K ⁺ (me la 100 g sol)					0,07	0,013		
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)								
Na în extr. la satur. (me/l)					1,30	2,17		

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

50 Teremia Lucei V

ORIZONTURI	Ap	Ay _h	Ay _w	A/R _{gw}	C _{org}	C _{org} _g	C _{org} _{so}	C _{org} _{na}	C _{org} _{ca}
<i>ur. p. 100</i> Adâncimi (cm)	973 0-25	974 -35	975 -55	976 -77	977 -100	978 -140	979 -170	980 -201	981 -250
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	0,4	0,4	0,3	0,6	0,6	0,6	0,5	0,3	0,3
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	39,7	31,8	27,3	28,2	44,8	55,8	45,4	52,7	69,4
Praf (0,02-0,002 mm) %	25,3	24,9	28,5	27,3	29,0	17,9	19,1	20,8	16,1
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	35,1	42,9	43,9	43,5	31,6	25,7	31,0	24,2	14,8
Argi fiz c (sub 0,01 mm)	53,5	58,6	63,2	61,1	44,3	34,9	41,8	36,7	29,9
TEXTURA	TT	TT	TT	TT	LL	LL	LL	LL	ST
Schelet (%) <i>Structura g. fine</i>	2,68	2,68	2,18	2,70					
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,31	1,52	1,43	1,43					
Porozitate totală (PT %)	51,11	43,28	46,64	47,04					
Porozitate de aeratie (PA %)	17,34	7,60	10,38	10,57					
Grad de tasare (GT %)	0,33	16,75	10,37	9,81					
Coef. de higroscopicitate (CH %)	9,04	10,01	10,28	10,28					
Coef. de ofilire (CO %)	13,56	15,07	15,42	15,42					
Capacitate de cîmp (CC %)	25,63	23,47	25,35	25,28					
Capacitate totală (CT %)	39,02	28,47	32,44	32,89					
Capacitate de apă utilă (CU %)	12,04	8,39	9,93	9,86					
Ca ac. de cedare maximă CCD max. %	13,38	5,00	7,28	7,60					
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	2,40	0,60	0,85	0,85					
pH în (H ₂ O)	6,79	7,47	7,94	8,04	7,57	7,69	8,05	8,05	8,15
Carbonați (CaCO ₃ %)		0,25	0,33	0,42	0,25	0,33	0,42	0,39	0,39
Humus (%)	3,73	3,53	2,52						
Indice de azot (IN)									
C:N <i>2,7</i>	122,16	53,66	83,57	0	0				
N total (%)									
P total (%) <i>P_{total}</i>	51,29	51,99	43,9	43,9	50,15				
P mobil (ppm)	608								
K mobil (ppm)	429								
Baze de schimb (SB. me la 10 g sol)	2,3								
Ca schimbabil (me la 100 sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (me la 100 g sol)					0,47	0,79			
Na schimbabil (% din T)					1,10	2,16			
Hidrogen schimbabil (SH, me)	1,40								
Cap. d schimb ationic (T, me)	26,90				1,21	2,55			
Grad de satur. in baze (V, %)	34,80								
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (1:5) (%)					78,2	40,83			
ECe (mm ho/cm)									
SAR									
Cl ⁻ (me la 100 g sol)					0,53	0,60			
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)					0,47	10,10			
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)					0,90	0,79			
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)					0	0			
Ca ⁺² (me la 100 g sol)					0,50	6,10			
Mg ⁺² (me la 100 g sol)					2,13	2,50			
Na ⁺ (me la 100 g sol)					6,27	0,25			
K ⁺ (me la 100 g sol)					0,022	0,038			
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)									
Na în extr. la satur. (me/l)					1,74	1,74			

11

④

23 23 4 0

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

538 Terenul mare V. S. ac

ORIZONTURI	A _{pw}	A _{g_{ov}}	A _{g_w}	C _{org_{tot}}	C _{org_{lab}}				
Adâncimi (cm)	0-23	23-46	46-64	64-79	79-130				
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5				
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	26,4	28,6	29,2	35,1	33,5				
Praf (0,02-0,002 mm) %	19,1	15,0	23,5	22,7	19,0				
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	53,5	55,4	45,3	41,2	37,0				
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	68,4	62,4	56,2	52,0	47,5				
TEXTURA	AL	AL	AL ^m	TT	TT				
Schelet (%)	2,68	2,68	2,68	2,70					
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,42	1,53	1,51	1,46					
Porozitate totală (PT %)	47,0	42,91	43,66	45,93					
Porozitate de aeratie (PA %)	8,38	3,73	7,34	11,26					
Grad de tasare (GT %)	12,48	20,58	16,66	11,20					
Coef. de higroscopicitate (CH %)	12,52	17,96	10,84	9,65					
Coef. de ofilire (CO %)	18,78	19,44	16,26	14,87					
Capacitate de cîmp (CC %)	27,20	25,60	24,04	23,74					
Capacitate totală (CT %)	35,10	28,04	28,91	31,46					
Capacitate de apă utilă (CU %)	8,42	6,12	7,71	9,27					
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	5,90	2,44	4,87	7,71					
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	0,6	0,35	0,55	0,85					
pH în (H ₂ O)	6,25	6,45	7,40	7,95	8,20				
Carbonați (CaCO ₃ %)	-	-	0,16	0,83	0,84				
Humus (%)	4,05	2,60	2,52						
Indice de azot (IN) RH									
C : N RH	132,27	41,64	15,22	0	RHT = 238,99				
N total (%)	0,175	0,147	0,140						
P total (%)	53,72	54,03	54,38	51,79					
P mobil (ppm)									
K mobil (ppm)									
Baze de schimb (SB, me la 10 g sol)	38,8	37,2							
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (me la 100 g sol)	-	-	-	2,65	2,95				
Na schimbabil (% din T)	-	-	-	2,8	8,9				
Hidrogen schimbabil (SH, me)	7,02	6,20							
Cap. de schimb cationic (T, me)	45,82	43,40							
Grad de satur. în baze (V, %)	84,7	85,8	-	38,7	33,2				
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (1 : 5) (%)									
ECe (mm ho/cm)									
SAR									
Cl ⁻ (me la 100 g sol)	-	-	-	0,253	0,253				
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)	-	-	-	0,270	0,331				
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)	-	-	-	0,377	0,593				
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)	-	-	-	0	0,033				
Ca ⁺² (me la 100 g sol)									
Mg ⁺² (me la 100 g sol)									
Na ⁺ (me la 100 g sol)									
K ⁺ (me la 100 g sol)									
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)									
Na în extr. la satur. (me/l)									

128

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

5 (C) 16 7 22 5 86 *Feruz Mare* Sac

ORIZONTURI	Apw	Ayh	Ayw	Afyw	CpGyo	Coboa	Coboksa	
Admicitii (cm)	0-16	-23	-45	-62	-81	-100	-120	
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	3,0	3,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	24,7	24,7	23,8	22,7	27,9	27,2	27,2	
Praf (0,02-0,002 mm) %	24,2	24,1	28,9	30,5	31,8	26,2	28,4	
Argila 2 (sub 0,002 mm) %	46,8	46,2	46,3	45,8	37,8	45,6	46,4	
Argila fizica (sub 0,01 mm) %	64,5	64,6	64,5	67,4	62,0	60,7	62,2	
TEXTURA	AL	AL	AL	AL	TT	AL	AL	
Schelet (%) <i>decolorate</i>	2,68	2,68	2,68	2,70	2,72	2,72		
Densitate aparenta (DA g/cm ³)	1,25	1,53	1,51	1,50	1,44	1,51		
Porozitate totala (PT %)	53,36	42,91	43,65	44,64	47,06	44,69		
Porozitate de aeratie (PA %)	36,76	6,14	6,80	7,62	12,16	7,96		
Grad de tasare (GT %)	-6,61	18,8	16,92	15,29	8,01	15,16		
Coef. de higroscopicitate (CH %)	10,95	10,81	10,84	10,73	8,85	10,67		
Coef. de ofilire (CO %)	16,43	16,22	16,22	16,09	13,28	16,00		
Capacitate de cimp (CC %)	13,27	24,08	24,41	24,55	24,24	24,19		
Capacitate totala (CT %)	42,69	28,05	28,91	29,63	32,68	29,46		
Capacitate de apa utila (CU %)	-3,15	7,81	8,19	8,45	10,96	8,18		
Capac. de cedare maxima (CCD max. %)	29,41	4,01	4,50	5,08	8,44	5,27		
Conductivitate hidraulica (K mm/ora)	2,3	0,48	0,53	3,6	1,0	0,5		
pH in (H ₂ O)	6,20	6,43	6,58	7,05	7,80	8,25	8,43	
Carbonati (CaCO ₃ %)					0,10	0,43	1,86	
Humus (%)	2,88	2,83	2,88					
Indice de azot (IN)								
C/N <i>CH</i>	5,76	30,84	25,24	21,6	0	0	RH 2 208,72	
N total (%)	0,154		0,140					
P total (%) <i>Pmin</i>	52,51	52,53	52,55	52,47	51,16	52,43		
P mobil (ppm)								
K mobil (ppm)								
Baze de schimb (SB. me la 10 g sol)	30,0		37,2					
Ca schimbabil (me la 100 g sol)								
Mg schimbabil (me la 100 g sol)								
K schimbabil (me la 100 g sol)								
Na schimbabil (me la 100 g sol)					2,8	3,94	6,25	
Na schimbabil (% din T)					8,4	8,3	12,6	
Hidrogen schimbabil (SH, me)	5,09		4,84					
Cap. de schimb cationic (T, me)	35,09		42,04		33,4	44,5	49,5	
Grad de satur. in baze (V, %)	85,4		83,2					
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)								
Saruri solubile (1:5) (%)					0,084	0,108	0,108	
ECe (mm ho/cm)								
SAR								
Cl ⁻ (me la 100 g sol)					0,16	0,22	0,28	
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)					1,45	0,41	0,25	
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)					0,27	0,86	1,16	
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)					0	3	0,33	
Ca ⁺² (me la 100 g sol)								
Mg ⁺² (me la 100 g sol)								
Na ⁺ (me la 100 g sol)								
K ⁺ (me la 100 g sol)								
Ca+Mg in extr. la satur. (me/l)								
Na in extr. la satur. (me/l)								

6.

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

37 Teremia Mare V. Sac

ORIZONTURI	Ap	Ag	A ₁₀₀	A _{0,2}	A _{0,02}	A _{0,002}	A _{0,001}
Adâncimi (cm) <i>u. prof. 0</i>	1796	1994	1970	1979	1980	1981	1982
	0-30	-10	-80	-100	-115	-153	-190
Nisip grosier (2,0—0,2 mm) %	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Nisip fin (0,2—0,02 mm) %	26,9	16,5	11,3	26,2	14,6	31,1	24,4
Praf (0,02—0,002 mm) %	25,1	20,2	24,0	18,7	25,9	27,3	30,7
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	47,6	53,1	52,5	54,1	46,4	41,5	39,8
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	64,1	67,2	67,0	69,7	61,9	54,4	60,5
TEXTURA	AL	AL	AL	AL	AL	TT	TT
Schelet (%) <i>clădit</i>	2,8	2,6	2,7	2,7			
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,36	1,48	1,48	1,49			
Porozitate totală (PT %)	48,03	45,0	45,19	45,22			
Porozitate de aeratie (PA %)	8,17	7,14	6,34	6,20			
Grad de tasare (GT %)	15,46	15,39	15,91	15,92			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	11,14	12,42	12,74	12,66			
Coef. de ofilire (CO %)	16,79	18,45	18,91	18,21			
Capacitate de cîmp (CC %)	27,00	26,15	26,24	26,6			
Capacitate totală (CT %)	18,58	17,1	18,53	18,25			
Capacitate de apă utilă (CU %)	10,28	7,12	7,93	7,15			
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	7,41	5,12	4,29	4,20			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	1,1	0,41	0,47	0,75			
pH în (H ₂ O)	6,69	7,34	8,40	8,55	8,56	8,52	8,56
Carbonați (CaCO ₃ %)		0,16	2,34	1,5	2,2	20,2	30,5
Humus (%)	3,56	2,92					
Indice de azot (IN)							
C:N <i>RH</i>	137,9	88,43	0	0		RH = 223,52	
N total (%)							
P total (%) <i>Pauu</i>	52,76	53,56	53,74	53,92			
P mobil (ppm)							
K mobil (ppm)							
Baze de schimb (SB. me la 10 g sol)	26,97						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
K schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (me la 100 g sol)		0,46	0,65	5,86			
Na schimbabil (% din T)		0,8	4,5	14,0			
Hidrogen schimbabil (SH, me)	3,6						
Cap. de schimb cationic (T, me)	30,57	25,7	17,7	14,8			
Grad de satur. în baze (V, %)	88,2						
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)							
Săruri solubile (1:5) (%) <i>ușor / 100 g</i>		60,7	78,5	102,9			
ECe (mm ho/cm)							
SAR							
Cl ⁻ (me la 100 g sol)		0,60	0,65	0,55			
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)		0,48	0,47	0,52			
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)		0,28	1,88	1,24			
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)		0	0	0			
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)		0,57	0,57	0,60			
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)		0,37	0,30	0,40			
Na ⁺ (me la 100 g sol)		0,19	0,62	0,67			
K ⁺ (me la 100 g sol)		0,03	0,05	0,07			
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)		0,65	1,31	1,55			
Na în extr. la satur. (me/l)							

V. Soc-30

7. (4) 14 22 14 0

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 62 Ferusă la

ORIZONTURI	Ap	A _{gh}	A _{gw}	NCKV _g	C _{alk}	C _{calc}	C _{cl}	C _{me}
Adâncimi (cm)	0-14	14-36	36-60	60-100	100-125	125-150	150-200	200-250
nr. p. c. =	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	22,4	18,4	19,7	19,4	26,6	17,6	17,7	
Praf (0,02-0,002 mm) %	18,7	21,9	19,4	23,8	28,1	31,1	36,8	
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	53,8	59,0	60,8	58,7	45,1	51,1	45,3	
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	71,1	70,7	71,3	71,1	61,6	72,2	71,5	
TEXTURĂ	AL	AL	AA	AL	TT	AL	TP	
Schelet (%) <i>Densitate</i>	2,68	2,68	2,68	2,70				
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,21	1,28	1,46	1,42				
Porozitate totală (PT %)	54,85	52,24	45,52	47,41				
Porozitate de aeratie (PA %)	17,73	13,78	4,77	7,45				
Grad de tasare (GT %)	-0,44	4,35	17,10	13,12				
Coef. de higroscopicitate (CH %)	13,75	13,80	14,22	13,73				
Coef. de ofilire (CO %)	20,63	20,7	21,33	20,60				
Capacitate de cîmp (CC %)	30,68	30,05	27,92	23,14				
Capacitate totală (CT %)	45,33	40,81	31,18	33,39				
Capacitate de apă utilă (CU %)	10,86	9,35	6,59	7,55				
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	14,65	10,76	9,26	5,24				
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	1,8	1,0	0,4	0,55				
pH în (H ₂ O)	5,98	6,11	7,64	8,24	8,61	8,12	8,09	
Carbonați (CaCO ₃ %)			0,16	0,75	2,17	5,43	2,34	
Humus (%)	4,62	3,92	3,10					
Indice de azot (IN)								
C : N <i>RH</i>	78,26	110,39	63,36	0				<i>RH_T = 252,91</i>
N total (%)								
P total (%) <i>P_{total}</i>	54,58	54,62	54,91	54,57				
P mobil (ppm)	44,0	36,2						
K mobil (ppm)	405	334						
Baze de schimb (SB. me la 10 g sol)	31,20	29,7						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)								
Mg schimbabil (me la 100 g sol)								
K schimbabil (me la 100 g sol)				0,3				
Na schimbabil (me la 100 g sol)				5,92				
Na schimbabil (% din T)				11,34				
Hidrogen schimbabil (SH, me)	4,23	3,49						
Cap. de schimb cationic (T, me)	25,93	33,19		5,22				
Grad de satur. în baze (V, %)	88,1	87,14						
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)								
Săruri solubile (1 : 5) (%) <i>mg/100g</i>				147,90				
ECe (mm ho/cm)								
SAR								
Cl ⁻ (me la 100 g sol)				0,55				
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)				1,24				
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)				1,73				
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)				0				
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)				0,23				
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)				0,27				
Na ⁺ (me la 100 g sol)				1,91				
K ⁺ (me la 100 g sol)				0,03				
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)								
Na în extr. la satur. (me/l)				7,83				

8

③ 28 22 0

132 Terenul 132

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

ORIZONTURI	1p	1p	1p	1p
Adâncimi (cm)	0-28	28-68	68-97	97-120
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	0,5	0,5	0,1	0,2
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	27,1	24,7	26,9	24,9
Praf (0,02-0,002 mm) %	25,8	28,6	23,4	27,4
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	44,6	46,2	49,2	47,5
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	53,8	67,0	67,7	65,0
TEXTURA	AL	AL	AL	AL
Schelet (%)	2,65	2,65	2,40	
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,31	1,46	1,47	
Porozitate totală (PT %)	43,51	43,72	45,16	
Porozitate de aeratie (PA %)	11,86	8,10	7,78	
Grad de tasare (GT %)	3,77	13,58	14,08	
Coef. de higroscopicitate (CH %)	10,91	11,28	11,51	
Coef. de ofilire (CO %)	16,37	16,52	14,27	
Capacitate de cîmp (CC %)	26,55	25,63	25,11	
Capacitate totală (CT %)	35,15	31,18	30,99	
Capacitate de apă utilă (CU %)	16,19	8,71	8,31	
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	8,60	5,55	5,61	
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	1,0	0,65	0,6	
pH în (H ₂ O)	4,0	4,45	4,07	4,20
Carbonați (CaCO ₃ %)	0	0,10	0,40	1,84
Humus (%)	2,58	2,10		
Indice de azot (IN)				
C:N	11,28	6,45	0	RIT=17,8-74
N total (%)	0,140	0,133		
P total (%)	52,60	52,86	53,02	
P mobil (ppm)				
K mobil (ppm)				
Baze de schimb (SB. me la 10 g sol)			S ₂	S ₃
Ca schimbabil (me la 100 g sol)	0,2	0,2	0,2	0,2
Mg schimbabil (me la 100 g sol)				
K schimbabil (me la 100 g sol)	0,2	0,2	0,3	0,3
Na schimbabil (me la 100 g sol)	1,35	3,80	6,60	7,00
Na schimbabil (% din T)	0,5	8,6	13,2	14,0
Hidrogen schimbabil (SH, me)	0,2	0,2	0,2	0,2
Cap. de schimb cationic (T, me)	37,8	44,3	56,0	70,0
Grad de satur. în baze (V, %)				
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)				
Săruri solubile (1:5) (%)	0,108	0,108	0,160	0,180
ECe (mm ho/cm)				
SAR	S ₂	S ₂	S ₂	S ₃
Cl ⁻ (me la 100 g sol)	0,782	0,935	1,352	1,633
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)	0,375	0,229	1,166	1,291
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)	0,126	0,262	0,704	0,830
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)	0	0	0	0
Ca ⁺² (me la 100 g sol)				
Mg ⁺² (me la 100 g sol)				
Na ⁺ (me la 100 g sol)				
K ⁺ (me la 100 g sol)				
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)				
Na în extr. la satur. (me/l)				

9

③

21 29 0

43 Terunio li. ✓ C₂ ac

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

ORIZONTURI	Ap ₁	Ap ₂	Arg ₁	Arg ₂	CaG ₁	CaG ₂	CaG ₃	CaG ₄	CaG ₅
Adâncimi (cm)	0-21	-55	-87	-110	-137	-168	200	7200	
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	0,5	2,0	4,0	6,0	3,0	6,0	15,0	11,0	
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	26,7	28,5	19,0	28,4	23,8	26,1	26,4	24,8	
Praf (0,02-0,002 mm) %	27,1	22,9	25,6	31,4	21,6	20,9	26,1	22,7	
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	45,7	48,6	51,2	34,2	44,6	49,0	34,5	41,0	
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	62	63,7	65,3	61,3	64,4	64,6	61,6	54,3	
TEXTURA	AL	AL	AL	TT	TT	AL	TT	TT	
Schelet (%)	2,68	2,68	2,70						
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,27	1,28	1,24						
Porozitate totală (PT %)	52,61	53,36	54,07						
Porozitate de aeratie (PA %)	17,42	17,80	18,09						
Grad de tasare (GT %)	-0,31	-0,32	-1,37						
Coef. de higroscopicitate (CH %)	10,70	11,37	11,98						
Coef. de ofilire (CO %)	16,01	17,06	17,97						
Capacitate de cîmp (CC %)	27,71	28,64	29,03						
Capacitate totală (CT %)	41,43	42,29	43,61						
Capacitate de apă utilă (CU %)	11,66	11,39	11,06						
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	13,72	14,24	14,58						
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	2,0	2,0	1,95						
pH în (H ₂ O)	6,95	7,25	7,40	8,10	8,45	8,30	8,30	8,25	
Carbonați (CaCO ₃ %)	-	0,10	0,16	0,16	0,14	0,18	0,34	0,40	
Humus (%)	3,82	3,28							
Indice de azot (IN)									
C:N	10,83	13,70	0	RHN = 220,72					
N total (%)	0,161	0,184							
P total (%)	52,45	52,92	53,35						
P mobil (ppm)									
K mobil (ppm)									
Baze de schimb (SB. me la 10 g sol)									
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (me la 100 g sol)			3,00	3,10	3,15	3,30	3,50	3,05	
Na schimbabil (% din T)			6,00	9,1	8,0	8,7	12,7	9,2	
Hidrogen schimbabil (SH, me)									
Cap. de schimb cationic (T, me)			70,0	34,0	39,5	53,0	48,9	30,0	
Grad de satur. în baze (V, %)									
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (1:5) (%)			0,108	0,160	0,080	0,080	0,080	0,080	
ECe (mm ho/cm)									
SAR									
Cl ⁻ (me la 100 g sol)			0,283	0,47	0,47	0,00	0,13	0,30	
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)			0,91	1,81	0,24	0,39	0,18	0,16	
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)			0,44	0,52	0,59	0,62	0,50	0,39	
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)			0	0	0,03	0,03	0,03	0,03	
Ca ¹⁺ (me la 100 g sol)									
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)									
Na ⁺ (me la 100 g sol)									
K ⁺ (me la 100 g sol)									
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)									
Na în extr. la satur. (me/l)									

Sămiceleul nr. 10

VS ac

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 20

ORIZONTURI							
Adâncimi (cm)	0-25	46	60	80	100	145	209
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	26,0	22,8	21,9	21,8	20,7	18,8	16,1
Praf (0,02-0,002 mm) %	24,6	22,4	23,2	24,7	27,3	33,0	32,1
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	49,3	54,4	54,8	53,4	51,9	48,3	51,4
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	64,1	69,7	71,6	64,3	63,0	70,5	74,4
TEXTURA	AL	A.L	AL	AL	AL	AP	AL
Schelet (%) $D \text{ g/cm}^3$	2,42	2,49	2,54				
Densitate aparentă (DA g/cm^3)	1,53	1,46	1,55				
Porozitate totală (PT %)	49,17	41,39	38,97				
Porozitate de aeratie (PA %)	28,33	15,06	11,07				
Grad.de tasare (GT %)	7,28	23,21	27,73				
Coef. de higroscopicitate (CH %)	12,31	13,62	13,51				
Coef. de ofilire (CO %)	18,47	20,45	20,24				
Capacitate de cîmp (CC %)	16,94	18,02	17,88				
Capacitate totală (CT %)	39,98	28,33	25,15				
Capacitate de apă utilă (CU %)	1,51	2,13	2,39				
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)							
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)							
pH în (H ₂ O)	8,30	8,45	9,20	9,45	9,60	9,75	9,75
Carbonați (CaCO ₃ %)	0,33	0,25	12,2	16,9	24,0	27,6	22,5
Humus (%)	3,42	3,10					
Indice de azot (IN)	3,42	3,10					
C:N $\text{Cantitatea de humus} =$	0,197	0					
N total (%)							
P total (%)							
P mobil (ppm)	4,2	2,1					
K mobil (ppm)	312	221					
Baze de schimb (SB. me la 10 g sol)							
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
K schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (me la 100 g sol)		1,95	3,5		7,5		
Na schimbabil (% din T)		7,06	14,7		43,8		
Hidrogen schimbabil (SH, me)							
Cap. de schimb cationic (T, me)		24,6	23,8		17,1		
Grad de satur. in baze (V, %)							
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)							
Săruri solubile (1:5) (%) mg		90	120		294		
ECe (mm ho/cm)							
SAR							
Cl ⁻ (me la 100 g sol)		0,34	0,46		0,90		
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)							
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)		0,54	1,14		1,85		
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)		0,04	0,40		0,68		
Ca ⁺² (me la 100 g sol)		0,37	0,45		0,47		
Mg ⁺² (me la 100 g sol)		0,40	0,57		1,57		
Na ⁺ (me la 100 g sol)		0,25	1,0		1,10		
K ⁺ (me la 100 g sol)		0,05	0,12		0,15		
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)							
Na în extr. la satur. (me/l)							

relat M.

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 39.....

VC, ac sc

ORIZONTURI							
Adâncimi (cm)	0-25	-43	-57	-70	-90	-105	-125
Nisip grosier (2,0—0,2 mm) %	32	13	21	07	04	03	03
Nisip fin (0,2—0,02 mm) %	22,6	22,0	36,0	28,8	59,3	65,9	26,7
Praf (0,02—0,002 mm) %	16,1	16,3	11,2	23,4	12,6	13,7	8,0
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	47,1	50,4	47,7	37,1	22,2	14,1	13,0
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	53,6	61,7	57,0	45,2	30,7	20,1	14,1
TEXTURA	AL	AL	AL	77	LN	SF	SF
Schelet (%)	2,50	2,50	2,52				
Densitate aparentă (DA g/cm³)	1,20	1,41	1,73				
Porozitate totală (PT %)	44,8	43,6	40,9				
Porozitate de aeratie (PA %)	23,4	25,5	14,6				
Grad de tasare (GT %)	14,95	18,1	22,6				
Coef. de higroscopicitate (CH %)	10,72	11,62	10,71				
Coef. de ofilire (CO %)	16,1	17,4	16,4				
Capacitate de cîmp (CC %)	15,5	16,4	15,6				
Capacitate totală (CT %)	32,5	33,7	27,4				
Capacitate de apă utilă (CU %)	0,6	1,1	0,8				
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)							
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)							
pH în (H ₂ O)	8,30	8,15	8,20	9,55	9,15	9,70	9,45
Carbonați (CaCO ₃ %)	0,61	0,69	0,82	1,69	5,34	1,20	0,85
Humus (%)	2,92	2,73	2,12				
Indice de azot (IN)	2,22	2,23	2,12				
C; N	13,9/1,00						
N total (%)							
P total (%)							
P mobil (ppm)	6,3	3,8	2,8				
K mobil (ppm)	12	11,8	2,8				
Baze de schimb (SB. me la 10 g sol)							
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
K schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (me la 100 g sol)	4,81	7,63	8,98	11,29	3,62	5,33	
Na schimbabil (% din T)	11,9	19,4	23,4	33,1	32,9	42,0	
Hidrogen schimbabil (SH, me)							
Cap. de schimb cationic (T, me)	40,3	33,4	38,7	23,6	24,1	19,2	
Grad de satur. în baze (V, %)							
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)							
Săruri solubile (1-5) (%)	90	135	205	165	120	105	
ECe (mm ho/cm)							
SAR							
Cl ⁻ (me la 100 g sol)	0,61	0,67	0,47	0,45	0,42	0,40	
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)							
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)	0,14	0,47	0,55	0,64	0,68	0,63	
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)	0	0,02	0,07	0,12	0,31	0,25	
Ca ⁺² (me la 100 g sol)	0,35	0,30	0,30	0,25	0,30	0,20	
Mg ⁺² (me la 100 g sol)	0,22	0,20	0,30	0,25	0,22	0,22	
Na ⁺ (me la 100 g sol)	0,69	1,12	2,82	1,53	1,12	0,77	
K ⁺ (me la 100 g sol)	0,02	0,03	0,07	0,07	0,07	0,03	
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)							
Na în extr. la satur. (me/l)							

155

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

171 Săucolaul Gaur V SDC ac

ORIZONTURI	A.					
Adâncimi (cm)	393	374	375	376	377	378
	0-24	-38	-57	-75	-95	-110
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) %	0.2	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2
Nisip fin (0.2-0.02 mm) %	25.9	23.7	23.1	22.7	28.9	29.7
Praf (0.02-0.002 mm) %	26.3	29.1	29.9	29.7	30.3	29.9
Argilă 2 (sub 0.002 mm) %	47.6	47.1	46.9	47.9	40.6	40.2
Argilă fizică (sub 0.01 mm) %	62.5	65.2	64.4	64.3	58.0	51.6
TEXTURA	AL	AL	AL	AL	TT	TT
Schelet (%)						
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1.20	1.31	1.28			
Porozitate totală (PT %)	55.22	51.11	52.23			
Porozitate de aeratie (PA %)	20.73	15.01	16.58			
Grad de tasare (GT %)	-4.67	2.95	0.77			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	11.13	11.01	10.97			
Coef. de oflire (CO %)	16.78	16.53	16.45			
Capacitate de cîmp (CC %)	28.73	27.56	27.85			
Capacitate totală (CT %)	46.01	39.02	40.81			
Capacitate de apă utilă (CU %)	11.95	11.03	11.40			
capac. de cedare maximă (CCD max. %)	17.28	11.45	12.95			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	3.00	1.65	1.70			
	2.62	2.68	2.68			
pH în H ₂ O	6.96	7.89	8.52	8.58	7.98	8.29
Carbonați (Ca CO ₃ %)		0.25	0.33	0.42	2.21	11.8
Humus (%)	3.53	3.28	2.97			
Indice de azot (IN)						
C _N Rezervă de humus 7/ha	101.66	60.15	45.61	RHT =	207.638	4/ha
N total (%)						
P total (%)						
P mobil (ppm)	19.6	27	11			
K mobil (ppm)	160	88	72			
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)						
Mg schimbabil (me la 100 g sol)						
K schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (me la 100 g sol)			0.17	0.22	0.25	
Na schimbabil (% din T) PSA			0.21	0.26	0.25	
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)						
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)			79.20			
Grad de satur. în baze (V, %)						
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)						
Săruri solubile (1:5) (%) <i>mg/100g</i>			124.90	93.28	125.52	
E _{Ce} (mm ² /ho/cm)						
SAR						
Cl ⁻ (me la 100 g sol)			0.60	0.50	0.50	
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)			0.33	0.45	0.29	
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)			0.97	1.30	0.95	
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)			0.09			
Ca ⁺ (me la 100 g sol)			0.33	0.44	0.23	
Mg ⁺ (me la 100 g sol)			0.13	0.14	0.18	
Na ⁺ (me la 100 g sol)			0.59	0.70	0.53	
K ⁺ (me la 100 g sol)			0.06	0.25	0.03	
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)			0.76	0.78	0.78	
Na în extr. la satur. (me/l)						

13

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

2 Sănicolaul Mare V. Săc. 30

ORIZONTURI								
Adâncimi (cm)	0-30	-50	-65	-73	-82	-106	-126	-145
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	13	18	99	14	16	27	5,2	51,2
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	77,1	21,6	22,7	24,0	25,6	24,3	27,4	36,9
Praf (0,02-0,002 mm) %	15,6	16,8	15,9	15,2	16,2	21,8	55,2	11,3
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	55,0	59,8	60,5	58,3	56,6	59,2	13,1	54,6
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	65,8	70,3	72,2	62,8	65,4	63,0	52,7	55,2
TEXTURA	AL	AL	AL	AL	AL	AL	77	22
Schelet (%)	2,40	2,41	-	2,40				
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,10	1,13	1,28	1,13				
Porozitate totală (PT %)	50	46,7						
Porozitate de aerăție (PA %)	28,0	21,8						
Grad de tasare (GT %)	73,4	14,4						
Coef. de higroscopicitate (CH %)	1300	1510	-	1419				
Coef. de ofilire (CO %)	14,5	23,1						
Capacitate de cîmp (CC %)	14,5	13,6						
Capacitate totală (CT %)	41,7	36,6						
Capacitate de apă utilă (CU %)	19,8	3,5						
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)								
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)								
pH în (H ₂ O)	7,70	8,10	8,20	8,25	8,55	8,15	8,40	8,90
Carbonați (CaCO ₃ %)	0,16	0,25	0,42	0,50	0,50	1,00	1,00	3,10
Humus (%)	2,16	2,23						
Indice de azot (IN)	3,16	2,73						
C:N	1842							
N total (%)								
P total (%)								
P mobil (ppm)	29	24						
K mobil (ppm)	130	130						
Baze de schimb (SB, me la 10 g sol)								
Ca schimbabil (me la 100 g sol)								
Mg schimbabil (me la 100 g sol)								
K schimbabil (me la 100 g sol)								
Na schimbabil (me la 100 g sol)		0,86		2,43				
Na schimbabil (% din T)		4,02		11,2				
Hidrogen schimbabil (SH, me)								
Cap. de schimb cationic (T, me)		32,8		33,3				
Grad de satur. în baze (V, %)								
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)								
Săruri solubile (1:5) (%)		12,3		21,0				
ECe (mm ho/cm)								
SAR								
Cl ⁻ (me la 100 g sol)		0,67		1,26				
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)		0,25		0,50				
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)		0,71		0,72				
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)		0		0,48				
Ca ⁺² (me la 100 g sol)		0,35		0,30				
Mg ⁺² (me la 100 g sol)		0,45		0,35				
Na ⁺ (me la 100 g sol)		0,49		1,77				
K ⁺ (me la 100 g sol)		0,17		0,08				
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)								
Na în extr. la satur. (me/l)								

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 36. Sănicolaul M VS DC AC

ORIZONTURI						
Adâncimi (cm)	8	-16	-24	-68	-125	-175
Nisip grosier (2,0—0,2 mm) %	12	04	09	06	01	04
Nisip fin (0,2—0,02 mm) %	216	502	180	145	190	209
Praf (0,02—0,002 mm) %	212	132	135	184	174	359
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	380	339	307	635	635	428
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	69,4	74,3	72,2	78,1	76,8	67,5
TEXTURA	AL	AL	AL	AA	AA	TP
Schelet (%) <i>ng/cm²</i>		252		252		
Densitate aparentă (DA g/cm ³)		1,36		1,36		
Porozitate totală (PT %)		17,1		38,1		
Porozitate de aeratie (PA %)		21,1		19,6		
Grad de tasare (GT %)		14,0		31,2		
Coef. de higroscopicitate (CH %)		15,03		14,88		
Coef. de ofilire (CO %)		225		23,5		
Capacitate de cîmp (CC %)		13,1		17,6		
Capacitate totală (CT %)		34,6		29,4		
Capacitate de apă utilă (CU %)		3,5		4,2		
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)						
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)						
pH în (H ₂ O)	6,50	7,40	7,80	8,15	8,75	8,75
Carbonați (CaCO ₃ %)					0,75	0,43
Humus (%)	3,28	3,10	3,02	3,73		
Indice de azot (IN)	3,70	3,10	3,02	3,73		
C:N <i>1,22/1</i>						
N total (%)						
P total (%)						
P mobil (ppm)	43	33	22	33		
K mobil (ppm)	162	129	150	139		
Baze de schimb (SB. me la 10 g sol)						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)						
Mg schimbabil (me la 100 g sol)						
K schimbabil (me la 100 g sol)				807	1129	129
Na schimbabil (me la 100 g sol)				15	20,6	28,7
Na schimbabil (% din T)						
Hidrogen schimbabil (SH, me)						
Cap. de schimb cationic (T, me)				408	409	339
Grad de satur. în baze (V, %)						
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)						
Săruri solubile (1:5) (%) <i>1,12</i>				75	465	165
ECe (mm ho/cm)						
SAR						
Cl ⁻ (me la 100 g sol)				0,53	1,64	0,82
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)						
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)				0,45	0,12	0,62
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)				0,03	0	0,06
Ca ⁺² (me la 100 g sol)				0,25	0,32	0,30
Mg ⁺² (me la 100 g sol)				0,20	0,50	0,20
Na ⁺ (me la 100 g sol)				0,68	5,47	1,50
K ⁺ (me la 100 g sol)				0,06	0,62	0,20
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)						
Na în extr. la satur. (me/l)						

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 252° Suvicodaul mare V. S. ac

ORIZONTURI	J14	J15	J16	J17	J18	J19	J20	J21	J22
Adâncime (cm)	0-12	12-21	-38	-50	-74	-96	-102	-122	-152
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	16,9	18,9	15,8	14,8	16,4	20,3	20,3	25,0	28,6
Praf (0,02-0,002 mm) %	28,4	22,8	29,4	28,9	24,2	24,2	22,1	21,0	25,5
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	54,6	58,2	54,6	56,1	59,2	55,3	57,5	53,9	45,8
Argilă fibrică (sub 0,01 mm) %	74,8	75,2	73,7	76,3	77,7	74,7	76,1	68,2	61,7
TEXTURA	A1	A2	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
Schelet (%)									
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,89	1,83	1,78	1,51	1,16				
Porozitate totală (PT %)	55,59	54,10	52,23	51,12	57,03				
Porozitate de aeratie (PA %)	25,95	16,93	14,98	13,24	21,26				
Grad de tasare (GT %)	-3,14	0,70	3,08	5,58	-4,36				
Coef. de higroscopicitate (CH %)	4,43	13,61	12,1	13,12	13,24				
Coef. de ofilire (CO %)	6,73	20,41	19,55	19,68	20,76				
Capacitate de cimp (CC %)	24,91	30,22	29,80	28,90	30,84				
Capacitate totală (CT %)	46,72	43,98	40,81	39,02	49,17				
Capacitate de apă utilă (CU %)	18,17	9,80	9,94	9,22	10,08				
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	21,80	13,76	11,71	10,11	18,32				
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	2,19 2,68	1,15 2,68	1,12 2,68	0,7 2,68	2,1 3,70	2,72			
pH în H ₂ O	6,03	6,66	7,06	8,17	8,33	7,95	7,99	7,99	8,16
Carbonați (Ca CO ₃ %)				0,16	0,16	0,16	0,16	0,42	0,42
Humus (%)	3,35	3,19	2,91	2,42					
Indice de sol (IN)									
C.N. Raport de schimb 1/100	47,83	35,31	63,32	38,04	0	RHT=	184,505	7/100	
N total (%)									
P total (%)									
P mobil (ppm)	98	46	42	40					
K mobil (ppm)	200	180	144	134					
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)	24,42	25,06							
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (me la 100 g sol)				8,14	9,40				
Na schimbabil (% din T)				14,85	16,39				
Hydrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)	4,61	3,96							
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	29,03	29,02		54,83	57,44				
Grad de satur. în baze (V, %)	84,14	86,35							
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (1:5) (%) me/100g				238,7	259,6				
ECe (mm ² /ho/cm)									
SAR									
Cl ⁻ (me la 100 g sol)				1,05	1,25				
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)				0,60	2,15				
CO ₃ H (me la 100 g sol)				1,30	1,21				
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)				0	0				
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)				0,31	0,72				
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)				0,36	0,20				
Na ⁺ (me la 100 g sol)				2,44	2,98				
K ⁺ (me la 100 g sol)				0,026	0,16				
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)				16,88	12,40				
Na în extr. la satur. (me/l)									

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 252

Lucr. 252 P. Nicolae Lucr.

ORIZONTURI									
Adiacență (cm)	623	524							
	-170	-190							
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	0,1	0,1							
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	27,7	29,2							
Praf (0,02-0,002 mm) %	30,4	29,0							
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	41,8	41,7							
Argilă B-ică (sub 0,01 mm) %	60,3	59,6							
TEXTURĂ	TT	TT							
Schelet (%)									
Densitate aparentă (DA g/cm ³)									
Porozitate totală (PT %)									
Porozitate de aerajie (PA %)									
Grad de tasare (GT %)									
Conl. de higroscopicitate (CH %)									
Conl. de ofilire (CO %)									
Capacitate de cimp (CC %)									
Capacitate totală (CT %)									
Capacitate de apă utilă (CU %)									
Capac. de cedare maximă (CC _{max} %)									
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	X								
pH la H ₂ O	8,80	8,82							
Carbonați (Ca CO ₃ %)	11,00	9,00							
Humus (%)									
Indice de azot (iN)									
C : N									
N total (%)									
P total (%)									
P mobil (ppm)									
K mobil (ppm)									
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)									
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (me la 100 g sol)	5,38								
Na schimbabil (% din T)	19,62								
Heterogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)									
Cap. de schimb cationic (CC, me la 100 g sol)	21,28								
Grad de satur. în baze (V, %)									
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (1:5) (%) <i>mg/100g</i>	343,20								
ECC (mm ² /ho/cm)									
SAR									
Cl ⁻ (me la 100 g sol)	2,10								
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)	2,86								
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	1,60								
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	0								
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)	0,80								
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)	0,04								
Na ⁺ (me la 100 g sol)	3,76								
K ⁺ (me la 100 g sol)	0,019								
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)									
Na în extr. la satur. (me/l)	9,14								

16

158

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 33. *hănicobeni M VS ac*

ORIZONTURI								
Adâncimi (cm)	0-10	37	75	95	160			
Nisip grosier (2,0—0,2 mm) %	55	0,3	0,1	0,6	0,3			
Nisip fin (0,2—0,02 mm) %	276	155	154	220	606			
Praf (0,02—0,002 mm) %	252	221	210	284	180			
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	417	621	635	490	191			
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	580	780	755	682	200			
TEXTURA	T7	A1	A1	A2	S1			
Schelet (%) <i>10 cm³</i>		149	145					
Densitate aparentă (DA g/cm ³)		1,25	1,30					
Porozitate totală (PT %)		49,4	46,9					
Porozitate de aeratie (PA %)		28,5	20,4					
Grad de tasare (GT %)		10,4	15,2					
Coef. de higroscopicitate (CH %)		16,14	16,69					
Coef. de ofilire (CO %)		24,2	25,0					
Capacitate de cimp (CC %)		12,9	20,4					
Capacitate totală (CT %)		39,5	36,1					
Capacitate de apă utilă (CU %)		4,5	4,7					
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)								
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)								
pH in (H ₂ O)	7,40	7,40	6,5	3,25	3,25			
Carbonați (CaCO ₃ %)			0,13	0,25	3,90			
Humus (%)	2,42	3,28	3,10					
Indice de azot (IN)	2,12	3,28	3,10					
C:N <i>1:20 = 1938/100</i>								
N total (%)								
P total (%)								
P mobil (ppm)	64,8	156	13					
K mobil (ppm)	222	267	150					
Baze de schimb (SB. me la 10 g sol)								
Ca schimbabil (me la 100 g sol)								
Mg schimbabil (me la 100 g sol)								
K schimbabil (me la 100 g sol)								
Na schimbabil (me la 100 g sol)			11,92	152	8,2			
Na schimbabil (% din T)				12,9	45,4			
Hidrogen schimbabil (SH, me)								
Cap. de schimb cationic (T, me)			44,8	35,5	18,0			
Grad de satur. în baze (V, %)								
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)								
Săruri solubile (1:5) (%) <i>1:2</i>			150	165	165			
ECe (mm ho/cm)								
SAR								
Cl ⁻ (me la 100 g sol)			0,51	0,42	0,19			
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)								
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)			0,55	0,61	0,80			
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)			0,01	0,08	0,38			
Ca ⁺² (me la 100 g sol)			0,30	0,37	0,25			
Mg ⁺² (me la 100 g sol)			0,40	0,25	0,20			
Na ⁺ (me la 100 g sol)			1,47	1,37	1,62			
K ⁺ (me la 100 g sol)			0,09	0,25	0,04			
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)								
Na în extr. la satur. (me/l)								

160

ORIZONTURI	755	756	757	758	759	760	761	762	763
NR. PROIECT Agricultur (cat)									
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) %	0.26	-44	-63	-83	-94	-112	-137	-153	-175
Nisip fin (0.2-0.02 mm) %	15.3	18.1	15.5	18.2	17.3	19.6	25.6	28.8	25.5
Praf (0.02-0.002 mm) %	30.6	23.5	26.2	24.5	23.4	22.4	20.9	25.5	23.6
Argila 2 (sub 0.002 mm) %	53.9	58.3	58.2	56.9	59.2	57.9	53.4	45.4	48.5
Argila finea (sub 0.01 mm) %	72.6	75.4	77.2	75.5	80.2	76.8	69.9	59.6	62.5
TEXTURA	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL
Schelet (%)									
Densitate aparenta (DA g/cm ³)	1.19	1.23	1.16	1.21	1.25	1.26	1.27		
Porozitate totala (PT %)	55.59	54.10	56.71	55.18	53.70	53.67	53.30		
Porozitate de aeratie (PA %)	20.04	16.92	21.12	18.71	16.35	16.15	16.34		
Grad de tasare (GT %)	-3.36	0.73	-4.00	-1.67	1.73	1.32	0.73		
Coef. de higroscopicitate (CH %)	12.61	13.63	13.61	13.31	13.24	13.54	12.49		
Coef. de ofilire (CO %)	18.91	20.44	20.41	19.96	20.76	20.31	18.73		
Capacitate de cimb (CC %)	29.87	30.22	30.62	30.13	29.87	29.77	29.10		
Capacitate totala (CT %)	46.72	43.98	43.89	45.60	42.96	42.60	41.97		
Capacitate de apa utila (CU %)	10.95	9.78	10.26	10.17	9.11	9.46	10.36		
Capac. de secat maxima (CCD max. %)	16.84	13.75	19.21	15.46	13.08	12.82	12.87		
Conductivitate hidraulica (K mm/ora)	3	4.7	2.7	1.9	1.3	1.4	1.5		
pH in H ₂ O	6.98	8.29	8.30	8.37	8.29	8.21	8.09	8.15	8.47
Carbonati (Ca CO ₃ %)	-	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	2.78	2.08	14.4
Humus (%)	3.53	3.42	2.97						
Indic. de azot (IN)									
CN Raport la humus	109.21	75.71	20.67	0	0	0	0	RHT-205	6087/1
N total (%)									
P total (%)									
P mobil (ppm)	194	613	170						
K mobil (ppm)	394	1740	170						
Baze de schimb (Si. me la 100 g sol)									
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (me la 100 g sol)		2.80	5.48	6.61					3.70
Na schimbabil (% din T) PSA		4.83	9.33	10.40					10.63
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)									
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)		58.39	58.74	63.53					34.81
Grad de satur. in baze (V, %)									
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (1 : 50 mg/100gr)		89.79	103.10	139.32					445.83
ECe (mmho/cm)									
SAR									
Cl ⁻ (me la 100 g sol)		0.60	0.65	0.85					3.10
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)		0.34	0.56	0.33					0.58
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)		1.10	1.22	1.47					1.11
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)		0	0	0					0
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)		0.42	0.40	0.33					0.83
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)		0.09	0.38	0.32					0.73
Na ⁺ (me la 100 g sol)		0.68	0.83	1.44					1.35
K ⁺ (me la 100 g sol)		0.013	0.064	0.019					0.013
Ca + Mg in extr. la satur. (me/l)									
Na in extr. la satur. (me/l)		3.48	6.31	8.05					8.05

18

17 12 12³⁴⁶⁻⁹

0 0

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

247 Jimicrișaul mare V₅₀₀-ac

ORIZONTURI	525	526	527	528	529	530	531	532	533
<i>nr. 1/200</i> Adâncimi (cm)									
	0-17	-29	-41	-60	-76	-91	-111	-145	-160
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	20,4	20,3	18,7	18,3	19,9	18,8	26,8	30,8	36,3
Praf (0,02-0,002 mm) %	24,9	24,1	21,5	24,8	22,9	27,3	24,4	29,8	29,7
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	54,5	55,4	60,3	56,8	57,6	53,8	48,7	39,3	34,5
Argilă fină (sub 0,01 mm) %	73,5	77,1	78,0	75,7	75,4	72,5	65,1	57,5	52,1
TEXTURĂ	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	TT	TT
Schist (%)									
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,10	1,28	1,07	1,31	1,35	1,40			
Porozitate totală (PT %)	58,95	52,23	61,19	51,11	50,00	48,52			
Porozitate de aeratie (PA %)	25,36	15,03	28,23	13,03	11,18	10,08			
Grad de tasare (GT %)	-7,21	3,21	-11,41	5,78	8,06	9,74			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	12,24	12,35	14,10	13,78	13,47	12,58			
Coef. de sfilire (CO %)	19,11	19,42	21,15	19,92	20,70	18,87			
Capacitate de cimp (CC %)	30,53	29,06	31,66	29,74	27,46	29,87			
Capacitate totală (CT %)	53,59	40,81	58,84	39,02	37,03	34,66			
Capacitate de apă utilă (CU %)	11,42	9,63	10,51	9,15	8,54	8,59			
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	23,05	11,74	27,17	9,94	8,28	7,20			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	4,4	1,3	6,0	4,8	0,8	0,7			
	2,68	2,68	2,65	2,65	2,70	2,72			
pH în H ₂ O	6,47	7,17	7,44	8,49	8,45	8,08	8,00	8,06	8,54
Carbonați (Ca CO ₃ %)			0,16	0,25	1,75	3,17	1,42	5,67	12,6
Humus (%)	3,42	3,35	3,07	2,34					
Indice de azot (IN)									
<i>C-N Reteniv de humus t/ha</i>	63,95	53,7	38,31	24,58	0	0	RH1 = 135,232		
N total (%)									
P total (%)									
P mobil (ppm)	48	41	14	10					
K mobil (ppm)	200	190	144	140					
Baze de schimb (Sib. me la 100 g sol)	24,86								
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (me la 100 g sol)				4,85	2,35				
Na schimbabil (% din T)				4,08	5,62				
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)	5,31								
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	30,17			45,25	41,77				
Grad de satur. în baze (V, %)	82,39								
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (1:5) (mmol/100g)				159,02	266,03				
ECe (mmho/cm)									
SAR									
Cl ⁻ (me la 100 g sol)				0,80	1,45				
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)				0,76	2,76				
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)				0,50	0,99				
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)				0	0				
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)				0,32	0,20				
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)				0,97	0,59				
Na ⁺ (me la 100 g sol)				1,41	2,43				
K ⁺ (me la 100 g sol)				0,004	0,004				
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)									
Na ⁺ în extr. la satur. (me/l)				3,26	4,78				

19

250

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 7 Sincolaul M VS DC-AC

ORIZONTURI									
Adâncimi (cm)	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	100-140	140-180	180-220	220-260
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	3,3	2,4	2,0	2,2	1,1	1,0	1,4	0,2	
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	24,2	21,8	21,8	21,9	20,0	11,1	2,9	3,3	
Praf (0,02-0,002 mm) %	18,5	15,6	16,5	15,9	14,1	18,5	19,4	18,4	
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	50,0	58,0	60,4	61,0	61,8	58,5	58,0	58,3	
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	61,7	68,6	70,3	72,1	72,6	61,3	62,0	60,2	
TEXTURA	Fi	A	AA	AA	AA	Fi			
Schelet (g/cm ³)	2,29	2,35	2,71	2,72					
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,19	1,34	1,29	1,35					
Porozitate totală (PT %)	30,2	43,0	46,5						
Porozitate de aeratie (PA %)	28,9	14,6	11,8						
Grad de tasare (GT %)	6,7	21,3	1,3						
Coef. de higroscopicitate (CH %)	13,53	14,72	14,74	15,30					
Coef. de ofilire (CO %)	20,3	22,1	22,4						
Capacitate de cîmp (CC %)	14,9	18,9	19,1						
Capacitate totală (CT %)	42,2	39,1	36,0						
Capacitate de apă utilă (CU %)	27,4	21	3,3						
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)									
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)									
pH in (H ₂ O)	7,00	7,45	8,30	8,25	8,35	8,60	8,80	9,20	
Carbonați (CaCO ₃ %)		0,75	0,33	0,33	1,3	2,0	2,10	3,50	
Humus (%)	3,53	3,42	3,73						
Indice de azot (IN)	5,53	3,1	2,73						
C:N	150 mg de humus 2057								
N total (%)									
P total (%)									
P mobil (ppm)	222	40	32						
K mobil (ppm)	227	139	121						
Baze de schimb (SB. me la 10 g sol)									
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (me la 100 g sol)			130			520			
Na schimbabil (% din T)			5,79			15,8			
Hidrogen schimbabil (SH, me)									
Cap. de schimb cationic (T, me)									
Grad de satur. în baze (V, %)									
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (1:5) (%)			9,9			33,0			
ECe (mm ho/cm)									
SAR									
Cl ⁻ (me la 100 g sol)			0,55			1,79			
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)			0,35			1,5			
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)			0,49			2,72			
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)			0			0,04			
Ca ⁺² (me la 100 g sol)			0,57			0,37			
Mg ⁺² (me la 100 g sol)			0,22			0,20			
Na ⁺ (me la 100 g sol)			0,88			3,00			
K ⁺ (me la 100 g sol)			0,05			0,01			
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)									
Na în extr. la satur. (me/l)									

20

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 268³⁵⁵

268³⁵⁵ Săuic Paul Vale V. S. ac

ORIZONTURI	542	543	544	545	546	547	548	549	550
nr. profilă									
Adâncime (cm)	0-8	-18	-30	-46	-56	-70	-85	-98	-120
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	18,1	13,1	14,7	11,8	12,8	17,1	16,3	27,3	28,1
Praf (0,02-0,002 mm) %	24,2	30,4	25,9	28,6	25,3	14,1	21,4	26,0	26,8
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	57,6	56,4	59,3	59,5	61,8	68,7	62,2	46,6	45,0
Argilă Brieă (sub 0,01 mm) %	75,2	78,7	80,8	83,4	78,6	79,3	74,5	59,0	61,1
TEXTURA	AL	AL	AL	AL	AA	AA	AA	AL	TT
Schelet (%)									
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,28	1,27	1,23	1,17	1,21				
Porozitate totală (PT %)	52,23	52,61	54,10	56,34	54,85				
Porozitate de aeratie (PA %)	14,35	15,39	17,16	20,86	17,45				
Grad de tasare (GT %)	3,95	2,91	1,02	-3,00	0,40				
Coef. de higroscopicitate (CH %)	13,67	13,13	13,86	13,31	14,45				
Coef. de ofilire (CO %)	20,20	19,78	20,79	20,86	21,67				
Capacitate de cimp (CC %)	29,60	29,30	30,03	30,32	30,90				
Capacitate totală (CT %)	40,81	41,42	43,98	48,15	45,33				
Capacitate de apă utilă (CU %)	9,39	9,51	9,24	9,46	9,23				
Capac. de reținere maximă (C _{max} max. %)	11,21	12,12	13,95	17,83	14,42				
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	0,8 2,68	0,9 2,68	1,5 2,68	2,6	1,7 2,68	2,68	2,68	2,20	
pH în H ₂ O	6,09	6,83	7,29	7,30	7,53	7,87	7,87	7,88	8,00
Carbonați (Ca CO ₃ %)			0,10	0,10	0,25	0,83	1,58	0,50	0,50
Phosf. (%)	8,53	8,42	8,35	8,19	8,28				
Indice de azot (IN)									
C/N Raport de C/N	36,14	43,43	49,48	59,71	15,87	RHT = 204	619	1/40	
N total (%)									
P total (%)									
P mobil (ppm)	78	24	24	18	16				
K mobil (ppm)	88	80	80	56	50				
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)	25,92	23,36							
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (me la 100 g sol)			✓		✓		6,73		
Na schimbabil (% din T)			✓		✓		11,37		
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)	5,16	2,68							
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	37,08	26,04					59,18		
Grad de satur. în baze (V, %)	83,39	89,71							
Aluminiu mobil me la 10 g sol									
Săruri solubile (1:5) me/100g			✓		✓		480,45		
E _t mm ² /ho/cm									
SAR									
Cl ⁻ (me la 100 g sol)							9,25		
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)							10,06		
CO ₃ H (me la 100 g sol)							11,5		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)							0		
Ca ⁺ (me la 100 g sol)							4,38		
Mg ⁺ (me la 100 g sol)							3,16		
Na ⁺ (me la 100 g sol)							7,20		
K ⁺ (me la 100 g sol)							9029		
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)									
Na în extr. la satur. (me/l)							1393		

ORIZONTURI									
<i>nr. 1/10</i>									
Adiacență (cm)	J1	J2	J3						
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	-143	-150	-170						
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	0,1	0,1	0,1						
Praf (0,02-0,002 mm) %	31,0	29,1	33,2						
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	29,2	31,3	28,0						
Argilă B-ică (sub 0,01 mm) %	39,7	39,5	38,7						
TEXTURĂ	J6,4	J8,6	J5,1						
Structură (%)	TT	TT	TT						
Densitate aparentă (DA g/cm ³)									
Porozitate totală (PT %)									
Porozitate de aer (PA %)									
Grad de tasare (GT %)									
Coeff. de higroscopicitate (CH %)									
Coeff. de ofilire (CO %)									
Capacitate de cîmp (CC %)									
Capacitate totală (CT %)									
Capacitate de apă utilă (CU %)									
Capac. de cedare maximă (CCB max. %)									
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)									
pH la H ₂ O	8,29	8,54	8,62						
Carbonați (Ca CO ₃ %) / Humus (‰)	1,74	9,38	21,9						
Indice de azot (iN)									
C : N									
N total (%)									
P total (%)									
P mobil (ppm)									
K mobil (ppm)									
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)									
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
N schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (% din f)									
Humogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)									
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)									
Grad de satur. în baze (V, %)									
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (1 : 5) (%)									
ECE (mm ³ /cm)									
SAR									
Cl ⁻ (me la 100 g sol)									
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)									
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)									
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)									
Ca ⁺ (me la 100 g sol)									
Mg ⁺ (me la 100 g sol)									
Na ⁺ (me la 100 g sol)									
K ⁺ (me la 100 g sol)									
Ca + Mg în extr. la satur. (me l)									
Na în extr. la satur. (me l)									

21

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

164 Ceras V. SNC-ac

ORIZONTURI	A _p	A _{4k}	A _{1k+2}	IC _{1k+2}	IC _{2k+3}
<i>m. prola</i> Adâncime (cm)	2392	2393	2394	2395	2396
	0,17	-79	-115	-165	-200
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	37,3	29,5	50,2	64,1	70,3
Praf (0,02-0,002 mm) %	17,0	19,0	14,9	14,0	12,5
Argila 2 (sub 0,002 mm) %	45,4	51,2	34,6	21,6	17,0
Argila mică (sub 0,01 mm) %	56,3	62,7	42,3	30,3	23,8
TEXTURĂ	TT	AL	TT	LN	SF
Schelet (%)	2,50	2,50			
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,13	1,33			
Porozitate totală (PT %)	54,80	46,30			
Porozitate de aerajie (PA %)	22,66	9,06			
Grad de tasare (CT %)	-4,58	12,27			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	10,50	12,60			
Coef. de ofilire CO %	15,75	13,75			
Capacitate de cimb (CC %)	28,44	28,38			
Capacitate totală (CT %)	48,50	35,19			
Capacitate de apă utilă (CU %)	12,69	9,63			
Capac. de cedare maximă (CC _{max} %)	20,05	6,81			
Conducivitate hidraulică (K num/oră)	5,2	0,8			
pH în H ₂ O	7,15	8,68	8,80	8,88	8,57
Ca bonali (Ca CO ₃ %)	0	0,10	0,16	0,91	0,10
Humus (%)	3,53	2,62			
Indice de azot (IN)					
C-N	67,31	114,99			
N total (%)					
P total (%) <i>P mobil</i>	52,40	53,25			
P mobil (ppm)					
K mobil (ppm)					
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)					
Ca schimbabil (me la 100 g sol)					
Mg schimbabil (me la 100 g sol)					
N schimbabil (me la 100 g sol)					
Na schimbabil (me la 100 g sol)		1,22	1,89		
Na schimbabil (% din T)		2,80	2,11		
hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)					
Cap. de schimb cationice (T, me la 100 g sol)		43,50	89,2		
Grad de satur. în baze (V, %)					
Amoniă mobil (me la 100 g sol)					
Săruri solubile (1-3) (%) <i>me/100g</i>		229,3	263,7		
ECe (mmho/cm)					
SAR					
Cl ⁻ (me la 100 g sol)		0,40	0,45		
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)		0,37	0,43		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)		1,10	1,11		
HCO ₃ ⁻ (me la 100 g sol)		0,18	0,06		
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)		0,53	0,31		
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)		0,02	0,01		
Na ⁺ (me la 100 g sol)		0,52	0,72		
K ⁺ (me la 100 g sol)		0,010	0,006		
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)					
Na în extr. la satur. (me/l)		1,74	2,61		

22-

(2) 38 121

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 16 CENTA

VS_{DC}-ac

ORIZONTURI	A _p	A _{yk}	A/C _{org}	C _{org}				
<i>Mt. Mila</i> Adâncimi (cm)	295	296	297	298				
Nisp. greșet (2.0 - 0.2 mm) %	0.38	0.59	0.90	0.15				
Nisp. fin (0.2 - 0.02 mm) %	2.2	2.0	1.1	1.1				
Nisp. foarte fin (0.02 - 0.002 mm) %	16.6	16.1	11.1	17.5				
Praf (0.02 - 0.002 mm) %	26.2	30.7	32.5	19.4				
Argilă 2 (sub 0.002 mm) %	55.0	51.2	55.3	62.0				
Argilă fină (sub 0.01 mm) %	73.5	72.3	79.4	77.1				
TEXTURA	AL	A	AP	AA				
Sensibilitate (%)	2150	2150	2150					
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1.28	1.42	1.50					
Porozitate totală (PT %)	48.80	43.20						
Porozitate de aerajie (PA %)	11.30	4.82						
Grad de tasare (GT %)	9.57	19.02						
Coef. de higroscopicitate (CH %)	13.0	12.40	13.10					
Coef. de ofilire (CO %)	19.50	18.60						
Capacitate de câmb (CC %)	29.30	27.03						
Capacitate totală (CT %)	38.12	30.42						
Capacitate de apă utilă (CU %)	9.80	8.43						
Capac. de cedare maximă (CC _{max} %)	8.83	3.40						
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	1.3	0.7	0.42					
pH în H ₂ O	6.37	7.38	8.32	8.63				
Ca carbonat (Ca CO ₃ %)		0.10	0.16	0.83				
Humus (%)	2.53	2.42						
Indice de aciditate (IN)								
C _N	123.05	41.24			164.30	2/100		
N total (%)								
P total (%) - P _{avanz}	53.96	53.35						
P mobil (ppm)								
K mobil (ppm)								
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)								
Ca schimbabil (me la 100 g sol)								
Mg schimbabil (me la 100 g sol)								
Na schimbabil (me la 100 g sol)			1.92	1.34				
Na schimbabil (% din T) PSA			4.1	2.0				
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)								
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)			46.2	66.0				
Grad de satur. în baze (V, %)								
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)								
Săruri solubile (1:5) (%)			14.35	24.76				
ECe (mmho/cm)								
SAR								
Cl ⁻ (me la 100 g sol)			0.32	0.45				
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)								
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)			1.36	1.54				
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)			0	0				
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)			0.18	0.43				
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)			0.82	0.95				
Na ⁺ (me la 100 g sol)			1.82	3.06				
K ⁺ (me la 100 g sol)			0.019	0.050				
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)								
Na în extr. la satur. (me/l)			3.74	4.40				

ORIZONTUL	fpr	40K	A 8K	B 8K	B 16K	C 16K
Activitat (cm)	145	2436	20.2	20.7	2434	2446
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	2,1	0,7	0,7	0,4	0,4	0,1
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	30,2	18,5	28,3	26,9	30,5	44,4
Praf (0,02-0,002 mm) %	21,0	21,7	18,1	24,2	25,3	22,7
Argila 2 (sub 0,002 mm) %	46,7	49,1	52,9	48,5	43,8	32,8
Argila mica (sub 0,01 mm) %	61,5	61,5	62,4	61,3	56,3	43,3
TEXTURA	AL	AL	AL	AL	AL	TT
Schelet (%)	2,50	2,50	2,50	2,50		
Densitate aparenta (DA g/cm ³)	1,05	1,30	1,37	1,48		
Porozitate totala (PT %)	58,00	48,00	45,20	40,50		
Porozitate de aeratie (PA %)	26,90	11,54	7,23	3,30		
Grad de tesare (GT %)	-10,24	9,44	15,21	22,18		
Coef. de higroscopicitate (CH %)	11,20	11,05	12,35	11,50		
Coef. de ofilire (CO %)	16,80	17,47	18,57	17,25		
Capacitate de cizav (CC %)	29,61	28,05	27,72	25,34		
Capacitate totala (CT %)	55,24	36,32	32,99	27,57		
Capacitate de apa utila (CU %)	12,84	10,57	9,20	8,05		
Capac. de cizav maxima (CC _{max} %)	25,62	8,88	5,27	2,22		
Conductivitate hidraulica (K cm/ora)	7,5	1,4	0,85	0,50		
pH in H ₂ O	7,41	8,12	8,29	8,69	8,81	8,97
Carbonati (Ca CO ₃ %)	0,42	0,42	0,51	0,67	1,68	27,4
Humus (%)	3,53	3,47	3,35	2,10		
Indice de aciditate						
C-N	44,48	36,68	59,60	44,86		205,67
N total (%)						
P total (%) - P min	52,61	53,00	53,62	52,91		
P mobil (ppm)						
K mobil (ppm)						
Baze de schimb (Sb. ma la 100 g sol)						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)						
Mg schimbabil (me la 100 g sol)						
K schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (me la 100 g sol)		0,30		1,29		
Na schimbabil (% din T)		0,67		2,91		
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)						
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	4	44,4		44,4		
Grad de satur. in baze (V, %)						
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)						
Saturi solubile (1:5) (me/100g)		149,1		222,5		
HCl furn. ho'ca:						
SAR						
Cl (me la 100 g sol)		0,55		0,50		
SO ₄ (me la 100 g sol)		0,23		0,34		
CO ₃ (me la 100 g sol)		0,77		1,20		
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)		0		0		
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)		0,28		0,40		
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)		0,27		0,03		
Na ⁺ (me la 100 g sol)		0,13		0,45		
K ⁺ (me la 100 g sol)		0,016		0,013		
Ca + Mg in satur. la satur. (me/l)						
Na in satur. la satur. (me/l)		243		1,74		

21

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 141 Ceval

V.S.R.C.-ac

ORIZONTURI	f ₀	f _y	f ₀₃	f ₀₄	f ₀₃	f ₀₄
Mr. putre	2330	2337	2532	2333	2337	2337
Adițional (cm)	0-28	-47	-90	-118	-149	-210
Nisip grosier (0,3-0,2 mm) %	0,3	0,3	1,2	0,8	0,8	0,2
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	13,6	14,4	29,7	28,1	48,7	67,1
Praf (0,02-0,002 mm) %	31,8	33,6	21,7	27,6	23,0	17,0
Argila 2 (sub 0,002 mm) %	54,3	48,7	47,4	43,5	27,5	15,7
Argila fizică (sub 0,01 mm) %	80,1	73,4	60,9	61,2	40,8	24,7
TEXTURĂ	AL	AP	AL	TT	LL	CF
Schelet (%)	2,60	2,60	2,60			
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,01	1,32	1,49			
Porozitate totală (PT %)	61,15	49,23	42,69			
Porozitate de aerajie (PA %)	30,17	11,90	9,66			
Grad de tesare (GT %)	-13,56	7,00	19,03			
Ceai. de microscopicitate (CH %)	13,00	12,30	12,00			
Coef. de ofilire (CO %)	19,50	18,45	18,00			
Capacitate de cian (CC %)	30,67	28,28	25,52			
Capacitate totală (CT %)	60,55	37,30	23,65			
Capacitate de apă utilă (CU %)	11,17	9,83	7,52			
Capac. de cedare maximă (CC _{max} %)	29,88	9,01	3,13			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	8,7	1,2	0,65			
pH în H ₂ O	5,41	6,09	7,86	8,09	8,29	8,29
Carbonați (Ca CO ₃ %)			0,33	1,25	10,0	0,50
Humus (%)	3,28	2,73				
Indice de azot (IN)						
C ₂ N	32,16	68,46	8,94	=	170,17	10,14
N total (%)						
P total (%) - P _{total}	53,85	52,94	52,75			
P mobil (ppm)						
K mobil (ppm)						
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)	43,1	44,2				
Ca schimbabil (me la 100 g sol)						
Mg schimbabil (me la 100 g sol)						
K schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (me la 100 g sol)				8,58	0,68	
Na schimbabil (% din T)				1,45	2,85	
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)	4,67	3,06				
Cap. de schimb anionic (T, me la 100 g sol)	43,72	43,28		40,03	23,50	R
Grad de satur. în baze (V, %)	50,2	53,5				
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)				52		
Săruri solubile (1-5) (%) - <i>argila</i>				191,5	156,4	
ECe (sum'ho'em)						
SAR						
Cl ⁻ (me la 100 g sol)				0,78	0,45	
NO ₃ ⁻ (me la 100 g sol)				0,60	1,0	
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)				0,72	0,84	
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)				0	0	
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)				1,55	1,12	
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)				0,08	0,62	
Na ⁺ (me la 100 g sol)				0,41	0,63	
K ⁺ (me la 100 g sol)				0,006	0,004	
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)				0,99	1,31	
Na în extr. la satur. (me/l)						

25

(2) 30

17

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

31 Ceuad

V. S. ac - x

ORIZONTURI	A ₁₀	A _g	A ₁₀₀	IC _R	IC _u
nr. profil	1120	1121	1125	1123	1121
Adâncime (cm)	0-33	-7	-90	-115	-190
Nisip g.oster (20-0.2 mm) %	0,6	0,5	0,2	0,2	0,1
Nisip fin (0.2-0.02 mm) %	29,1	29,6	32,4	28,8	23,6
Praf (0.02-0.002 mm) %	25,9	24,0	27,9	32,9	37,5
Argila 2 (sub 0.002 mm) %	45,0	45,9	40,3	38,1	38,8
Argila fină (sub 0.01 mm) %	60,6	60,1	54,4	56,2	59,3
TEXTURĂ	TT	TT	TT	TP	TP
Schelet (%)	2,60	2,60	2,60		
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,12	1,22	1,39		
Porozitate totală (PT %)	56,92	56,92			
Porozitate de aeratie (PA %)	24,53	24,35			
Grad de tasare (GT %)	-8,77	-8,46			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	10,75	11,00	9,50		
Coef. de ofilire (CO %)	16,12	16,50			
Capacitate de câmp (CC %)	28,92	29,08			
Capacitate totală (CT %)	50,82	50,82			
Capacitate de apă utilă (CU %)	12,80	12,58			
Capac. de căutare maximă (CC _{max} %)	21,90	21,74			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	4,5	2,8	1,2		
pH la H ₂ O	6,65	8,25	8,81	9,24	9,29
Ca bonat (Ca CO ₃ %)		0,16	0,83	1,82	5,38
Humus (%)	2,92	4,92			
Indice de azot (IN)					
C-N	10,75	30,35	10,75		
N total (%)					
P total (%) P _{min}	52,25	52,45			
P mobil (ppm)					
K mobil (ppm)					
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)	2780				
Ca schimbabil (me la 100 g sol)					
Mg schimbabil (me la 100 g sol)					
K schimbabil (me la 100 g sol)					
Na schimbabil (me la 100 g sol)		2,64	3,40	5,52	
Na schimbabil (% din T)		5,83	7,24	13,50	
Hydrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)	4,41				
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	3221	45,26	46,99	40,60	
Grad de satur. la baze (V, %)	86,31				
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)					
Săruri solubile (1:5) (%) <i>mg/100g</i>		57,25	96,83	123,46	
ECe (mmho/cm)					
SAR					
Cl ⁻ (me la 100 g sol)		0,40	0,40	0,10	
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)		0,33	0,46	0,40	
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)		4,03	1,64	2,00	
NO ₃ ⁻ (me la 100 g sol)		0	0	0	
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)		0,33	0,44	0,36	
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)		0,12	0,04	0,06	
Na ⁺ (me la 100 g sol)		0,41	0,95	1,44	
K ⁺ (me la 100 g sol)		0,013	0,013	0,038	
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)					
Na în extr. la satur. (me/l)		3,05	4,35	6,96	

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 113 Ceuad VS ac

ORIZONTURI	1197	1198	1199	1200	1201
ad. pmla Admetol (ton)	0-25	-73	-94	-120	-195
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) %	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	19,4	21,9	29,2	26,9	25,6
Praf (0,02-0,002 mm) %	24,8	28,7	29,4	34,3	28,4
Argila 2 (sub 0,002 mm) %	55,5	49,2	41,3	38,7	45,9
Argila fibrică (sub 0,01 mm) %	75,0	70,6	58,8	59,4	64,4
TEXTURA	AL	AL	TT	TP	AL
Scolet (%)	2,60	2,60	2,70		
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	0,94	1,31	1,41		
Porozitate totală (PT %)	63,85	47,31			
Porozitate de aerajie (PA %)	34,45	9,54			
Grad de tasare (GT %)	18,13	10,77			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	13,20	12,10	10,25		
Coef. de ofilire (CO %)	19,80	18,15			
Capacitate de câmb (CC %)	31,27	27,57			
Capacitate totală (CT %)	67,92	34,33			
Capacitate de apă utilă (CU %)	11,17	9,42			
Capac. de cedare maximă (C _{cd} max. %)	36,65	6,96			
Conductivitate hidraulică (K mm/eră)	8,5	0,85	1,00	1	
pH la H ₂ O	6,29	7,78	8,79	9,05	9,26
Ca. bonati (Ca CO ₃ %)		0,42	0,50	1,84	2,26
Humus (%)	3,28	1,92			
Indice de azot (iN)					
e-N	11,08	65,96	142	84	110
N total (%)					
E. total (%)	54,05	53,02			
P mobil (ppm)					
K mobil (ppm)					
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)	33,40				
Ca schimbabil (me la 100 g sol)					
Mg schimbabil (me la 100 g sol)					
K schimbabil (me la 100 g sol)					
Na schimbabil (me la 100 g sol)			2,13	5,28	
Na schimbabil (% din I)			5,44	11,03	
Uragon schimbabil (SH, me la 100 g sol)	4,41				
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	37,81		39,16	47,86	
Grad de satur. în baze (V, %)	88,34				
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)					
Săruri solubile (1:5) (%)			64,5	118,8	
ECe (mmho/cm)					
SAR					
Cl ⁻ (me la 100 g sol)			0,45	0,40	
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)			0,40	0,50	
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)			0,23	1,81	
NO ₃ ⁻ (me la 100 g sol)			0	0	
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)			0,17	0,33	
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)			0,20	0,06	
K ⁺ (me la 100 g sol)			0,48	1,24	
K ⁺ (me la 100 g sol)			0,006	0,006	
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)					
Na în extr. la satur. (me/l)			2,61	6,52	

ORIZONTURI	1	2	3	4	5	6
Adjuvant (cm)	2461	2461	2462	2463	2464	2465
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) %	3.6	2.8	2.8	4.5	36.8	47.5
Nisip fin (0.2-0.02 mm) %	92.6	37.4	33.3	42.9	44.6	41.1
Praf (0.02-0.002 mm) %	19.1	19.7	19.5	16.0	7.2	4.6
Argila 2 (sub 0.002 mm) %	39.7	43.1	44.4	36.6	11.4	6.8
Argila fină (sub 0.01 mm) %	50.7	53.6	55.0	44.5	14.3	9.2
TEXTURA	TT	TT	TT	TT	UII	VG
Schelet (%)	210.2	210.3	210.7			
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1.34	1.29	1.50			
Porozitate totală (PT %)	48.46	47.15				
Porozitate de aeratie (PA %)	12.14	9.31				
Grad de tasare (GT %)	5.85	9.37				
Coef. de higroscopicitate (CH %)	18.1	12.75	13.00			
Coef. de ofilire (CO %)	18.15	19.25				
Capacitate de câmb (CC %)	27.11	27.22				
Capacitate totală (CT %)	36.17	33.97				
Capacitate de apă utilă (CU %)	8.96	8.70				
Capac. de ecuație maximă (CCE max. %)	9.06	6.70				
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	1.80	1.20	0.65			
pH în H ₂ O	6.68	8.27	8.69	9.02	8.82	8.16
Ca bonali (Ca CO ₃ %)		0.42	0.42	0.50	0.25	0.42
(meziu, %))	3.04	2.42				
Tranziție de acid (pH)						
Ca total (%)	89.62	94.18		183.80		172
P total (%)	51.32	52.03				
P mobil (ppm)						
P stabil (ppm)						
Sare de schimb (SB, me la 100 g sol)	22.64					
Ca schimbabil (me la 100 g sol)						
Mg schimbabil (me la 100 g sol)						
B schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (me la 100 g sol)		1.40		1.97		
Na schimbabil (% din T)		3.35		5.81		
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)	3.82					
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	26.46	41.80		33.90		
Grad de satur. la baza (V, %)	85.56					
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)						
Săruri solubile (i: s) (%)		61.90		117.40		
ECe (meziu/cm)						
SAR						
Cl ⁻ (me la 100 g sol)		0.45		0.85		
NO ₃ ⁻ (me la 100 g sol)		0.56		0.82		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)		0.99		3.14		
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)		1.0		0.11		
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)		0.14		0.32		
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)		0.28		0.03		
Na ⁺ (me la 100 g sol)		0.78		2.83		
K ⁺ (me la 100 g sol)		0.064		0.13		
Ca + Me în extr. la satur. (me/l)						
Na în extr. la satur. (me/l)		2.18		4.80		

28

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 209 Cevad ✓ Sac-SC

ORIZONTURI	A ₀	A ₁	A ₂	A ₃	IC _{g3}	IC _{g3}
nr. profil	2498	2499	2500	2501	2502	2503
Adâncimi (cm)	0-16	-38	-69	-91	-130	-200
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	5,2	5,8	3,7	2,4	1,0	1,0
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	32,2	30,9	29,6	25,9	76,8	33,0
Praf (0,02-0,002 mm) %	24,8	24,1	22,0	27,9	30,9	30,6
Argila 2 (sub 0,002 mm) %	37,8	39,2	44,7	43,8	41,3	35,4
Argila fizică (sub 0,01 mm) %	54,0	54,8	61,1	62,7	61,5	54,1
TEXTURA	TT	IT	TT	IT	TT	TT
Schelet (%)	2,60	2,65	2,65	2,65		
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,09	1,39	1,40	1,20		
Porozitate totală (PT %)	58,08	47,55	47,17			
Porozitatea de aerajie (PA %)	27,93	12,82	10,77			
Grad de tasare (GT %)	15,52	7,48	9,71			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	0,25	0,20	10,65	10,35		
Coef. de ofilire (CO %)	13,87	14,25	15,97			
Capacitate de cimp (CC %)	27,63	24,99	26,00			
Capacitatea totală (CT %)	53,28	34,21	33,69			
Capacitate de apă utilă (CU %)	13,78	10,74	10,02			
Capac. de sodare maximă (C _s max. %)	25,63	9,22	7,70			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	17,5	1,40	0,9	0,65		
pH în H ₂ O	5,92	6,85	8,85	8,92	9,07	8,54
Ca bonat (Ca CO ₃ %)			0,25	0,33	0,67	0,42
Humus (%)	3,28	2,73	1,82			
Indice de azot (IN)						
<i>RII</i>	57,20	83,98	30,28	= 171,26		
N total (%)						
P total (%) - P _{min}	51,16	51,39	52,29			
P mobil (ppm)						
K mobil (ppm)						
Baze de schimb (Sb. me la 100 g sol)	23,56	8,02				
Ca schimbabil (me la 100 g sol)						
Mg schimbabil (me la 100 g sol)						
K schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (me la 100 g sol)			1,46	2,78		
Na schimbabil (% dia T)			3,99	6,65		
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)	5,53	3,33				
Cap. de schimb cationic (C, me la 100 g sol)	29,03	11,35	36,6	41,8		
Grad de satur. în baze (V, %)	80,95	79,66				
Alumina mobil (me la 100 g sol)						
Săruri solubile (1:5) (%) <i>Aug/100g</i>			78,3	79,39		
ECe (mmho/cm)						
SAR						
Cl ⁻ (me la 100 g sol)			0,15	1,00		
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)			0,45	0,56		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)			1,20	1,25		
HCO ₃ ⁻ (me la 100 g sol)			0	0,08		
Ca ⁺⁺ (me la 100 g sol)			0,37	0,25		
Mg ⁺⁺ (me la 100 g sol)			0,03	0,17		
Na ⁺ (me la 100 g sol)			0,72	2,00		
K ⁺ (me la 100 g sol)			0,03	0,06		
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)						
Na în extr. la satur. (me/l)			2,18	4,78		

29

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 200 Cernad VS ac

ORIZONTURI	H ₀₋₂	H ₂₋₅	H ₅₋₁₀	kg/m ³	TC ₀₋₂	TC ₂₋₅
Adâncime (cm)	0-2	2-5	5-10			
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) %	2,0	0,9	0,9	0,4	0,4	0,4
Nisip fin (0.2-0.02 mm) %	37,3	30,1	27,9	21,4	22,0	25,7
Praf (0.02-0.002 mm) %	22,9	23,8	23,5	22,4	25,2	24,5
Argila 2 (sub 0.002 mm) %	40,8	45,2	47,7	55,8	52,4	49,4
Argila fină (sub 0.01 mm) %	54,8	60,6	60,4	67,3	65,3	61,3
TEXTURĂ	IT	IT	AL	AL	AL	AL
Schelet (%)	2,69	2,67	2,69			
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,31	1,37	1,47			
Porozitate totală (PT %)	49,62	48,69	45,35			
Porozitate de aeratie (PA %)	15,68	12,47	7,91			
Grad de tasare (GT %)	3,94	7,02	14,06			
Coeł. de microscopicitate (CH %)	9,80	10,70	11,50			
Coeł. de ofilire (CO %)	13,95	16,05	17,25			
Capacitate de cimp (CC %)	25,91	26,44	25,47			
Capacitate totală (CT %)	37,87	35,54	30,85			
Capacitate de apă utilă (CU %)	11,96	10,39	8,22			
Capac. de sculare maximă (CC _{max} %)	11,97	9,10	5,38			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	1,9	1,2	0,65			
pH în H ₂ O	8,05	9,02	9,69	9,61	9,37	9,59
Ca ionali (Ca CO ₃ %)	0,16	0,33	0,16	3,32	1,66	1,33
Magn. (%)	3,28	3,10	1,73			
Incizie de azot (N)						
C _N	30,52	30,13	17,85	= 2	01,50	10,10
N total (%)						
P total (%) <i>p min.</i>	51,65	52,37	52,77			
P mobil (ppm)						
P mobil (ppm)						
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)						
Mg schimbabil (me la 100 g sol)						
N schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (me la 100 g sol)	0,28	2,72		15,07		
Na schimbabil (% din T)	0,60	5,78		32,68		
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)						
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	47,86	47,00		46,10		
Grad de satur. în baze (V, %)						
Aminoacizi mobil (me la 100 g sol)						
Săruri solubile (me la 100 g sol) <i>Aug/100g</i>	44,2	65,4		1093		
HCO ₃ (mmol/l)						
SAR						
Cl ⁻ (me la 100 g sol)	0,15	0,75		0,90		
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)	0,44	0,35		0,50		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	0,79	1,18		1,55		
NO ₃ ⁻ (me la 100 g sol)	0	0		0,42		
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)	0,32	0,34		0,46		
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)	0,09	0,11		0,02		
Na ⁺ (me la 100 g sol)	0,37	0,76		2,33		
K ⁺ (me la 100 g sol)	0,013	0,038		0,130		
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)						
Na la extr. la satur. (me/l)	0,65	3,48		17,40		

173

ORIZONTUM	1	2	3	4	5	6	7
<i>M. p. m. v. a.</i> Adiunctant (cm)	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) %	0.27	0.38	0.56	0.70	1.00	1.30	2.00
Nisip fin (0.2-0.02 mm) %	1.2	1.1	0.5	0.2	0.1	0.1	0.3
Fraf (0.02-0.002 mm) %	27.0	28.3	23.8	25.5	30.0	52.6	78.4
Argila 2 (sub 0.002 mm) %	28.9	26.2	28.4	29.1	29.6	22.6	9.9
Argila 1 (sub 0.01 mm) %	43.4	44.4	47.3	45.2	34.3	24.7	11.4
Argila 2 (sub 0.01 mm) %	60.9	60.0	65.7	63.7	49.0	35.2	16.4
TEXTURA	TT	TT	AL	TT	TT	LL	UF
Scurt (m)	2.58	2.62	2.57	2.65			
Densitate aparentă (DA n/cm ³)	0.91	1.22	1.16	1.43			
Porozitate totală (PT %)	64.96	53.43	45.32				
Porozitate de aeriale (PA %)	38.30	19.25	7.91				
Grad de tasare (GT %)	-24.56	-2.29	14.02				
Coeff. de higroscopicitate (CH %)	10.35	10.56	11.28	10.85			
Coeff. de ofilire (CO %)	15.52	15.84	16.92				
Capacitate de cimo (CC %)	29.17	28.02	25.62				
Capacitate totală (CT %)	71.28	43.80	31.06				
Capacitate de apă utilă (CU %)	13.67	12.18	8.70				
Capac. de scurgere maximă (CC _{max} %)	42.09	15.78	5.42				
Conductivitate hidraulică (K mm/eră)	20.0	38	0.6	0.8			
pH în H ₂ O	6.38	6.38	8.35	8.98	9.49	9.57	9.64
Carbonați (Ca CO ₃ %)			0.25	0.41	10.8	5.46	0.16
Humus (%)	3.28	3.10	2.42				
Indice de aciditate							
N total (%)	35.59	47.60	42.43		164.59	91.01	169
P total (%) <i>P. omnia</i>	52.07	52.24	52.71				
K mobil (ppm)							
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)	28.88	28.66					
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (me la 100 g sol)			5.33	7.74	6.78		
Na schimbabil (% din T)			12.25	19.73	27.82		
Hum. org. schimbabil (SH, me la 100 g sol)	4.68	4.46					
Cap. de schimb cationic (Y, me la 100 g sol)	33.56	33.12	43.81	38.29	24.37		
Grad de satur. în baze (V, %)	86.05	86.13					
Alumina mobilă (m, me la 100 g sol)							
Săruri solubile (1:5) (% <i>me la 100 g sol</i>)			91.71	137.5	215.8		
ECe (mmho/cm)							
SAR							
Cl ⁻ (me la 100 g sol)			0.50	0.60	0.55		
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)			0.40	0.70	1.80		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)			1.54	2.30	2.65		
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)			0	0	0		
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)			0.34	0.31	0.38		
Na ⁺ (me la 100 g sol)			1.19	2.13	3.22		
Ca ²⁺ + Mg ²⁺ (me la 100 g sol)			0.02	0.04	0.05		
K ⁺ (me la 100 g sol)			0.015	0.012	0.004		
Ca ²⁺ + Mg ²⁺ extr. la satur. (me/l)			6.12	9.17	10.0		
Na ⁺ extr. la satur. (me/l)							

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 432

13A V. Sae-de
Județul Vrancea (Ceah) 17

ORIZONTURI	Apw	h ₁₀₀	h ₅₀	h ₂₀	h ₁₀				
Adâncimi (cm)	0-10	11	21	31	41				
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	10	2,0	1,0	2,0	2,0				
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	31,5	32,0	33,6	33,2	32,3				
Praf (0,02-0,002 mm) %	21,2	20,0	16,7	15,0	19,9				
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	16,5	15,9	13,7	16,4	13,1				
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	58,8	58,1	59,3	60,0	56,0				
TEXTURA	AL	AL	AL	AL	TT				
Schelet (%) <i>Densitate</i>	2,68	2,20	2,70	2,20					
Densitate aparentă (DA a/cm ³)	1,42	1,48	1,53	1,52					
Porozitate totală (PT %)	47,01	45,19	43,33	43,70					
Porozitate de aeratie (PA %)	10,45	8,73	6,20	7,06					
Grad de tasare (GT %)	10,58	13,90	18,14	16,15					
Coef. de higroscopicitate (CH %)	10,88	10,74	11,40	10,86					
Coef. de ofilire (CO %)	16,32	16,11	17,10	16,29					
Capacitate de cimb (CC %)	25,75	24,63	24,27	24,10					
Capacitate totală (CT %)	33,11	30,53	28,32	28,75					
Capacitate de apă utilă (CU %)	9,43	8,52	7,17	7,81					
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	7,36	5,90	4,05	4,65					
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	0,80	0,65	0,45	0,50					
pH în H ₂ O	6,80	7,35	7,95	8,25	8,90				
Carbonați (Ca CO ₃ %)			0,16	0,16	0,30				
Humus (%)	2,66	1,95	1,35	1,35					
Indice de azot (IN)									
C-N <i>R.H.</i>	75,54	60,61	18,59	0					
N total (%)	0,147	0,219	0,098						
P total (%) <i>P mobil</i>	52,58	52,48	52,94	52,56					
P mobil (ppm)									
K mobil (ppm)									
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)	32,0								
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (me la 100 g sol)		4,80	5,00	5,00	7,60				
Na schimbabil (% din T)		10,4	10,4	10,8	18,3				
Indigen schimbabil (SH, me la 100 g sol)	3,95								
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	35,95	46,10	48,0	46,10	41,50				
Grad de satur. în baze (V, %)	89,0								
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (1:5) (%)									
ECe (mmho/cm)									
SAR									
Cl ⁻ (me la 100 g sol)		0,250	0,280	0,610	0,760				
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)		0,300	0,190	0,013	0,512				
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)		0,278	0,344	0,213	0,426				
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)		0	0	0,033	0,300				
Ca ⁺ (me la 100 g sol)									
Mg ⁺ (me la 100 g sol)									
Na ⁺ (me la 100 g sol)									
K ⁺ (me la 100 g sol)									
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)									
Na în extr. la satur. (me/l)									

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 147 Cenuad

147 Cenuad ✓^c ac - sc

ORIZONTURI	14	13	20	kg/2	I C _{kg/2}	II C _{kg/2}
mc. mla	2857	2858	2859	2860	2861	2862
Adâncimi (cm)	0-17	-30	-57	-80	-119	-170
Nesip grosier (2.0-0.2 mm) %	0,8	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
Nesip fin (0.2-0.02 mm) %	38,9	34,4	32,1	35,1	35,5	46,5
Praf (0.02-0.002 mm) %	25,4	22,1	22,6	23,2	24,8	24,4
Argila 2 (sub 0.002 mm) %	34,9	43,3	45,1	41,6	39,6	28,7
Argila fină (sub 0.01 mm) %	50,6	56,3	59,4	55,9	53,6	40,9
TEXTURA	IT	IT	IT	IT	IT	LT
Schelet (%)	2,63	2,70	2,71	2,80		
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,09	1,35	1,34	1,52		
Porozitate totală (PT %)	59,33	50,00	50,55			
Porozitate de aerajie (PA %)	30,05	15,06	14,86			
Grad de tasare (GT %)	-17,04	3,95	3,43			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	8,50	9,85	10,5	10,1		
Coef. de ofilire (CO %)	12,75	14,77	15,75			
Capacitate de cimd (CC %)	26,86	25,88	26,64			
Capacitate totală (CT %)	54,43	37,04	37,33			
Capacitate de apă utilă (CU %)	74,11	11,70	10,89			
Capac. de ecudare maxi. 1 (CC _{max} %)	27,57	11,16	11,09			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	17	17	16	0,6		
pH la H ₂ O	6,88	8,15	9,29	9,41	9,09	9,49
Carbonați (Ca CO ₃ %)		0,10	0,70	3,34	3,34	20,1
Humus (%)	3,04	2,73	1,82			
Indice de azot (IN)						
C-N	56,33	47,91	45,78		153,	02 10 1/1a
N total (%)						
P total (%)	50,69	52,06	52,35			
P mobil (ppm)						
K mobil (ppm)						
Bare de schimb (SB, me la 100 g sol)	24,36					
Ca schimbabil (me la 100 g sol)						
Mg schimbabil (me la 100 g sol)						
N schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (me la 100 g sol)		3,84	6,53	11,14		
Na schimbabil (% din T)		11,76	14,74	27,53		
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)	4,19					
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	28,55	33,07	44,39	40,47		
Grad de satur. în baze (V, %)	85,32					
Alumina mobil (me la 100 g sol)						
Săruri solubile (1:3) (%)	me/100g	95,3	206,0	373,4		
ECe (sm ² /o ² ca)						
SAR						
Cl ⁻ (me la 100 g sol)		0,40	0,65	1,30		
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)		0,70	0,70	4,60		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)		1,25	2,57	2,13		
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)		0	0	0		
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)		0,40	0,28	0,27		
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)		0,01	0,15	0,26		
Na ⁺ (me la 100 g sol)		1,71	2,61	4,96		
K ⁺ (me la 100 g sol)		0,022	0,013	0,006		
Ca + Mg la extr. la satur. (me/l)						
Na la extr. la satur. (me/l)		5,00	9,44	16,1		

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

ORIZONTURI	2363	2364	2365	2366	2367
Urc. p. v. a.					
Adinurat (cm)	0-17	-44	-76	-124	-180
Nisip grosier (20-0.2 mm) %	0,8	0,7	1,0	0,5	0,1
Nisip fin (0.2-0.02 mm) %	27,7	28,1	31,8	42,4	48,4
Praf (0.02-0.002 mm) %	22,2	19,9	20,7	26,6	25,1
Argila 2 (sub 0.02 mm) %	49,3	51,3	46,5	30,5	26,4
Argila fină (sub 0.01 mm) %	65,1	67,7	58,9	45,8	39,8
TEXTURA	AL	AL	AL	LL	LL
Scărilor (%)	2,60	2,65	2,65	2,70	
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,24	1,32	1,45	1,50	
Porozitate totală (PT %)	52,31	50,19	45,23		
Porozitate de aeratie (PA %)	16,21	12,64	8,40		
Grad de tasare (GT %)	1,37	5,95	13,88		
Cof. de higroscopicitate (CH %)	12,10	12,35	11,1	7,60	
Cof. de ofilire (CO %)	18,15	18,52	16,65		
Capacitate de cizid (CC %)	29,71	28,45	25,44		
Capacitate totală (-T %)	42,15	39,02	31,23		
Capacitate de apă utilă (CU %)	10,96	9,92	8,79		
Capac. de cedare maximă (CC _{max} %)	13,07	9,57	5,79		
Conductivitate hidraulică (K mm ² /orb)	2,2	1,5	0,7	1,3	
pH în H ₂ O	7,56	8,57	8,21	8,99	9,02
Carbonat (Ca CO ₃ %)	0,25	0,25	0,22	1,34	2,76
Humus (%)	3,47	3,28	1,92		
Impur. de azot (mg)					
C _N L.H.	13,14	116,89	16,70	206,72	
N total (%)					
P total (%)	53,04	53,36	52,58		
P mobil (ppm)					
K mobil (ppm)					
Baza de schimb (SB, me la 100 g sol)					
Ca schimbabil (me la 100 g sol)					
Mg schimbabil (me la 100 g sol)					
K schimbabil (me la 100 g sol)					
Na schimbabil (me la 100 g sol)		10,23	10,69	7,64	
Na schimbabil (% din T)		24,37	24,56	23,73	
Hidrogen schimbabil (SH, me a 100 g sol)					
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)		47,87	43,52	32,20	
Grad de satur. în baze (V, %)					
Alumina uscată (me la 100 g sol)					
Săruri solubile (1-3) (mg/100g)		278,1	1219,7	110,8	
HCO ₃ (mmol/cm ³)					
SAR					
Cl ⁻ (me la 100 g sol)		1,25	1,80	2,25	
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)		0,70	16,10	4,60	
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)		1,65	0,80	1,70	
NO ₃ ⁻ (me la 100 g sol)		0	0	0	
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)		0,35	4,41	0,48	
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)		0,17	2,80	0,22	
Na ⁺ (me la 100 g sol)		3,26	6,72	6,72	
K ⁺ (me la 100 g sol)		0,006	0,010	0,006	
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)					
Na în extr. la satur. (me/l)		13,79	17,41	17,36	

raport
rău

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 65

Vs ac - 30

ORIZONTURI	Ap	Ayz	Al ₂ O ₃	Ca	Mg	Coef. de ac.	Coef. de ac.	Coef. de ac.	Coef. de ac.	Coef. de ac.
nr. profil	1476	1477	1478	1479	1480	1481	1482	1483		
Amplasament (cm)	0-25	-57	-70	-85	-105	-135	-190	-220		
Nisip grosier (20-0,2 mm) %	0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2		
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	29,9	25,8	24,7	24,7	25,7	27,6	26,0	20,2		
Praf (0,02-0,002 mm) %	31,8	28,1	27,6	25,9	26,7	30,1	34,8	36,0		
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	37,8	45,9	47,6	49,3	47,5	42,2	39,1	43,6		
Argilă fi-leă (sub 0,01 mm) %	57,6	63,7	64,4	63,7	64,5	62,8	60,3	66,9		
TEXTURĂ	IT	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL		
Schelet (%)										
Densitate aparentă (DA) (g/cm ³)	1,28	1,54	1,35							
Porozitate totală (PT) %	52,24	49,50	49,63							
Porozitate de aeratie (PA) %	18,74	13,86	12,99							
Grad de tasare (GT) %	-2,10	4,73	5,94							
Coef. de higroscopicitate (CH) %	8,85	10,74	11,14							
Coef. de ofilire (CO) %	13,28	16,11	16,71							
Capacitate de cimp (CC) %	26,17	26,97	27,14							
Capacitate totală (CT) %	40,81	37,31	36,76							
Capacitate de apă utilă (CU) %	12,89	10,86	10,43							
Capac. de cedare maximă (CC _{max}) %	14,64	10,34	9,62							
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	3,00	1,30	1,10							
pH la H ₂ O	6,50	7,57	8,33	8,94	9,11	9,42	9,53	9,49		
Carbonați (Ca CO ₃) %		0,10	0,16	6,84	14,4	22,9	18,3	16,5		
Humus (%)	3,53	3,42	2,53							
Indice de azot (IN)										
C _N REZ. HUMUS (g/L)	112,96	114,57	0							
N total (%)										
P total (%)										
P mobil (ppm)										
K mobil (ppm)										
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)	22,21									
Ca schimbabil (me la 100 g sol)										
Mg schimbabil (me la 100 g sol)										
K schimbabil (me la 100 g sol)										
Na schimbabil (me la 100 g sol)			1,27		3,33					
Na schimbabil (% din T)			4,29		9,10					
Lichid. schimbabil (SL, me la 100 g sol)	4,18									
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	26,39		4,31		33,34					
Grad de satur. în baze (V, %)	84,16									
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)										
Săruri solubile (1:5) (%) wg/1000			26,9		147,0					
E _{Ce} (mm ² /ho/cm)										
SAR										
Cl ⁻ (me la 100 g sol)			0,65		0,60					
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)			0,19		0,33					
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)			1,32		1,71					
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)			0,04		0,03					
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)			0,73		0,38					
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)			0,21		0,35					
Na ⁺ (me la 100 g sol)			0,74		1,12					
K ⁺ (me la 100 g sol)			0,05		0,26					
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)										
Na în extr. la satur. (me/l)			2,61		4,57					

Q_{lib} - total = 22,59

174

petru
parare

35

(60)

VS x-ac 1.

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 64

ORIZONTURI								
Uz. Mla	1768	1769	1770	1771	1772	1773	1774	1775
Adâncime (cm)	0-25	-37	-49	-68	-100	-125	-157	-210
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) %	1.0	0.4	0.4	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1
Nisip fin (0.2-0.02 mm) %	85.6	34.3	28.3	28.6	21.5	20.2	21.0	19.9
Praf (0.02-0.002 mm) %	25.6	26.3	29.3	28.3	28.5	33.0	36.0	34.3
Argila 2 (sub 0.002 mm) %	37.8	39.0	42.0	48.0	49.8	46.6	42.9	45.7
Argila fină (sub 0.01 mm) %	54.6	54.4	60.1	68.4	69.2	67.1	64.9	68.9
TEXTURA	77	77	77	AL	AL	AP	TP	A P
Scindes (%)								
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1.26	1.59	1.42	1.46				
Porozitate totală (PT %)	52.98	40.67	47.01	45.52				
Porozitate de aeratie (PA %)	20.02	6.95	11.38	8.16				
Grad de tasare (GT %)	-3.56	20.81	9.32	13.82				
Coef. de higroscopicitate (CH %)	8.85	9.13	9.83	11.23	11.65			
Coef. de ofilire (CO %)	13.28	13.70	14.75	16.84				
Capacitate de cimp (%)	26.16	21.21	25.10	25.59				
Capacitate totală (CT %)	42.05	25.58	33.11	31.18				
Capacitate de apa uată (CU %)	12.89	7.51	10.35	8.74				
Capoc. de cedare maximă (CCM max. %)	15.89	4.37	8.01	5.59				
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	3.20	0.48	0.90	0.62				
pH în H ₂ O	8.17	8.29	8.37	8.46	8.57	8.62	8.69	8.69
Carbonați (Ca CO ₃ %)	0.42	0.67	0.92	0.42	0.42	0.42	1.50	3.50
Humus (%)	2.82	2.42	2.10	2.00				
Indice de azot (IN)								
N ₂ HUMUS (-16%)	28.83	46.17	35.78	2.92			total = 173.	70
N total (%)								
P total (%)								
P mobil (ppm)								
K mobil (ppm)								
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)								
Ca schimbabil (me la 100 g sol)								
Mg schimbabil (me la 100 g sol)								
K schimbabil (me la 100 g sol)								
Na schimbabil (me la 100 g sol)	0.22	0.74	3.27	0.75				
Na schimbabil (% din C)	0.60	0.77	0.17	1.72				
Humogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)								
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	36.55	31.33	20.77	49.59				
Grad de satur. în baze (V, %)								
Alumina mobil (me la 100 g sol)								
Săruri solubile (1:5) (%) ^{me/100g}	98.9	63.6	147.0	70.9				
ECe (mmho/cm)								
SAR								
Cl ⁻ (me la 100 g sol)	0.50	0.45	2.67	0.45				
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)	0.54	0.80	0.33	0.96				
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	1.65	0.95	1.21	0.99				
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	0.0	0.0	0.07	0.0				
Ca + ² (me la 100 g sol)	0.85	0.62	2.73	0.59				
Mg + ² (me la 100 g sol)	0.51	0.13	0.32	0.30				
Na + (me la 100 g sol)	0.11	0.09	1.10	0.34				
K + (me la 100 g sol)	0.028	0.022	0.026	0.019				
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)								
Na în extr. la satur. (me/l)	0.33	0.33	4.51	1.09				

ORIZONTURI	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085
NR. PROBA									
Acțiunea (cm)	0-21	-34	-52	-68	-83	-105	-130	-210	-230
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	39,4	35,3	36,9	34,5	38,2	41,5	40,3	49,4	56,5
Praf (0,02-0,002 mm) %	20,7	21,7	18,6	23,0	21,0	22,0	21,8	29,2	21,3
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	39,5	42,7	44,2	42,2	40,6	36,3	37,7	21,3	22,1
Argilă fină (sub 0,01 mm) %	50,3	53,3	54,9	57,0	54,9	50,2	50,7	37,7	31,6
TEXTURĂ	TT	TT	T	TT	TT	T	TT	TT	
Schelet (%)									
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,09	1,10	1,13	1,15	1,14				
Porozitate totală (PT %)	58,56	47,16	48,13	46,29	46,66				
Porozitate de aerajie (PA %)	29,12	12,12	12,61	10,80	11,76				
Grad de tasare (GT %)	-14,44	9,21	7,79	10,76	9,59				
Coef. de higroscopicitate (CH %)	9,25	9,99	10,34	9,88	9,50				
Coef. de ofilire (CO %)	13,87	14,98	15,51	14,82	14,25				
Capacitate de cimp (CC %)	27,28	25,03	25,55	24,47	24,23				
Capacitate totală (CT %)	54,00	33,69	34,62	31,92	32,40				
Capacitate de apă utilă (CU %)	13,41	10,04	10,04	0,65	9,98				
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	26,72	8,66	9,07	7,45	8,17				
Conducivitate hidraulică (K mm/oră)	8,5	1,1	0,95	1,1	0,9				
pH la H ₂ O	6,75	7,58	8,05	8,55	9,03	9,32	9,33	9,85	9,21
Carbonați (Ca CO ₃ %)		0,10	0,25	0,33	1,71	12,2	19,9	20,4	31,8
Humus (%)	3,42	3,28	2,73						
Indice de azot (IN)									
C _N	78,78	59,69	60,71	0	0	RHT=	198,69	71	100
N total (%)									
P total (%)									
P mobil (ppm)									
K mobil (ppm)									
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)	20,89								
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)			22	22					
Na schimbabil (me la 100 g sol)			172	310					
Na schimbabil (% din T)			2,95	5,0					
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)	3,08								
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	23,97		42,65	46,1					
Grad de satur. în baze (V, %)	87,15								
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (1:5) (%)			56,95	10,73					
K _{Ce} (mm ² /ho/cm)									
SAR									
Cl ⁻ (me la 100 g sol)			3,50	0,50					
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)			1,30	0,15					
CO ₃ H (me la 100 g sol)			1,02	1,12					
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)			0	0					
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)			2,12	0,50					
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)			2,1	2,24					
Na ⁺ (me la 100 g sol)			0,16	3,35					
K ⁺ (me la 100 g sol)			2,019	2,115					
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)			4,24	2,75					
Na în extr. la satur. (me/l)									

str. mare 37

V5 sc-ac 63

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 93

ORIZONTURI	Ap	Phys-ac	Cys-ac	Cyn-ac ⁹²	Gr-ac
Adâncimi (cm)	0-28	50	62	110	-140
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) %	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5
Nisip fin (0.2-0.02 mm) %	23.3	28.2	27.3	21.3	47.2
Praf (0.02-0.002 mm) %	27.5	23.8	23.1	20.0	24.9
Argilă 2 (sub 0.002 mm) %	48.2	47.0	48.5	58.2	29.5
Argilă flocă (sub 0.01 mm) %	63.8	60.3	60.5	70.6	40.2
TEXTURA	AL	AL	AL	AL	LL
Schelet (%)					
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1.20	1.40	1.41	1.40	
Porozitate totală (PT %)	54.72	47.76	47.78	48.15	
Porozitate de aerajie (PA %)	21.67	10.99	11.49	9.71	
Grad de tasare (GT %)	-3.52	9.30	9.69	11.64	
Coef. de higroscopicitate (CH %)	11.28	11.00	11.35	13.61	
Coef. de ofilire (CO %)	16.92	16.5	17.03	20.42	
Capacitate de cîmp (CC %)	27.54	26.26	25.74	27.46	
Capacitate totală (CT %)	45.60	34.11	33.29	34.39	
Capacitate de apă utilă (CU %)	10.62	9.76	8.71	7.04	
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	18.06	7.85	8.15	6.93	
Conductivitate hidraulică (K) mm/oră	2.90	0.85	0.75	0.62	
pH în H ₂ O	6.85	6.15	6.10	6.25	
Carbonați (Ca CO ₃ %)		0.10	1.10	18.40	21.00
Humus (%)	3.15	2.88			
Indice de azot (IN)					
CN REZ. HUMUS (1/100)	106.18	88.70			fac = 194.88
N total (%)					
P total (%)					
P mobil (ppm)					
K mobil (ppm)					
Baze de schimb (Sib. me la 100 g sol)					
Ca schimbabil (me la 100 g sol)					
Mg schimbabil (me la 100 g sol)		0.2	0.4	0.1	0.2
K schimbabil (me la 100 g sol)		3.35	4.20	13.15	6.10
Na schimbabil (me la 100 g sol)		41.5	11.5	22.3	43.0
Na schimbabil (% din T)					
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)					
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)		40.2	10.8	45.1	15.6
Grad de satur. în baze (V, %)					
Alumina mobil (me la 100 g sol)					
Săruri solubile (1:5) (%)					
ECe (mmho/cm)					
SAR		52	52	2	52
Cl ⁻ (me la 100 g sol)		1.01	1.15	1.21	1.01
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)		0.76	0.79	1.11	0.96
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)		0.51	1.01	1.13	1.41
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)		2.01	0.50	0.11	2.51
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)					
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)					
Na ⁺ (me la 100 g sol)					
K ⁺ (me la 100 g sol)					
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)					
Na în extr. la satur. (me/l)					

138

66 VS sc-ac

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 19 SÂNPETRU MARE

ORIZONTURI	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440
nr. proba							
Adâncime (cm)	3-40	-80	-100	-125	-150	-175	-200
Nisip gros (0,2 - 0,6 mm) %	1,4	0,7	0,6	0,2	0,2	0,8	3,0
Nisip fin (0,2 - 0,075 mm) %	23,1	21,5	25,1	16,4	27,3	39,5	63,4
Praie (0,075 - 0,002 mm) %	18,0	21,1	22,9	22,8	25,5	25,3	14,8
Argila 2 (sub 0,002 mm) %	57,5	56,7	51,4	60,6	47,0	34,4	18,8
Argila fină (sub 0,01 mm) %	71,5	72,7	69,5	77,1	63,2	48,0	26,4
TEXTURA	AC	AC	AC	AA	AL	TT	SF ₄
Scopul (%)							
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,41	1,39	1,37	1,38			
Porozitate totală (PT %)	47,38	48,13	49,25	48,88			
Porozitate de aeratie (PA %)	7,84	9,01	11,53	9,10			
Grad de tasare (GT %)	12,84	11,26	7,71	10,91			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	13,45	13,26	12,03	14,17			
Coef. de ofilire (CO %)	20,17	19,89	18,05	21,25			
Capacitate de câmp (CC %)	28,04	28,14	27,53	28,83			
Capacitate totală (CT %)	33,60	34,62	33,95	35,42			
Capacitate de apă utilă (CU %)	7,87	8,25	9,49	7,57			
capac. de cedare maximă (CCD max. %)	5,56	6,48	8,41	6,59			
Conductivitate hidraulică (K mm/orh)	0,60	0,69	0,88	0,65			
pH în H ₂ O	6,97	8,69	8,12	8,69	8,75	8,97	9,29
Carbonați (Ca CO ₃ %)	3,62	1,00	1,50	1,50	1,67	3,42	1,08
Pământ (%)	229,67	18,20	0	0	247,89		
Indice de azot (IN)							
N total (%)							
P total (%)							
P mobil (ppm)							
K mobil (ppm)							
Baze de schimb (Sib. me la 100 g sol)	28,63						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
K schimbabil (me la 100 g sol)		na					
Na schimbabil (me la 100 g sol)		10,49					
Na schimbabil (% din T)		19,49					
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)	3,40						
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	3303	53,95					
Grad de satur. în baze (V, %)	89,38						
Alumina mobil (me la 100 g sol)							
Săruri solubile (1 : 5) (%) <i>mp/100 g</i>		452,2					
ECe (mm ² /h ² /cm)							
SAR							
Cl ⁻ (me la 100 g sol)		2,28					
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)		1,99					
CO ₃ H (me la 100 g sol)		3,10					
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)		0					
Ca ⁺ (me la 100 g sol)		0,70					
Mg ⁺ (me la 100 g sol)		1,01					
Na ⁺ (me la 100 g sol)		4,74					
K ⁺ (me la 100 g sol)		0,013					
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)							
Na în extr. la satur. (me/l)		15,23					

etru mare 39

VS ac (68) DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 86

ORIZONTURI								
Adâncimi (cm)	0-26	27-51	53-73	75-100				
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	1,0	0,9	0,3	0,3				
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	20,4	23,5	20,3	38,0				
Praf (0,02-0,002 mm) %	29,1	44,3	20,7	22,9				
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	12,5	49,2	55,7	48,8				
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	53,0	61,3	65,7	60,9				
TEXTURĂ	TT	AL	AL	AL				
Schelet (%)								
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,20	1,38	1,35	1,12				
Porozitate totală (PT %)	55,0	48,0	49,7	45,6				
Porozitate de aeratie (PA %)	23,19	11,9	14,33	9,59				
Grad de tasare (GT %)	-5,91	9,46	8,09	13,88				
Coef. de higroscopicitate (CH %)	9,94	11,51	13,02	11,42				
Coef. de ofilire (CO %)	14,92	17,27	19,54	17,13				
Capacitate de cîmp (CC %)	26,51	26,10	26,20	24,5				
Capacitate totală (CT %)	45,8	34,78	36,81	31,02				
Capacitate de apă utilă (CU %)	11,59	8,83	6,66	7,37				
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	19,29	8,68	10,61	6,52				
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	4,10 2,65	0,90 2,65	0,85 2,68	0,60 2,70				
pH în apă	7,2	7,5	7,2	8,2				
Carbonați (Ca CO ₃ %)	0,58	1,73	3,19	3,42				
Humus (%)	1,10	3,20	3,10					
Indice de azot (IN)								
C-N	f. humus							
N total (%)	137,28	66,24	37,67					241,19
P total (%)								
P mobil (ppm)								
K mobil (ppm)								
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)								
Ca schimbabil (me la 100 g sol)								
Mg schimbabil (me la 100 g sol)								
K schimbabil (me la 100 g sol)								
Na schimbabil (me la 100 g sol)				3,70				
Na schimbabil (% din T)				7,4				
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)								
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)				50,0				
Grad de satur. în baze (V, %)								
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)								
Săruri solubile (1:5) (%)								
ECe (mmho/cm)								
SAR								
Cl ⁻ (me la 100 g sol)								
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)								
CO ₃ H (me la 100 g sol)								
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)								
Ca + ² (me la 100 g sol)								
Mg + ² (me la 100 g sol)								
Na + (me la 100 g sol)								
K + (me la 100 g sol)								
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)								
Na în extr. la satur. (me/l)								

10

23

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

17 JÂN PETRU MARE

V. Sac 30

ORIZONTURI								
NR. PROBA	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	
Adâncime (cm)	5-20	-45	-58	-75	-95	-110	-180	
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) %	1,5	0,9	0,7	0,1	0,1	0,2	0,4	
Nisip fin (0,2-0.02 mm) %	36,9	31,5	28,1	29,3	35,5	31,5	61,9	
Praf (0,02-0.002 mm) %	30,5	28,3	30,7	31,3	31,8	34,8	22,6	
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	33,1	39,3	40,5	39,3	32,6	33,5	15,1	
Argilă Brică (sub 0,01 mm) %	48,5	55,6	59,2	59,3	52,9	50,0	24,2	
TEXTURĂ		TT	TT	TT				
Schelet (%)								
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,83	1,72	1,39	1,85				
Porozitate totală (PT %)	46,04	47,01	48,52	46,49				
Porozitate de aeratie (PA %)	13,60	12,25	13,39	11,44				
Grad de tasare (GT %)	8,65	8,54	5,97	9,55				
Coef. de higroscopicitate (CH %)	7,75	9,20	9,48	9,20				
Coef. de ofilire (CO %)	11,62	13,80	14,22	13,80				
Capacitate de cîmă (CC %)	22,68	24,41	25,27	24,12				
Capacitate totală (CT %)	32,19	33,11	34,91	32,06				
Capacitate de apă utilă (CU %)	11,06	10,61	11,05	10,37				
Capac. de ecuaie maximă (CC _{max} %)	9,51	8,70	9,63	7,89				
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	1,60	1,20	1,40	0,95				
pH în H ₂ O	8,05	8,95	9,29	9,29	9,70	9,73	9,55	
Carbonați (Ca CO ₃ %)	0,16	0,25	4,07	9,92	14,8	10,7	7,63	
Hirauș (%)	3,04	2,92	2,28					
Indice de azot (IN)								
CN Rez. HUMUS + / %	26,94	62,20	15,85	0		Total =	164,99	
N total (%)								
P total (%)								
P mobil (ppm)								
K mobil (ppm)								
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)								
Ca schimbabil (me la 100 g sol)								
Mg schimbabil (me la 100 g sol)								
K schimbabil (me la 100 g sol)								
Na schimbabil (me la 100 g sol)	1,07	19,571						
Na schimbabil (% din T)	5,01	31,80						
hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)								
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	29,59	30,50						
Grad de satur. în baze (V, %)								
Alumina mobil (me la 100 g sol)	0,2	0,25	2,96	3,34				
Săruri solubile (1:5) (%)	8,24	12,15						
ECe (mm/h ₀ cm)								
SAR								
Cl ⁻ (me la 100 g sol)	0,07	0,33						
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)	0,06	0,25						
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	1,13	1,57						
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	0,01	0,01						
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)	0,04	0,05						
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)	0,02	0,02						
Na ⁺ (me la 100 g sol)	0,67	1,14						
K ⁺ (me la 100 g sol)	0,24	0,27						
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)								
Na în extr. la satur. (me/l)	1,24	12,18						

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 14 SÂNPETRU MARE

14 SÂNPETRU MARE

V6 ac - 30

ORIZONTURI	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135
NR. PROBA	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135
Adiacență (cm)	5-17	-30	-40	-60	-83	-120	-140	-160	-200
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	0,7	0,9	1,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	32,7	36,4	34,9	26,3	32,2	32,4	30,6	32,7	34,1
Praf (0,02-0,002 mm) %	28,6	29,0	30,1	28,0	29,9	32,4	34,5	39,1	38,9
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	38,0	33,7	33,9	45,0	37,8	35,1	34,8	28,1	26,9
Argilă fină (sub 0,01 mm) %	52,0	48,2	50,0	60,9	52,3	52,9	51,2	49,1	46,9
TEXTURA	77	77	77	77	77	77	77	77	77
Schelet (%)									
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,39	1,39	1,42	1,42	1,53				
Porozitatea totală (PT %)	49,43	48,13	47,40	47,40	44,31				
Porozitate de aeratie (PA %)	15,89	15,71	14,57	10,43	8,65				
Grad de tasare (GT %)	3,43	4,67	6,17	10,14	18,67				
Coef. de higroscopicitate (CH %)	8,90	7,89	7,94	11,14	8,85				
Coef. de ofilire (CO %)	13,35	11,87	11,31	16,12	13,27				
Capacitate de cimp (C %)	25,03	23,32	23,12	26,03	21,04				
Capacitate totală (CT %)	36,89	34,62	33,38	33,38	26,52				
Capacitate de apă utilă (U %)	11,68	11,43	11,21	9,32	7,77				
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	11,25	11,30	10,26	7,34	5,47				
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	2,00	2,10	1,60	0,80	0,55				
Densitatea aparentă	2,65	2,68	2,70	2,70	2,72				
pH în H ₂ O	8,69	8,82	9,45	9,85	9,99	10,12	10,16	10,12	9,99
Carbonați (Ca CO ₃ %)	3,39	6,16	2,12	12,9	20,4	23,2	23,9	19,0	12,9
Humus (%)	3,28	2,72	2,28	2,20					
Indice de azot (IN)									
CN R _d (1/100)	74,71	49,33	32,37	31,74		127,66			
N total (%)									
P total (%)									
P mobil (ppm)									
K mobil (ppm)									
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)									
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (me la 100 g sol)	100	100	100						
Na schimbabil (% din T)	100	73	34,50						
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)									
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	28,58	28,15	22,20						
Grad de satur. în baze (V, %)									
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)	a ₂	a ₂							
Săruri solubile (1:5) (%)	69,32	77,43	10,75						
ECe (mm ² /cm)									
SAR									
Cl ⁻ (me la 100 g sol)	0,67	0,67	0,62						
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)	0,26	0,26	0,39						
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	1,53	1,60	1,35						
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	0,71	0,81	0,67						
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)	1,53	1,72	0,55						
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)	0,71	0,81	0,37						
Na ⁺ (me la 100 g sol)	0,54	0,76	1,74						
K ⁺ (me la 100 g sol)	2,20	2,76	0,38						
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)									
Na în extr. la satur. (me/l)									

12

(60)

V.S. AC ac

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. GOVÂN PETRU MARE

ORIENTURI	20	50	0		
nr. proba	1441	1442	1443	1444	1445
Adâncime (cm)	0-30	-50	-80	-110	-150
Nisip grosier (2,0-0,63 mm) %	1,7	1,0	1,0	0,9	0,9
Nisip fin (0,2-0,075 mm) %	20,4	11,4	18,4	18,5	30,7
Dra ¹ (0,075-0,042 mm) %	20,5	28,3	20,4	22,3	24,6
Argila 2 (sub 0,062 mm) %	57,4	59,3	60,2	58,3	44,4
Argila 1 (sub 0,01 mm) %	70,2	72,6	73,7	73,8	58,1
TEXTURA	AL	AL	AA	AL	TT
Sensibilitate (%)					
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,29	1,40	1,39		
Porozitate totală (PT %)	51,86	47,76	48,51		
Porozitate de aeratie (PA %)	13,63	7,84	8,45		
Grad de tasare (GT %)	4,58	12,63	11,48		
Coef. de higroscopicitate (CH %)	13,43	13,87	14,08		
Coef. de ofilire (CO %)	20,14	20,80	21,12		
Capacitate de cimp (CC %)	29,63	28,51	28,81		
Capacitate totală (CT %)	40,20	34,11	24,90		
Capacitate de apa utilă (CU %)	3,49	7,70	7,69		
Capac. de cedare maximă (CCM max. %)	10,56	5,60	6,08		
Conductivitate hidraulică (K _h mm/oră)	11	0,65	0,65		
pH în H ₂ O	7,00	8,74	8,62	8,13	8,82
Carbonați (CaCO ₃ %)		0,92	2,92	0,58	1,25
Humus (%)	3,28	2,42			
Indice de azot (IN)					
C _N	126,93	67,76	0	PH total	134,696
N total (%)					
P total (%)					
P mobil (ppm)					
K mobil (ppm)					
Baze de schimb (Să. me la 100 g sol)					
Ca schimbabil (me la 100 g sol)					
Mg schimbabil (me la 100 g sol)					
K schimbabil (me la 100 g sol)					
Na schimbabil (me la 100 g sol)		8,46		8,18	
Na schimbabil (% din T)		12,31		15,22	
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)					
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)		68,75		55,70	
Grad de satur. în baze (V, %)					
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)		22		53	
Săruri solubile (1 : 5) (%) (M ₁ / M ₂)		183,7		962,9	
ECe (mmho/cm)					
SAR					
Cl ⁻ (me la 100 g sol)		1,23		2,80	
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)		0,33		11,52	
CO ₃ H (me la 100 g sol)		1,23		1,02	
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)		0		0	
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)		0,36		0,92	
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)		0,44		6,63	
Na ⁺ (me la 100 g sol)		1,54		7,18	
K ⁺ (me la 100 g sol)		0,013		0,013	
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)					
Na în extr. la satur. (me/l)		12,70		15,66	

18

43

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

44 Andesti VS acc

ORIZONTURI	Apv	h _{vw}	p ₁₀₀₀	% ₁₀₀	1600	1000	1000
Adncimi (cm)	0-2	-50	-77	-100	-130	-155	-180
Nisip grosier (2,0—0,2 mm) %	1,7	1,8	1,0	1,7	2,9	2,2	0,3
Nisip fin (0,2—0,02 mm) %	27,4	28,7	29,8	31,0	33,0	31,9	27,3
Praf (0,02—0,002 mm) %	22,6	20,9	22,0	21,9	26,0	1,7	2,2
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	48,3	48,6	47,2	45,4	28,1	3,2	4,2
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	63,4	61,9	61,3	60,1	53,1	4,0	4,6
TEXTURA	AL	AL	AL	TL AL	T	45	42
Schelet (%)	268	268	270	272			
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,36	1,36	1,45	1,43			
Porozitate totală (PT %)	49,25	45,22	46,30	47,42			
Porozitate de aeratie (PA %)	12,40	8,14	9,30	11,18			
Grad de tasare (GT %)	6,25	15,05	12,11	9,49			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	11,30	11,27	11,05	10,63			
Coef. de ofilire (CO %)	17,00	17,06	16,58	15,25			
Capacitate de cimp (CC %)	27,10	25,60	25,51	25,18			
Capacitate totală (CT %)	26,22	31,14	31,93	33,14			
Capacitate de apă utilă (CU %)	10,15	8,20	8,74	10,72			
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	9,12	5,22	6,12	7,68			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	1,0	0,65	0,7	0,45			
pH în (H ₂ O)	6,16	6,70	7,36	8,05	8,60	8,71	8,21
Carbonați (CaCO ₃ %)			0,42	6,50	1,26	6,32	6,42
Humus (%)	2,73	2,22					
Indice de azot (IN)							
C:N	85,40	89,90	0	0	4,07	1,20	
N total (%)							
P total (%)	52,27	52,60	52,69	52,40			
P mobil (ppm)							
K mobil (ppm)							
Baze de schimb (SB. me la 10 g sol)	440	1508					
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
K schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (me la 100 g sol)					2,87	6,07	1,30
Na schimbabil (% din T)					8,14	1,74	50,00
Hidrogen schimbabil (SH, me)	3,89	2,27					
Cap. de schimb cationic (T, me)	30,79	38,15			2,30	4,0	1,6
Grad de satur. in baze (V, %)	82,00	89,00					
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)							
Săruri solubile (1:5) (%) me/100g					6,28	6,30	17,4
ECe (mm ho/cm)							
SAR							
Cl ⁻ (me la 100 g sol)					0,35	0,6	1,2
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)					0,7	0,8	0,5
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)					0,75	0,79	0,5
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)					0		
Ca ⁺² (me la 100 g sol)					0,25	0,2	0,2
Mg ⁺² (me la 100 g sol)					0,15	0,1	0,1
Na ⁺ (me la 100 g sol)					0,1	0,1	0,1
K ⁺ (me la 100 g sol)					0,07	0,07	0,07
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)							
Na în extr. la satur. (me/l)					0,12		

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 220

ORIZONTURI	0-23	-38	-67	-104	-137	-165	-200
Adâncimi (cm)	0-23	-38	-67	-104	-137	-165	-200
Nisip grosier (2,0—0,2 mm) %	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
Nisip fin (0,2—0,02 mm) %	14,5	16,0	15,3	14,1	21,9	17,6	52,5
Praf (0,02—0,002 mm) %	17,1	16,2	16,9	19,2	17,2	30,2	27,1
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	68,3	67,6	67,6	66,1	57,8	22,1	20,3
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	82,3	81,1	83,2	79,7	69,6	33,4	31,9
TEXTURĂ	AA	AA	AA	AA	AL	LL	LL
Schelet (%) <i>dămle</i>	268	268	268	240			
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,44	1,52	1,50	1,51			
Porozitate totală (PT %)	46,27	43,28	44,02	40,67			
Porozitate de aeratie (PA %)	432	416	222	226			
Grad de tasare (GT %)	17,59	22,42	51,40	57,73			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	15,97	15,81	15,81	15,46			
Coef. de ofilire (CO %)	23,36	22,42	22,42	23,19			
Capacitate de cimp (CC %)	29,13	23,42	23,42	23,13			
Capacitate totală (CT %)	32,13	28,12	29,35	29,11			
Capacitate de apă utilă (CU %)	5,17	4,00	4,16	4,50			
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	3,00	0,16	1,16	1,19			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	0,4	0,2	0,28	0,25			
pH în (H ₂ O)	6,57	7,13	8,09	8,32	8,15	8,23	8,25
Carbonați (CaCO ₃ %)		6,83	1,33	6,16	2,91	40,1	38,9
Humus (%)	4,35	3,42	2,68				
Indice de azot (IN)							
C:N	14,00	24,82	18,71	0	0,17	0,13	
N total (%)							
P total (%) <i>amib</i>	6,13	5,00	5,02	5,57			
P mobil (ppm)	23,0	1,3					
K mobil (ppm)	116	110					
Baze de schimb (SB, me la 10 g sol)	213						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
K schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (me la 100 g sol)		1,40	1,30	2,0	1,5	2,8	
Na schimbabil (% din T)		1,80	1,80	2,60	2,90	2,47	
Hidrogen schimbabil (SH, me)	1,8						
Cap. de schimb cationic (T, me)	26,1	75,7	73,1	75,7	51,3	11,3	
Grad de satur. în baze (V, %)	66,7						
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)							
Săruri solubile (1:5) (%) <i>reg 100/10</i>		75,2	68,9	102,5	136,7	181,2	
ECe (mm ho/cm)							
SAR							
Cl ⁻ (me la 100 g sol)		0,30	0,30	0,28	0,68	0,25	
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)		0,40	0,30	0,40	2,10	2,60	
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)		0,80	0,74	0,95	0,76	0,71	
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)		0	0	0	0	0	
Ca ⁺² (me la 100 g sol)		0,80	0,70	0,95	1,30	1,35	
Mg ⁺² (me la 100 g sol)		0,30	0,24	0,15	0,25	0,20	
Na ⁺ (me la 100 g sol)		0,30	0,20	0,20	1,10	1,10	
K ⁺ (me la 100 g sol)		0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)							
Na în extr. la satur. (me/l)		1,7	1,4	2,6	2,0	2,0	

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

ORIZONTURI	Ap IV	Ap V	Ap VI	Ap VII	Ap VIII	Ap IX
Adâncimi (cm)	0-16	1-42	54	89	85	130
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	0,5	0,5	0,5	0,5	0,2	0,5
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	27,8	25,3	28,0	21,6	21,6	27,5
Praf (0,02-0,002 mm) %	19,2	19,7	19,0	26,7	27,4	22,9
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	50,5	54,5	52,5	51,2	40,8	33,1
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	60,0	64,8	63,9	62,0	52,5	57,1
TEXTURA	AL	AL	AL	AL	II	II
Schelet (%)	26,8	27,0	24,0	27,2	27,2	
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,41	1,52	1,32	1,51	1,16	
Porozitate totală (PT %)	42,39	42,33	43,20	41,49	45,52	
Porozitate de aeratie (PA %)	3,81	4,33	5,26	6,45	11,28	
Grad de tasare (GT %)	10,98	10,58	18,40	16,69	20,31	
Coef. de higroscopicitate (CH %)	11,82	12,15	12,28	11,98	9,55	
Coef. de ofilire (CO %)	14,73	13,13	13,42	14,97	14,33	
Capacitate de cimp (CC %)	26,65	25,49	25,28	25,19	22,42	
Capacitate totală (CT %)	33,61	28,32	22,15	29,06	31,43	
Capacitate de apă utilă (CU %)	8,92	6,37	6,87	7,22	9,10	
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	6,96	2,83	3,46	4,27	8,00	
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	0,75	0,35	0,40	0,45	0,85	
pH în (H ₂ O)	6,75	7,35	8,15	8,05	8,75	9,10
Carbonați (CaCO ₃ %)		0,16	6,80	32,50	31,40	22,80
Humus (%)	2,65	1,47	1,12			
Indice de azot (IN)						
C : N	DL	59,48	58,14	13,60		21,70
N total (%)		0,107	0,105	0,105		
P total (%)		0,023	0,022	0,026	0,029	0,020
P mobil (ppm)						
K mobil (ppm)						
Baze de schimb (SB. me la 10 g sol)	38,0					
Ca schimbabil (me la 100 g sol)						
Mg schimbabil (me la 100 g sol)						
K schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (me la 100 g sol)			1,20	1,40	1,20	1,50
Na schimbabil (% din T)			2,3	2,7	3,3	4,8
Hidrogen schimbabil (SH, me)	4,45					
Cap. de schimb cationic (T, me)	42,45		52,2	53,0	36,0	31,0
Grad de satur. în baze (V, %)	89,6					
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)						
Săruri solubile (1 : 5) (%)			0,067	0,083	0,174	0,170
ECe (mm ho/cm)						
SAR						
Cl ⁻ (me la 100 g sol)			0,002	0,017	0,018	0,016
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)			0,018	0,022	0,032	0,009
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)			0,022	0,027	0,065	0,006
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)			0,003	0,004	0,006	0,003
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)						
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)						
Na ⁺ (me la 100 g sol)						
K ⁺ (me la 100 g sol)						
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)						
Na în extr. la satur. (me/l)						

116

V5 ac-50

115 Jiu-Beiti

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 115.....

ORIZONTURI	Ap W	Ap A	Ap W	Ap Kp	Ap C	Ap Gais	Cebra
Adncimi (cm)	0-15	-26	-37	-52	-111	-147	-180
Nisip grosier (2,0—0,2 mm) %	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
Nisip fin (0,2—0,02 mm) %	16,3	18,0	15,3	16,5	16,0	25,2	53,3
Praf (0,02—0,002 mm) %	16,8	15,8	15,0	13,3	17,5	26,6	22,6
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	66,7	66,0	69,3	70,0	66,3	38,0	24,0
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	78,4	75,3	80,5	80,0	74,2	59,7	33,6
TEXTURA	AA	LL	LL	AA	AA	TT	LL
Schelet (%)	268	268	268	268			
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,28	1,31	1,33	1,34			
Porozitate totală (PT %)	52,24	51,12	51,49	50,37			
Porozitate de aeratie (PA %)	12,21	10,49	10,62	8,61			
Grad de tasare (GT %)	6,56	8,32	8,52	10,71			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	15,60	15,43	16,20	16,37			
Coef. de ofilire (CO %)	23,40	23,15	24,30	24,56			
Capacitate de cimp (CC %)	31,24	30,49	31,40	31,16			
Capacitate totală (CT %)	46,81	45,63	46,61	46,59			
Capacitate de apă utilă (CU %)	7,77	7,60	7,14	6,60			
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	9,81	9,24	8,17	6,93			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	0,8	1,1	0,6	0,58			
pH in (H ₂ O)	6,61	5,97	6,31	6,18	7,39	7,18	6,69
Carbonați (CaCO ₃ %)			0,25	1,01	1,35	3,54	13,3
Humus (%)	4,08	3,62	3,12	3,42			
Indice de azot (IN)							
C:N	22,14	20,27	16,30	17,1			
N total (%)							
P total (%)	55,82	50,46	56,37	56,01	147,0	210,34	
P mobil (ppm)	26,0	20	20	20			
K mobil (ppm)	134	164	164				
Baze de schimb (SB. me la 10 g sol)	35,3	30,3					
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
K schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (me la 100 g sol)				3,5	4,1	3,2	
Na schimbabil (% din T)				4,5	5,4	4,1	
Hidrogen schimbabil (SH, me)	5,3	5,4					
Cap. de schimb cationic (T, me)	35,6	35,4		78,3	55,7	45,3	
Grad de satur. in baze (V, %)	15,1	15,8					
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)							
Săruri solubile (1:5) (%)				108,7	159,7	202,5	
ECe (mm ho/cm)							
βAR							
Cl ⁻ (me la 100 g sol)				0,20	0,45	0,61	
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)				0,70	1,21	2,00	
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)				0,89	0,92	1,17	
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)				0	0	0	
Ca ⁺² (me la 100 g sol)				0,75	0,57	0,55	
Mg ⁺² (me la 100 g sol)				0,15	0,43	0,3	
Na ⁺ (me la 100 g sol)				1,1	2,7	2,4	
K ⁺ (me la 100 g sol)				0,008	0,006	0,006	
Ca+Mg in extr. la satur. (me/l)							
Na in extr. la satur. (me/l)				4,6	6,1	5,6	

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

ORIZONTURI	H _p (cm)	H _g (cm)	H _k (cm)	H _{100%} (cm)	H _{130%} (cm)	H _{160%} (cm)			
Adâncimi (cm)	0-24	-50	-73	-100	-130	160			
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	0,5	0,2	0,5	0,5	0,2	0,2			
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	18,5	17,5	13,8	18,1	56,3	32,2			
Praf (0,02-0,002 mm) %	15,9	15,1	17,7	25,4	17,6	34,3			
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	65,1	67,2	68,0	56,0	25,9	33,3			
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	76,5	79,2	81,0	71,8	35,1	50,8			
TEXTURA	AA	AA	AA	AL	LL	7A			
Schelet (%)	26,8	26,3	26,8	27,2					
Densitate aparentă (D _A g/cm ³)	1,39	1,20	1,56	1,18					
Porozitate totală (PT %)	48,13	41,03	41,79	45,59					
Porozitate de aerajie (PA %)	6,91	1,81	-0,45	6,13					
Grad de tasare (GT %)	18,45	21,21	23,18	15,78					
Coef. de higroscopicitate (CH %)	15,22	15,71	15,90	13,1					
Coef. de ofilire (CO %)	22,83	23,57	23,85	19,65					
Capacitate de cîmp (CC %)	29,66	28,15	27,04	26,62					
Capacitate totală (CT %)	34,63	29,35	26,79	30,80					
Capacitate de apă utilă (CU %)	6,83	4,58	3,19	6,77					
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	4,97	1,20	-0,26	4,18					
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	0,55	0,25	0,15	0,45					
pH în (H ₂ O)	6,25	7,25	7,55	7,90	8,00	8,10			
Carbonați (CaCO ₃ %)			0,10	0,41	10,17	3,92			
Humus (%)	6,50	3,70	3,12						
Indice de azot (IN)									
C:N	156,12	144,50	0	0	147,2	270,2			
N total (%)	0,175	0,155	0,147						
P total (%)	55,61	55,95	56,08	54,13					
P mobil (ppm)									
K mobil (ppm)									
Baze de schimb (SB. me la 10 g sol)	43,2								
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (me la 100 g sol)				1,83	2,30	6,15			
Na schimbabil (% din T)				3,4	7,1	21,3			
Hidrogen schimbabil (SH, me)	8,40								
Cap. de schimb cationic (T, me)	51,60			53,7	32,2	28,3			
Grad de satur. în baze (V, %)	23,4								
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (1:5) (%)									
ECe (mm ho/cm)									
SAR									
Cl ⁻ (me la 100 g sol)				0,260	2,250	1,020			
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)				1,880	2,79	3,00			
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)				0,380	1,090	1,910			
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)				0	0	0			
Ca ⁺² (me la 100 g sol)									
Mg ⁺² (me la 100 g sol)									
Na ⁺ (me la 100 g sol)									
K ⁺ (me la 100 g sol)									
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)									
Na în extr. la satur. (me/l)									

118

V. Sauc

nr. 46

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

ORIZONTURI	Ap	Acyh	Aicy	CAVK	Cnyig	Cnylge	CeCo
Adncimi (cm)	2019	5818	4019	2025	2270	2022	2023
	0-22	-53	-80	-120	-160	-180	-220
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	0,2	5,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	14,0	11,6	14,3	14,7	25,1	24,1	29,9
Praf (0,02-0,002 mm) %	10,2	17,1	11,3	10,0	13,2	23,0	27,0
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	40,6	71,2	40,3	75,2	61,0	52,8	43,0
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	82,4	85,4	84,5	84,2	69,5	68,4	59,9
TEXTURA	AF	AF	AF	AF	AD	AL	TT
Schelet (%)	26,8	26,8	26,8	27,2			
Densitate aparentă (DA g/cm³)	1,42	1,56	1,57	1,58			
Porozitate totală (PT %)	44,78	41,79	41,35	41,91			
Porozitate de aeratie (PA %)	1,89	-0,79	-1,39	-2,28			
Grad de tasare (GT %)	20,76	26,14	26,72	26,30			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	16,51	16,65	17,37	17,52			
Coef. de ofilire (CO %)	51,44	50,78	26,55	26,37			
Capacitate de cimp (CC %)	28,97	27,30	27,92	27,97			
Capacitate totală (CT %)	26,55	26,79	26,60	26,52			
Capacitate de apă utilă (CU %)	4,21	2,33	1,87	1,59			
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	1,28	-0,51	-1,27	-1,34			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	0,3	0,1	0,05	0,02			
pH în (H ₂ O)	7,73	6,89	7,48	8,03	7,79	7,81	8,15
Carbonați (CaCO ₃ %)			0,25	6,82	1,75	1,00	36,6
Humus (%)	4,28	3,12					
Indice de azot (IN)							
C:N	159,30	156,28	0	0	147,5	226,4	
N total (%)							
P total (%)	56,51	56,61	57,11	57,26			
P mobii (ppm)							
K mobil (ppm)							
Baze de schimb (SB. me la 10 g sol)							
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
K schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (me la 100 g sol)				5,47			
Na schimbabil (% din T)				4,8			
Hidrogen schimbabil (SH, me)							
Cap. de schimb cationic (T, me)							
Grad de satur. în baze (V, %)							
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)							
Săruri solubile (1:5) (%)				29,03			
ECe (mm ho/cm)							
SAR							
Cl ⁻ (me la 100 g sol)				1,25			
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)				5,5			
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)				2,2			
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)				0			
Ca ⁺² (me la 100 g sol)				1,33			
Mg ⁺² (me la 100 g sol)				1,26			
Na ⁺ (me la 100 g sol)				2,02			
K ⁺ (me la 100 g sol)				1,3			
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)							
Na în extr. la satur. (me/l)				12,5			

119

V. Sac se

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 18

ORIZONTURI	Ap	μ_{gwa}	μ_{ywa}	μ_{wa}	μ_{ca}	μ_{Ca}			
Adâncimi (cm) <i>Na probe</i>	561 0-25	562 -10	563 -90	564 -101	565 -165	566 -210			
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	1,4	0,7	0,5	0,3	0,2	0,1			
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	33,7	31,3	34,7	12,4	18,8	58,8			
Praf (0,02-0,002 mm) %	19,0	17,6	16,8	21,1	31,8	19,3			
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	45,9	50,4	48,0	36,2	29,2	21,8			
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	58,2	60,2	58,6	48,7	40,4	22,5			
TEXTURA	AL	AL	AL	TT	LL	LL			
Schelet (%)	2,68	2,68	2,68	2,68					
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,28	1,13	1,33	1,31					
Porozitate totală (PT %)	8,50	44,64	50,37	51,48					
Porozitate de aerăție (PA %)	12,34	8,99	14,14	19,01					
Grad de tasare (GT %)	7,57	12,35	4,64	-1,14					
Coef. de higroscopicitate (CH %)	10,74	11,79	11,23	8,18					
Coef. de ofilire (CO %)	16,11	17,68	16,84	12,72					
Capacitate de cîmp (CC %)	26,70	26,33	27,24	24,72					
Capacitate totală (CT %)	35,15	32,61	37,87	39,29					
Capacitate de apă utilă (CU %)	10,74	8,64	10,39	10,66					
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	8,24	6,28	10,63	10,51					
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	1,0	0,65	1,2	2,7					
pH în (H ₂ O)	7,60	8,14	7,29	7,43	7,31	7,12			
Carbonați (CaCO ₃ %)	0,10	1,19	2,39	13,1	21,5	8,61			
Humus (%)	3,92	3,53	2,42						
Indice de azot (IN)									
C:N	135,25	75,71	2,19	0	1,41	21,15			
N total (%)									
P total (%) <i>μ mu</i>	52,48	53,21	52,82	50,90					
P mobil (ppm)	11,2								
K mobil (ppm)	536								
Baze de schimb (SB. me la 10 g sol)									
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (me la 100 g sol)		243	520	550					
Na schimbabil (% din T) <i>μ Na%</i>		5,50	7,60	13,70					
Hidrogen schimbabil (SH, me)									
Cap. de schimb cationic (T, me)		14,00	68,6	40,0					
Grad de satur. în baze (V, %)									
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (1:5) (%)		10,70	16,40	13,70					
ECe (mm ho/cm)									
SAR									
Cl ⁻ (me la 100 g sol)		0,45	0,20	0,25					
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)			0,26	0,22					
CO ₃ H ⁻² (me la 100 g sol)		0,9	1,11	1,36					
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)		0	0	0					
Ca ⁺² (me la 100 g sol)		0,55	0,20	0,35					
Mg ⁺² (me la 100 g sol)		0,12	0,10	0,10					
Na ⁺ (me la 100 g sol)		0,43	2,20	1,90					
K ⁺ (me la 100 g sol)		0,618	0,24	0,24					
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)									
Na în extr. la satur. (me/l)		2,38	7,70	7,70					

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 64 din data 17.11.2006 VSac

ORIZONTURI	f_p	A_{ghw}	A_{yu}	M/W_y	G_{oge}	C_{nGoa}	$C_{nG_{k1a}}$	$C_{nG_{k1b}}$
Adâncimi (cm)	0-10	-33	-46	-70	-95	-125	-175	-210
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	0,5	0,5	0,5	0,4	0,2	0,1	0,1	0,2
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	35,5	37,9	32,4	28,7	36,4	44,1	58,0	62,3
Praf (0,02-0,002 mm) %	22,2	20,2	22,2	23,2	22,7	23,8	16,9	18,1
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	12,0	41,4	44,9	47,7	40,7	32,0	25,0	19,4
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	59,8	57,2	61,0	63,7	56,4	45,7	33,4	29,2
TEXTURA	77	77	77	AL	77	LL	LL	SF
Schelet (%)	268	268	268	268	270			
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,45	1,56	1,55	1,57	1,51			
Porozitate totală (PT %)	45,83	41,77	40,16	41,42	41,07			
Porozitate de aerajie (PA %)	10,22	6,87	5,99	4,55	9,08			
Grad de tasare (GT %)	11,48	13,50	13,41	21,52	14,64			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	38,3	31,0	10,51	11,16	9,53			
Coef. de ofilire (CO %)	14,75	14,54	15,74	16,40	14,29			
Capacitate de cîmp (CC %)	21,61	22,28	23,33	23,49	23,17			
Capacitate totală (CT %)	31,65	26,79	27,20	26,38	29,18			
Capacitate de apă utilă (CU %)	9,86	7,25	7,57	6,75	8,88			
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	7,34	4,40	3,87	2,82	6,01			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	0,35	0,5	0,45	0,4	0,65			
pH în (H ₂ O)	5,20	5,28	6,53	4,77	8,04	8,51	8,88	8,89
Carbonați (CaCO ₃ %)				0,16	0,42	0,50	1,18	3,01
Humus (%)	1,06	3,62	3,53	2,73				
Indice de azot (IN)								
C:N	11,7	7,34	7,13	1,70	0	2,17	2,78	
N total (%)								
P total (%)	5,185	5,121	5,220	5,224	5,163			
P mobil (ppm)	225							
K mobil (ppm)	164							
Baze de schimb (SB, me la 10 g sol)	510	536	265					
Ca schimbabil (me la 100 g sol)								
Mg schimbabil (me la 100 g sol)								
K schimbabil (me la 100 g sol)								
Na schimbabil (me la 100 g sol)					0,55	1,30		
Na schimbabil (% din T)					1,99	4,04		
Hidrogen schimbabil (SH, me)	352	4,19	1,78					
Cap. de schimb cationic (T, me)	2488	2779	2828		426	322		
Grad de satur. in baze (V, %)	36,1	30,9	33,7					
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)								
Săruri solubile (1:5) (%)					104,69	22,16		
ECe (mm ho/cm)								
SAR								
Cl ⁻ (me la 100 g sol)					0,45	0,45		
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)					0,40	0,43		
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)					1,30	1,60		
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)					0	0		
Ca ⁺² (me la 100 g sol)					0,50	0,38		
Mg ⁺² (me la 100 g sol)					0,05	0,03		
Na ⁺ (me la 100 g sol)					0,45	0,87		
K ⁺ (me la 100 g sol)					0,018	0,13		
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)								
Na în extr. la satur. (me/l)					1,30	2,17		

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 54

ORIZONTURI	Ap	Ay	Al _{ky} kw	Al _{ky} yo	Al _{co}	Al _{gr} so	Al _{gr} so
nr. <i>nr. 54</i> Adâncimi (cm)	1006 0-20	1007 -40	1008 -60	1009 -85	1010 -125	1011 -160	1012 -200
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	37,7	37,4	27,5	40,2	53,4	26,9	54,4
Praf (0,02-0,002 mm) %	16,9	17,1	24,2	16,8	18,8	23,6	26,0
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	45,3	45,4	48,2	42,9	27,7	49,4	19,5
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	55,9	54,2	64,4	51,3	38,9	68,8	30,4
TEXTURA	77	77	AL	77	LL	LP	SF
Schelet (%)	2,68	2,68	2,68	2,70			
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,30	1,35	1,51	1,55			
Porozitate totală (PT %)	54,3	49,3	46,3	44,8			
Porozitate de aeratie (PA %)	16,5	14,01	8,32	5,12			
Grad de tasare (GT %)	7,58	14,53	16,14	14,10			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	10,6	10,63	11,22	9,84			
Coef. de ofilire (CO %)	15,44	15,69	16,21	16,03			
Capacitate de cîmp (CC %)	24,13	24,18	24,60	24,32			
Capacitate totală (CT %)	28,32	28,46	28,90	28,38			
Capacitate de apă utilă (CU %)	8,36	7,32	7,48	8,32			
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	0,01	0,01	0,01				
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	0,41	0,32	0,57	2,65			
pH în H ₂ O	7,67	8,11	8,29	8,55	8,63	8,63	8,74
Carbonați (Ca CO ₃ %)	0,16	0,50	3,44	25,0	25,6	26,6	27,6
Humus (%)	4,35	3,62	2,35				
Indice de azot (IN)							
C : N	14,16	109,03	73,13	0	247 =	297 25	
N total (%)							
P total (%)	52,18	52,63	52,51	52,13			
P mobil (ppm)	28,1						
K mobil (ppm)	308						
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)							
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
K schimbabil (me la 100 g sol)			0,2				
Na schimbabil (me la 100 g sol)			2,22	0,22	0,20		
Na schimbabil (% din T)			6,58	1,00	1,70		
Hidrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)							
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)			44,38	23,06	11,75		
Grad de satur. în baze (V, %)							
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)							
Săruri solubile (1:5) (%) <i>Mg/1000</i>			8,45	6,50	6,50		
E _{ce} (mm ³ /ho ² cm)							
SAR							
Cl ⁻ (me la 100 g sol)			0,50	0,35	0,35		
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)			0,49	0,55	0,40		
CO ₃ H (me la 100 g sol)			1,43	1,18	1,26		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)			0	0	0		
Ca ⁺ (me la 100 g sol)			0,40	0,80	0,65		
Mg ⁺ (me la 100 g sol)			0,08	0,05	0,23		
Na ⁺ (me la 100 g sol)			1,00	0,54	0,45		
K ⁺ (me la 100 g sol)			0,022	0,016	0,013		
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)							
Na în extr. la satur. (me/l)			3,02	0,76	0,65		

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 52 BUCUREȘTI VS ac

ORIZONTURI	A _p	A _y	SP ₁₀₀	SP ₂₀	C ₉₀	C ₆₀₀	C _{6rso}	C _{6rso}	C _{6r}
Adâncimi (cm)	0-27	-45	-62	77	-110	-130	-160	-210	-240
Nisip grosier (20-0,2 mm) %	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	24,3	26,3	28,5	31,8	33,7	37,0	43,2	59,7	88,1
Praf (0,02-0,002 mm) %	20,1	26,0	24,8	23,7	25,0	26,4	26,0	17,7	4,1
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	45,9	47,5	46,5	44,9	41,2	36,5	30,7	22,5	7,1
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	64,9	63,5	61,0	57,6	55,3	50,7	45,1	31,0	9,9
TEXTURA	TL	AL	AL	TL	TL	TL	LL	LL	UF
Schelet (%)	2,68	2,68	2,68	2,68					
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,38	1,47	1,52	1,53					
Porozitate totală (PT %)	48,51	45,15	43,28	45,91					
Porozitate de aeratic (PA %)	12,11	11,95	11,75	11,77					
Grad de tasare (GT %)	7,43	7,47	7,43	7,43					
Coef. de higroscopicitate (CH %)	10,63	11,12	10,88	10,51					
Coef. de ofilire (CO %)	15,75	16,53	15,32	15,17					
Capacitate de cîmb (CC %)	6,38	25,13	22,16	22,34					
Capacitate totală (CT %)	25,15	22,11	22,12	22,15					
Capacitate de apă utilă (CU %)	18,77	8,98	9,96	10,81					
capac. de cedare maximă (CC _{max} %)	2,17	5,41	4,21	4,51					
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	100	2,65	1,5	2,65					
pH în H ₂ O	6,58	7,37	8,53	8,89	9,16	9,13	9,09	9,09	9,0
Ca carbonat (Ca CO ₃ %)		0,10	0,25	0,42	12,6	15,3	16,3	34,2	29,5
Humus (%)	3,28	2,73	2,04	2,04					
Indice de azot (IN)									
C:N		7,34	15,5	0	14,7	10,95			
N total (%)									
P total (%)									
P mobil (ppm)	197								
K mobil (ppm)	465								
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)	24,9								
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (me la 100 g sol)			2,02	3,57	3,04				
Na schimbabil (% din T)			6,37	8,04	11,64				
Hydrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)	3,0								
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	2790		3176	4438	2610				
Grad de satur. în baze (V, %)	89,2								
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (1:5) (%) mg/1000			9973	10306	16290				
E _{Ce} (mm ² /h ² /cm)									
SAR									
Cl ⁻ (me la 100 g sol)			0,85	0,38	0,90				
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)			0,40	0,32	0,93				
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)			1,58	1,48	2,02				
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)			0	0	0				
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)			0,45	0,35	0,58				
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)			0,15	0,13	0,05				
Na ⁺ (me la 100 g sol)			1,24	1,65	2,61				
K ⁺ (me la 100 g sol)			0,026	0,032	0,015				
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)			3,26	5,22	5,65				
Na în extr. la satur. (me/l)									

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 37

15 ac 30

ORIZONTURI	Ap	Argw	Af/Argw	Argw/Go	Cc Goysa	Cc Gisa	Cc Orsa
Adncimi (cm)	0-30	-50	-80	-100	-125	-155	-190
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	26,9	26,5	25,3	26,6	27,6	31,1	29,4
Praf (0,02-0,002 mm) %	25,1	20,2	21,0	17,2	25,9	27,3	30,7
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	47,6	53,1	53,6	54,1	46,4	41,5	37,8
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	64,1	67,2	67,0	64,7	61,9	57,4	60,5
TEXTURA	AL	AL	AL	AL	AL	TT	TT
Schelet (%) <i>deciolate</i>	268	268	270	272			
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,25	1,43	1,48	1,43			
Porozitate totală (PT %)	48,3	45,0	45,9	45,22			
Porozitate de aeratie (PA %)	8,12	7,14	6,34	6,26			
Grad de tasare (GT %)	15,46	15,39	15,91	15,97			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	11,14	12,42	12,54	12,66			
Coef. de ofilire (CO %)	16,71	18,63	18,81	18,99			
Capacitate de cimp (CC %)	27,00	26,15	26,25	26,15			
Capacitate totală (CT %)	58,56	52,60	50,53	50,35			
Capacitate de apă utilă (CU %)	10,28	7,52	7,43	7,15			
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	7,41	5,12	4,29	4,20			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	1,1	0,45	0,47	0,40			
pH în (H ₂ O)	6,69	7,34	8,40	8,55	8,56	8,52	8,56
Carbonați (CaCO ₃ %)		0,16	2,27	10,5	21,2	28,2	30,5
Humus (%)	3,36	2,72					
Indice de azot (IN)							
C:N	13,17	86,13	0	0	11,47	22,32	
N total (%)							
P total (%) <i>0,001</i>	5276	5366	5370	5382			
P mobil (ppm)							
K mobil (ppm)							
Baze de schimb (SB. me la 10 g sol)	26,97						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
K schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (me la 100 g sol)		0,46	0,69	5,86			
Na schimbabil (% din T)		0,8	1,5	14,0			
Hidrogen schimbabil (SH) me	3,6						
Cap. de schimb cationic (T, me)	20,57	5,7	4,4	4,8			
Grad de satur. în baze (V, %)	88,2						
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)							
Săruri solubile (1:5) (%) <i>mg/100g</i>		60,7	98,5	109			
ECe (mm ho/cm)							
SAR							
Cl ⁻ (me la 100 g sol)		0,60	0,65	0,55			
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)		0,48	0,47	0,50			
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)		0,88	1,48	1,25			
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)		0	0	0			
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)		0,58	0,58	0,60			
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)		0,27	0,30	0,13			
Na ⁺ (me la 100 g sol)		0,19	0,62	0,67			
K ⁺ (me la 100 g sol)		0,13	0,13	0,06			
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)							
Na în extr. la satur. (me/l)		0,65	1,31	1,53			

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 538

V.S ac-30

ORIZONTURI	A _p W	A _y W	A _{Cy} W	n _y Goa	C _n Goa
Adâncimi (cm)	0-53	-46	-64	-79	-130
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	1,0	1,1	1,0	1,5	0,5
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	26,4	28,6	30,2	35,1	33,5
Praf (0,02-0,002 mm) %	17,1	15,0	23,5	22,7	29,0
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	53,5	55,4	45,3	41,2	37,0
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	68,2	62,4	56,2	52,0	47,5
TEXTURA	AL	AL	TT	TT	TT
Schelet (%)	268	268	268	270	
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,42	1,53	1,51	1,46	
Porozitate totală (PT %)	47,91	40,91	43,66	45,93	
Porozitate de aeratie (PA %)	23,8	37,3	7,34	11,26	
Grad de tasare (GT %)	12,48	20,58	16,66	11,20	
Coef. de higroscopicitate (CH %)	12,52	12,96	10,84	9,65	
Coef. de ofilire (CO %)	18,78	19,44	16,26	14,44	
Capacitate de cimp (CC %)	27,20	25,60	24,04	23,70	
Capacitate totală (CT %)	32,10	28,04	28,91	31,46	
Capacitate de apă utilă (CU %)	8,42	6,12	7,49	9,27	
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	1,9	2,14	4,87	7,71	
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	0,6	0,35	0,55	0,25	
pH în (H ₂ O)	6,25	6,45	7,40	7,95	8,20
Carbonați (CaCO ₃ %)			0,16	0,83	0,84
Humus (%)	4,05	2,60	2,52		
Indice de azot (IN)					
C:N	13,22	9,17	15,22	0	2,17
N total (%)	0,175	0,147	0,140		
P total (%)	53,72	54,02	52,38	51,71	
P mobil (ppm)					
K mobil (ppm)					
Baze de schimb (SB. me la 10 g sol)	386	372			
Ca schimbabil (me la 100 g sol)					
Mg schimbabil (me la 100 g sol)					
K schimbabil (me la 100 g sol)					
Na schimbabil (me la 100 g sol)			2,65	2,95	
Na schimbabil (% din T)			6,8	8,9	
Hidrogen schimbabil (SH, me)	402	620			
Cap. de schimb cajonic (T, me)	45,82	43,10			
Grad de satur. în baze (V, %)	50,7	85,5		28,7	33,2
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)					
Săruri solubile (1:5) (%)					
E _{Ce} (mm ho/cm)					
SAR					
Cl ⁻ (me la 100 g sol)				0,253	0,253
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)				0,270	0,354
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)				0,374	0,393
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)				0	0,032
Ca ⁺² (me la 100 g sol)					
Mg ⁺² (me la 100 g sol)					
Na ⁺ (me la 100 g sol)					
K ⁺ (me la 100 g sol)					
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)					
Na în extr. la satur. (me/l)					

VS ac - 3C

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 340/2018

24 Augusta

ORIZONTURI	A _p w	A _{gh} w	A _y w	A _{cy} w	A _{in} Co ₂	A _{in} Ca	A _{in} Fe		
Adâncimi (cm)	0-16	-23	-45	-62	-81	-100	-120		
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	3,0	3,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	24,7	24,7	23,8	22,7	29,9	27,2	27,2		
Praf (0,02-0,002 mm) %	26,5	26,1	29,9	30,5	31,3	26,2	25,4		
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	45,8	46,2	45,3	45,8	37,8	45,6	46,4		
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	64,5	64,6	69,5	67,4	62,0	60,7	62,2		
TEXTURA	AL	AL	AL	AL	TT	AL	AL		
Schelet (%) <i>alun.</i>	26,2	26,8	26,8	27,0	27,2	27,2			
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,24	1,23	1,51	1,5	1,44	1,1			
Porozitate totală (PT %)	53,36	47,91	43,65	44,44	47,06	44,49			
Porozitate de aeratie (PA %)	36,46	6,14	6,80	7,62	12,6	7,96			
Grad de tasare (GT %)	-1,61	18,31	16,92	15,29	8,01	15,16			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	10,75	10,81	10,84	10,43	8,25	10,67			
Coef. de ofilire (CO %)	16,43	16,22	16,22	16,09	13,28	16,00			
Capacitate de cîmp (CC %)	13,27	24,03	22,41	24,55	24,24	24,19			
Capacitate totală (CT %)	42,69	28,05	28,91	29,63	22,68	29,46			
Capacitate de apă utilă (CU %)	-3,15	7,81	8,13	8,15	10,96	8,18			
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	29,41	4,01	4,50	5,08	8,44	5,27			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	2,3	0,18	0,53	0,6	1,0	0,5			
pH în (H ₂ O)	6,20	6,43	6,55	7,05	7,80	8,25	8,45		
Carbonați (CaCO ₃ %)					0,10	0,42	1,86		
Humus (%)	2,88	2,88	2,88						
Indice de azot (IN)									
C:N <i>11</i>	57,6	30,84	95,67	21,6	0	0	111	105,7	
N total (%)	0,154		0,140						
P total (%) <i>11</i>	52,51	52,53	52,55	52,47	51,16	52,43			
P mobil (ppm)									
K mobil (ppm)									
Baze de schimb (SB. me la 10 g sol)	30,0		37,2						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (me la 100 g sol)					2,8	3,94	6,25		
Na schimbabil (% din T)					8,4	8,3	12,6		
Hidrogen schimbabil (SH, me)	5,09		4,84						
Cap. de schimb cationic (T, me)	35,09		42,04		33,4	44,5	49,5		
Grad de satur. în baze (V, %)	85,4		88,2						
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (1:5) (%)					0,054	0,108	0,108		
ECe (mm ho/cm)									
SAR									
Cl ⁻ (me la 100 g sol)					0,16	0,22	0,28		
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)					1,45	0,41	0,35		
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)					0,27	0,86	1,16		
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)					0	3	0,33		
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)									
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)									
Na ⁺ (me la 100 g sol)									
K ⁺ (me la 100 g sol)									
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)									
Na în extr. la satur. (me/l)									

56

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

45

ORIZONTURI	A ₁ u	A ₁ w	A ₂ u	A ₂ w	A ₃ u	A ₃ w	A ₄ u	A ₄ w
Adâncimi (cm)	0-25	-42	-61	-95	-130	-175	-210	
Nisip grosier (2,0—0,2 mm) %	0,7	0,6	0,6	0,6	0,2	0,7	18,3	1,3
Nisip fin (0,2—0,02 mm) %	17,0	12,7	13,4	15,1	16,4	8,7	38,6	
Praf (0,02—0,002 mm) %	17,9	22,0	21,3	18,3	19,3	22,8	17,1	
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	64,4	64,7	64,7	66,4	64,1	67,8	32,0	
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	24,2	28,1	20,1	29,2	27,9	24,4	22,1	
TENTURA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	LL	
Schelet (%)	2,68	2,68	2,68	2,68				
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,51	1,60	1,62	1,64				
Porozitate totală (PT %)	13,66	13,2	13,22	13,2				
Porozitate de aeratie (PA %)	1,9	0,91	1,03	1,44				
Grad de tasare (GT %)	1,24	1,25	1,20	1,25				
Coef. de higroscopicitate (CH %)	15,06	15,13	15,13	15,53				
Coef. de ofilire (CO %)	22,27	22,7	22,7	22,3				
Capacitate de câmp (CC %)	24,65	25,95	24,11	23,17				
Capacitate totală (CT %)	23,91	23,12	23,43	23,65				
Capacitate de apă utilă (CU %)	5,26	3,56	4,63	4,27				
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	1,5	0,57	1,3	1,51				
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	2,5	2,5	2,5	2,5				
pH în (H ₂ O)	6,97	7,41	8,01	8,33	8,17	8,45	8,89	
Carbonați (CaCO ₃ , %)		0,25	0,42	0,67	1,01	2,18	2,93	
Humus (%)	3,75	2,73	2,28	2,28				
Indice de azot: (IN)								
C:N	16,26	16,26	16,26	16,26				
N total (%)								
P total (%)								
P mobil (ppm)								
K mobil (ppm)								
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)	28,14							
Ca schimbabil (me la 100 g sol)								
Mg schimbabil (me la 100 g sol)								
K schimbabil (me la 100 g sol)								
Na schimbabil (me la 100 g sol)				0,15		7,77	21,78	
Na schimbabil (% din T)				0,5		7,7	10,3	
Hidrogen schimbabil (SH, me)	2,87							
Cap. de schimb cationic (T, me)	31,01			30,5		61,8	26,9	
Grad de satur. în baze (V, %)	90,70							
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)								
Săruri solubile (1:5) (%)				31,4		142,6	95,1	
ECE (mm h/cm)								
SAR								
Cl ⁻ (me la 100 g sol)				3,50		0,45	0,40	
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)				0,80		0,70	0,60	
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)				0,73		1,22	1,03	
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)				0		0	0	
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)				1,93		0,58	0,55	
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)				0,32		0,30	0,38	
Na ⁺ (me la 100 g sol)				1,81		1,54	0,91	
K ⁺ (me la 100 g sol)				0,02		0,007	0,007	
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)								
Na în extr. la satur. (me/l)				1,96		6,31	3,69	

57 / VSc-ac

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

ORIZONTURI	Apw	Aywh	AyH	Aygs	Alcyk	CnGo	CnGo	CnGo
Adâncimi (cm)	0-14	-29	-52	-77	-100	-132	-164	-180
Nisip grosier (2,0—0,2 mm) %	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Nisip fin (0,2—0,02 mm) %	17,1	16,2	13,8	16,8	14,1	12,5	17,0	16,3
Praf (0,02—0,002 mm) %	13,2	12,7	15,3	12,3	12,2	14,4	20,9	24,1
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	69,5	71,0	70,8	70,8	73,6	73,0	62,0	59,5
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	78,9	80,2	82,5	79,5	83,6	84,7	80,0	79,9
TEXTURA	AA	AF	AF	AF	AF	AF	AA	AC
Schelet (%)	2,60	2,61	2,60	2,10	2,72			
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,26	1,33	1,33	1,39	1,41			
Porozitate totală (PT %)	52,99	49,63	45,15	48,52	45,59			
Porozitate de aeratie (PA %)	12,59	7,45	2,27	5,85	1,87			
Grad de tasare (GT %)	5,94	12,28	20,15	14,19	20,02			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	16,25	16,60	16,55	16,55	17,21			
Coef. de ofilire (CO %)	24,37	24,90	28,83	24,53	25,82			
Capacitate de cîmp (CC %)	22,05	31,24	29,17	30,70	29,54			
Capacitate totală (CT %)	42,05	36,76	30,91	34,90	30,80			
Capacitate de apă utilă (CU %)	7,60	6,34	4,35	5,85	3,73			
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	9,99	5,52	4,54	4,21	1,26			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	0,9	0,53	0,3	0,5	0,3			
pH în (H ₂ O)	5,95	6,02	6,70	8,01	8,08	8,15	7,89	7,91
Carbonați (CaCO ₃ %)				0,42	1,03	6,92	2,53	3,04
Humus (%)	4,40	3,92	3,35					
Indice de azot (IN)								
C : N								
N total (%)	RH	77,6	73,38	103,41	0	0	R 17 = 200	
P total (%)	P mobil	56,33	56,57	56,54	56,54	56,55		
P mobil (ppm)		15	13,0	10,7				
K mobil (ppm)		13,6	17,4	22,5				
Baze de schimb (SB. me la 10 g sol)		30,5	28,7	33,07				
Ca schimbabil (me la 100 g sol)								
Mg schimbabil (me la 100 g sol)								
K schimbabil (me la 100 g sol)								
Na schimbabil (me la 100 g sol)				3,9	7,5	5,4	6,3	
Na schimbabil (% din T)	PSA %			3,4	8,3	7,3	8,8	
Hidrogen schimbabil (SH, me)		4,8	4,2	3,5				
Cap. de schimb cationic (T, me)		25,1	22,9	26,5	71,4	90,5	73,9	71,4
Grad de satur. în baze (V, %)		86,3	87,2	90,5				
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)								
Săruri solubile (1 : 5) (%)	me la 100 g sol				186,3	287,1	436	350,1
ECe (mm ho/cm)								
SAR								
Cl ⁻ (me la 100 ^g sol)				0,95	1,40	2,00	1,90	
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)				1,20	2,40	3,30	17,90	
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)				0,60	0,76	0,36	0,71	
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)				0	0	0	0	
Ca ⁺² (me la 100 g sol)				0,65	1,10	1,93	4,10	
Mg ⁺² (me la 100 g sol)				0,43	0,65	1,52	6,90	
Na ⁺ (me la 100 g sol)				1,7	2,5	4,6	5,6	
K ⁺ (me la 100 g sol)				0,02	0,006	0,006	0,012	
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)								
Na în extr. la satur. (me/l)				5,6	8,3	10,0	11,2	

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 60.....

V Sac

ORIZONTURI	A _p	A _{y 1}	A _{y w}	A _{k/yu}	A _{na}	A _{kgia}	A _{moda}	A _{grsa}
Adâncimi (cm)	0-10	-20	-55	-77	-90	-110	-135	-170
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	23,8	24,4	34,5	35,1	42,5	57,1	75,5	89,2
Praf (0,02-0,002 mm) %	22,7	20,9	17,5	21,2	20,3	18,8	10,7	4,6
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	53,5	51,5	44,8	43,5	33,0	24,0	14,2	6,0
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	68,3	64,6	57,1	55,5	46,5	34,2	18,7	8,6
TEXTURA	AL	AL	AL	TT	TT	LL	SF	LF
Schelet (%)	2,3	2,2	2,6	2,7	2,2			
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,39	1,54	1,51	1,48	1,45			
Porozitate totală (PT %)	48,13	40,53	43,66	45,13	46,59			
Porozitate de aeratie (PA %)	27,8	4,42	5,88	9,57	14,66			
Grad de tasare (GT %)	10,32	20,33	17,30	13,26	7,32			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	12,45	12,05	11,19	10,18	7,73			
Coef. de ofilire (CO %)	18,68	18,78	16,79	15,21	11,59			
Capacitate de cîmp (CC %)	27,59	24,75	24,36	24,07	22,09			
Capacitate totală (CT %)	34,83	24,62	28,91	30,53	32,20			
Capacitate de apă utilă (CU %)	8,32	6,67	7,57	8,79	10,49			
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	7,04	2,87	4,55	6,46	10,11			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	0,25	0,4	0,5	0,7	1,5			
pH în (H ₂ O)	5,40	5,46	7,29	7,24	8,63	8,97	9,05	8,88
Carbonați (CaCO ₃ %)			0,10	0,16	0,50	3,33	1,41	0,42
Humus (%)	4,10	2,82	3,04					
Indice de azot (IN)								
C : N	56,99	14,82	61,60	6	0	141	256,92	
N total (%)								
P total (%)	3,37	5,22	5,29	5,20	5,23			
P mobil (ppm)	310	5,2						
K mobil (ppm)	415	305						
Baze de schimb (SB. me la 10 g sol)	252	245						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)								
Mg schimbabil (me la 100 g sol)								
K schimbabil (me la 100 g sol)								
Na schimbabil (me la 100 g sol)					1,61	2,24		
Na schimbabil (% din T)					5,14	12,26		
Hidrogen schimbabil (SH, me)	5,83	5,83						
Cap. de schimb cationic (T, me)	3112	3003			3130	12,27		
Grad de satur. în baze (V, %)	81,1	86,5						
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)								
Săruri solubile (1:5) (%)					83,11	154,59		
ECe (mm ho/cin)								
SAR								
Cl ⁻ (me la 100 g sol)					0,50	0,80		
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)					0,60	1,20		
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)					1,49	1,72		
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)					0	0		
Ca ⁺² (me la 100 g sol)					0,33	0,48		
Mg ⁺² (me la 100 g sol)					0,05	0,17		
Na ⁺ (me la 100 g sol)					1,65	2,33		
K ⁺ (me la 100 g sol)					0,013	0,013		
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)								
Na în extr. la satur. (me/l)					3,26	4,57		

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 79

ORIZONTURI	$A_{1/2}$	$A_{1/4}$	$A_{1/8}$	$A_{1/4}$	$A_{1/8}$	$A_{1/4}$			
Adâncimi (cm)	1479	1480	1481	1482	1483	1484			
	0-30	-40	45	-128	-160	-210			
Nisip grosier (2,0—0,2 mm) %	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1			
Nisip fin (0,2—0,02 mm) %	28,8	24,9	26,4	42,3	46,0	62,2			
Praf (0,02—0,002 mm) %	18,4	18,9	19,9	22,9	22,5	22,1			
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	52,6	56,1	53,6	33,7	31,4	15,6			
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	63,5	66,4	62,7	46,1	43,1	24,9			
TEXTURA	AL	AL	AL	77	77	SF			
Schelet (%)									
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,52	1,52	1,51	1,51					
Porozitate totală (PT %)	45,52	43,28	44,07	48,16					
Porozitate de aeratie (PA %)	7,04	3,57	5,26	16,09					
Grad de tasare (GT %)	15,03	20,06	17,98	4,53					
Coef. de higroscopicitate (CH %)	12,31	13,20	12,54	7,90					
Coef. de ofilire (CO %)	18,46	19,50	18,81	11,85					
Capacitate de câmp (CC %)	26,36	26,06	25,90	22,76					
Capacitate totală (CT %)	31,15	29,48	29,19	34,16					
Capacitate de apă utilă (CU %)	7,39	5,26	6,89	10,90					
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	4,82	2,42	3,48	1,40					
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	0,55	0,35	0,4	1,5					
pH în (H ₂ O)	6,13	8,74	8,46	8,16	8,72	9,09			
Carbonați (CaCO ₃ %)		2,85	1,2	2,9	13,7	18,9			
Humus (%)	3,92	3,28	1,32						
Indice de azot (IN)									
C:N	17,70	22,86	23,99	0	RH = 250,54				
N total (%)									
P total (%)	53,57	54,14	53,73	50,49					
P mobil (ppm)	49,0								
K mobil (ppm)	516								
Baze de schimb (SB. me la 10 g sol)	27,17								
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (me la 100 g sol)		1,33	1,40	1,09					
Na schimbabil (% din T)		4,10	3,65	5,60					
Hidrogen schimbabil (SH, me)	2,73								
Cap. de schimb cationic (T, me)	29,9	63,10	38,30	19,15					
Grad de satur. în baze (V, %)	90,9								
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (1:5) (%)		179,96	212,68	359,92					
ECe (mm ho/cm)									
SAR									
Cl ⁻ (me la 100 g sol)		1,43	1,32	0,60					
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)		0,75	0,98	4,22					
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)		1,32	1,23	1,27					
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)		0	0	0					
Ca ⁺² (me la 100 g sol)		0,93	0,75	1,93					
Mg ⁺² (me la 100 g sol)		0,22	0,60	1,45					
Na ⁺ (me la 100 g sol)		1,28	1,65	2,03					
K ⁺ (me la 100 g sol)		0,016	0,016	0,219					
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)									
Na în extr. la satur. (me/l)		2,61	3,25	3,15					

ORIZONTURI	A _p	A _{ywa}	A _{CyUto}	A _{nykya}	A _{n6oksa}	A _{n6kka}	A _{n6kka}
Adâncimi (cm)	0-30	-50	-80	-102	-125	-150	-180
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	1,9	0,8	0,8	0,2	0,2	0,2	0,2
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	25,3	26,3	27,9	39,7	47,5	47,4	62,0
Praf (0,02-0,002 mm) %	24,9	21,6	21,5	18,7	22,4	21,5	18,8
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	17,7	51,3	49,8	41,4	29,9	30,9	19,0
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	60,8	64,5	63,4	52,3	41,5	41,5	27,5
TEXTURA	AL	AL	AL	TT	LL	LL	ST
Schelet (%)	2,68	2,68	2,68	2,70			
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,41	1,36	1,33	1,28			
Porozitate totală (PT %)	17,39	19,25	50,37	52,59			
Porozitate de aeratie (PA %)	10,40	11,66	13,46	16,96			
Grad de tasare (GT %)	10,26	7,70	5,17	-1,63			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	11,21	12,00	11,65	9,69			
Coef. de ofilire (CO %)	16,82	18,00	15,48	14,54			
Capacitate de cimp (CC %)	26,23	27,64	27,45	26,28			
Capacitate totală (CT %)	33,61	36,22	37,87	41,09			
Capacitate de apă utilă (CU %)	9,42	9,64	10,28	11,74			
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	7,37	8,57	10,12	14,81			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	0,25	0,9	1,1	2,3			
pH în (H ₂ O)	6,67	8,31	9,01	8,93	9,02	8,96	9,29
Carbonați (CaCO ₃ %)		0,42	0,59	1,93	2,18	1,93	9,30
Humus (%)	3,26	3,24					
Indice de azot (IN)							
C:N	11	8,13	0	0	2,17	23,26	
N total (%)							
P total (%)	52,81	53,36	53,12	51,75			
P mobil (ppm)	1,5						
K mobil (ppm)	105						
Baze de schimb (SB. me la 10 g sol)	25,5						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
K schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (me la 100 g sol)		2,5	4,85	4,59			
Na schimbabil (% din T)		5,13	10,30	11,32			
Hidrogen schimbabil (SH, me)	3,21						
Cap. de schimb cationic (T, me)	28,31	48,73	116,91	110,90			
Grad de satur. în baze (V, %)	88,5						
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)							
Săruri solubile (1:5) (%)		11303	15126	2294			
ECe (mm ho/cm)							
SAR							
Cl ⁻ (me la 100 g sol)		0,60	0,65	0,90			
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)		0,80	0,82	2,16			
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)		1,30	1,90	1,61			
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)		0	0	0			
Ca ⁺² (me la 100 g sol)		0,45	0,38	0,50			
Mg ⁺² (me la 100 g sol)		0,05	0,25	0,25			
Na ⁺ (me la 100 g sol)		0,98	0,11	4,11			
K ⁺ (me la 100 g sol)		0,019	0,026	0,019			
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)							
Na în extr. la satur. (me/l)		3,48	6,96	8,70			

61

V.S. ac

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 559

ORIZONTURI	$A_p W$	A_{yW}	C_{yW}	f_{H_2O}	f_{CaCO_3}				
Adâncimi (cm)	0-23	-42	-63	-80	-120				
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	6,5	1,0	0,5	0,5	0,2				
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	16,0	15,6	15,0	14,2	11,8				
Praf (0,02-0,002 mm) %	37,9	32,2	26,1	22,5	21,2				
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	44,8	51,2	60,4	62,8	64,1				
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	69,0	74,8	82,0	72,6	80,2				
TEXTURA	AP	AL	AL	AA	AA				
Schelet (%)	15,0	2,8	2,2	2,0					
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,46	1,53	1,56	1,57					
Porozitate totală (PT %)	45,58	42,91	41,79	41,85					
Porozitate de aeratie (PA %)	8,70	5,09	2,24	0,75					
Grad de tasare (GT %)	13,23	13,56	23,80	24,23					
Coef. de higroscopicitate (CH %)	10,72	11,28	14,13	14,59					
Coef. de ofilire (CO %)	16,08	15,37	21,70	21,29					
Capacitate de cîmp (CC %)	25,22	21,72	25,35	26,18					
Capacitate totală (CT %)	31,18	28,05	26,77	26,66					
Capacitate de apă utilă (CU %)	9,12	6,45	4,16	4,30					
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	5,96	3,32	1,44	0,48					
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	0,7	0,4	0,2	0,15					
pH în (H ₂ O)	6,55	6,95	7,75	8,25	8,25				
Carbonați (CaCO ₃ %)			0,16	0,23	0,23				
Humus (%)	4,20	3,70	3,06						
Indice de azot (IN)									
C:N	14,04	10,36	38,13	0	14,15				
N total (%)	0,168	0,168	0,134						
P total (%)	0,168	0,168	0,154						
P mobil (ppm) <i>P min</i>	52,47	53,35	51,85	55,24					
K mobil (ppm)									
Baze de schimb (SB. me la 10 g sol)	224	32,2							
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (me la 100 g sol)			6,10	6,80	9,80				
Na schimbabil (% din T)			9,9	11,0	11,8				
Hidrogen schimbabil (SH, me)	6,99	4,62							
Cap. de schimb cationic (T, me)	35,39	37,82	61,6	61,6	66,0				
Grad de satur. în baze (V, %)	80,4	87,6							
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (1:5) (%)									
ECe (mm ho/cm)									
SAR									
Cl ⁻ (me la 100 g sol)			0,011	0,018	0,031				
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)			0,013	0,032	0,052				
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)									
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)			0	0,001	0,001				
Ca ⁺² (me la 100 g sol)			0,020	0,029	0,030				
Mg ⁺² (me la 100 g sol)									
Na ⁺ (me la 100 g sol)									
K ⁺ (me la 100 g sol)									
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)									
Na în extr. la satur. (me/l)									

62

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

41 Siedesti V. Sa

ORIZONTURI	A ₀₋₂₅	A ₂₅₋₅₀	A ₅₀₋₇₅	A ₇₅₋₁₀₀	A ₁₀₀₋₁₅₀	A ₁₅₀₋₂₀₀	A ₂₀₀₋₂₅₀
Adâncimi (cm)	0-25	25-50	50-75	75-100	100-150	150-200	200-250
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	0,6	1,1	2,5	4,3	3,2	2,6	0,3
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	26,0	24,7	37,5	49,4	49,9	62,3	21,5
Praf (0,02-0,002 mm) %	57,9	58,2	21,7	17,9	15,9	16,8	34,2
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	14,5	18,0	38,3	28,4	31,0	18,3	44,0
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	72,0	68,0	55,9	40,7	49,2	30,1	66,5
TEXTURA	AL	AL	TT	LL	LL	SF	TP
Schelet (%)	2,68	2,68	2,68	2,68			
De.sit.t. ap.rentă (DA g/c.c.)	1,43	1,58	1,58	1,43			
Porozitate totală (PT %)							
Porozitate de aeratie (PA %)	3,07	4,12	5,93	10,07			
Grad de tasare (GT %)	1,12	1,12	13,63	5,02			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	11,58	11,23	8,97	6,66			
Coef. de ofilire (CO %)	10,27	10,27	13,46	9,17			
Capacitate de câmp (CC %)	76,5	73,24	22,6	10,12			
Capacitate totală (CT %)	87,8	83,8	23,43	10,12			
Capacitate de apă utilă (CU %)	8,39	8,39	9,15	10,07			
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	6,26	6,26	5,57	11,63			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	0,17		0,17	0,17			
pH în (H ₂ O)	6,01	7,01	7,49	8,45	8,57	9,01	9,18
Carbonați (CaCO ₃ , %)			0,16	0,42	0,33	7,14	5,98
Humus (%)	4,28	3,53	3,10	3,10			
Indice de azot (IN)							
C:N	15,57	15,57			15,57	15,57	
N total (%)							
P total (%)	12,17		12,17	12,62			
P mobil (ppm)							
K mobil (ppm)							
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)	30,14						
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
K schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (me la 100 g sol)				1,33	0,64		
Na schimbabil (% din T)				5,88	2,83		
Hidrogen schimbabil (SH, me)	30,1						
Cap. de schimb cationic (T, me)	33,15			22,63	22,63		
Grad de satur. în baze (V, %)	90,9						
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)							
Săruri solubile (1:5) (% mg/100g)				58,78	94,06		
ECe (mm ho/cm)							
SAR							
Cl ⁻ (me la 100 g sol)				0,55	0,65		
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)				0,60	0,55		
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)				0,74	0,72		
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)				0	0		
Ca ⁺² (me la 100 g sol)				0,15	0,29		
Mg ⁺² (me la 100 g sol)				0,47	0,43		
Na ⁺ (me la 100 g sol)				0,63	0,87		
K ⁺ (me la 100 g sol)				0,019	0,019		
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)							
Na în extr. la satur. (me/l)				1,96	1,51		

63

V.S. 500-AC

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 35

ORIZONTURI	0-20	20-60	60-90	90-112	112-125				
Adâncimi (cm)	0-20	20-60	60-90	90-112	112-125				
Nisip grosier (2,0—0,2 mm) %	0,5	0,5	0,2	0,5	0,2				
Nisip fin (0,2—0,02 mm) %	17,6	15,7	26,6	15,8	13,2				
Praf (0,02—0,002 mm) %	27,0	25,6	19,2	29,5	25,2				
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	54,9	52,2	54,4	54,2	55,4				
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	75,7	76,8	72,2	75,2	71,1				
TEXTURA	AL	AL	AL	AL	AL				
Schelet (%)	200	200	200						
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,17	1,32	1,36						
Porozitate totală (PT %)	56,34	50,75	49,65						
Porozitate de aeratie (PA %)	21,26	12,25	11,31						
Grad de taşare (GT %)	-4,44	6,86	7,87						
Coef. de higroscopicitate (CH %)	12,84	13,61	12,73						
Coef. de ofilire (CO %)	19,26	20,42	19,10						
Capacitate de cîmp (CC %)	30,07	29,16	28,15						
Capacitate totală (CT %)	48,16	38,04	36,49						
Capacitate de apă utilă (CU %)	10,81	8,75	9,06						
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	18,09	9,28	8,34						
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	2,8	0,9	0,8						
pH în (H ₂ O)	6,35	6,90	7,10	8,00	8,00				
Carbonaţi (CaCO ₃ %)			0,10	0,10	0,10				
Humus (%)	3,52	2,76							
Indice de azot (IN)	0,175	0,133							
C : N	22,34	10,930	0	RMTE	19,76				
N total (%)									
P total (%)	53,95	54,49	53,87						
P mobil (ppm)									
K mobil (ppm)									
Baze de schimb (SB. me la 10 g sol)	39,8	39,6							
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (me la 100 g sol)				4,50	4,30				
Na schimbabil (% din T)				8,8	8,4				
Hidrogen schimbabil (SH, me)	4,40	4,09							
Cap. de schimb cationic (T, me)	44,0	43,69		51,2	54,2				
Grad de satur. în baze (V, %)	90,2	90,4							
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (1 : 5) (%)				0,160	0,174				
ECe (mm ho/cm)									
SAR									
Cl ⁻ (me la 100 g sol)				0,360	0,390				
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)				1,680	1,950				
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)				0,490	0,500				
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)				0	0				
Ca ⁺² (me la 100 g sol)									
Mg ⁺² (me la 100 g sol)									
Na ⁺ (me la 100 g sol)									
K ⁺ (me la 100 g sol)									
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)									
Na în extr. la satur. (me/l)									

64

V.S. ac-de

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

ORIZONTURI	d_{pw}	d_{yw}	d_{g}	$d_{grosier}$	$d_{grosca0}$			
Adâncimi (cm)	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1			
Nisip grosier (2,0—0,2 mm) %	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2			
Nisip fin (0,2—0,02 mm) %	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1			
Praf (0,02—0,002 mm) %	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2			
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1			
TEXTURA								
Schelet (%)								
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52			
Porozitate totală (PT %)	45,52	45,52	45,52	45,52	45,52			
Porozitate de aeratie (PA %)	15,14	15,14	15,14	15,14	15,14			
Grad de tasare (GT %)	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	12,54	12,54	12,54	12,54	12,54			
Coef. de ofilire (CO %)	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8			
Capacitate de cîmp (CC %)	24,18	24,18	24,18	24,18	24,18			
Capacitate totală (CT %)	35,25	35,25	35,25	35,25	35,25			
Capacitate de apă utilă (CU %)	10,97	10,97	10,97	10,97	10,97			
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	10,97	10,97	10,97	10,97	10,97			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)								
pH în (H ₂ O)								
Carbonați (CaCO ₃ %)			0,41	0,41	0,41			
Humus (%)								
Indice de azot (IN)								
C : N								
N total (%)								
P total (%)		5,44	5,44	5,44	5,44			
P mobil (ppm)								
K mobil (ppm)								
Baze de schimb (SB. me la 10 g sol)								
Ca schimbabil (me la 100 g sol)								
Mg schimbabil (me la 100 g sol)								
K schimbabil (me la 100 g sol)								
Na schimbabil (me la 100 g sol)								
Na schimbabil (% din T)	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6			
Hidrogen schimbabil (SH, me)	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2			
Cap. de schimb cationic (T, me)	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2			
Grad de satur. in baze (V, %)								
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)								
Săruri solubile (1 : 5) (%)								
ECe (mm ho/cm)								
SAR				5,3	5,3			
Cl ⁻ (me la 100 g sol)				1,9	1,9			
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)				0,11	0,11			
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)				0,30	0,30			
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)				2,33	2,33			
Ca ⁺² (me la 100 g sol)								
Mg ⁺² (me la 100 g sol)								
Na ⁺ (me la 100 g sol)								
K ⁺ (me la 100 g sol)								
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)								
Na în extr. la satur. (me/l)								

65

VSc ac sc

Anideati

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

ORIZONTURI	Ap	A ₁ w	A/C W _y	C _n G _{ya}	C _n G _{ca}	C _n G _{nb}			
Adâncimi (cm) <i>Sh probă</i>	632 0-18	633 -43	634 -60	635 87	636 -150	637 -200			
Nisip grosier (2,0—0,2 mm) %	1,3	0,3	0,3	0,3	0,3	1,1			
Nisip fin (0,2—0,02 mm) %	25,8	24,9	25,3	23,6	27,9	64,0			
Praf (0,02—0,002 mm) %	24,0	25,8	24,7	30,2	27,6	17,3			
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	48,9	49,0	49,7	45,9	39,2	17,6			
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	64,4	67,1	70,3	65,6	47,4	25,1			
TEXTURA	AL	AL	AL	AL	LL	3F			
Schelet (%) <i>11,44</i>	2,60	2,60	2,60						
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,38	1,49	1,54	1,51					
Porozitate totală (PT %)	43,51	44,40	42,54	44,59					
Porozitate de aeratie (PA %)	18,69	6,85	4,92	7,28					
Grad de tasare (GT %)	2,43	16,20	19,29	16,02					
Coef. de higroscopicitate (CH %)	11,44	11,47	11,63	10,74					
Coef. de ofilire (CO %)	0	17,1	17,45	16,11					
Capacitate de cimp (CC %)	21,61	25,21	24,43	24,37					
Capacitate totală (CT %)	35,15	29,80	27,62	29,19					
Capacitate de apă utilă (CU %)	21,61	8,11	6,98	8,26					
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	13,53	4,62	3,19	4,52					
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	0,9	0,55	0,4	0,53					
pH în (H ₂ O)	6,13	7,38	8,18	8,62	8,93	9,09			
Carbonați (CaCO ₃ %)		0,16	0,25	0,75	1,00	5,85			
Humus (%)	3,35	2,97	2,35						
Indice de azot (IN)									
C : N <i>11</i>	83,21	110,66	25,33	0	21,7	219,1			
N total (%)									
P total (%) <i>i P omni</i>	52,97	52,99	53,10	52,43					
P mobil (ppm)									
K mobil (ppm)									
Baze de schimb (SB, me la 10 g sol)	25,9								
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (me la 100 g sol)			2,64	5,09	5,93				
Na schimbabil (% din T) <i>11,19%</i>			4,50	9,50	11,80				
Hidrogen schimbabil (SH, me)	5,2								
Cap. de schimb cationic (T, me)	21,1		59,00	53,70	46,00				
Grad de satur. in baze (V, %)	83,3								
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (1 : 5) (%)			55,10	100,20	136,50				
ECe (mm ho/cm)									
SAR									
Cl ⁻ (me la 100 g sol)			0,35	0,25	0,55				
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)					1,05				
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)			0,70	0,70	0,84				
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)			0	0	0				
Ca ⁺² (me la 100 g sol)			0,45	0,33	0,75				
Mg ⁺² (me la 100 g sol)			0,48	0,35	0,55				
Na ⁺ (me la 100 g sol)			0,22	0,41	1,00				
K ⁺ (me la 100 g sol)			0,02	0,06	0,04				
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)									
Na în extr. la satur. (me/l)			2,26	5,50	7,83				

66

V.S. DC-ac

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 62.....

ORIZONTURI	Ap	A _{ph}	A _{py}	A _h	A _g	A _g	A _g		
Adâncimi (cm)	0-14	-36	-60	-100	125	-125	-210		
Nisip grosier (2,0—0,2 mm) %	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2		
Nisip fin (0,2—0,02 mm) %	22,4	18,9	19,4	13,4	26,6	14,6	17,7		
Praf (0,02—0,002 mm) %	18,7	21,9	13,4	21,8	28,1	31,1	36,8		
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	58,8	59,0	60,8	58,7	45,1	51,1	45,3		
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	71,1	70,7	71,3	71,1	61,6	72,2	71,5		
TEXTURA	AL	AL	AA	AL	TT	AL	TP		
Schelet (%)	2,68	2,68	2,68	2,68					
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,21	1,28	1,46	1,42					
Porozitate totală (PT %)	54,85	52,90	45,52	49,41					
Porozitate de aeratie (PA %)	17,73	13,78	6,77	7,75					
Grad de tasare (GT %)	-0,49	4,35	14,10	13,12					
Coef. de higroscopicitate (CH %)	13,75	13,80	14,22	13,73					
Coef. de ofilire (CO %)	20,63	20,7	21,33	20,60					
Capacitate de cîmp (CC %)	30,68	30,05	24,92	28,14					
Capacitate totală (CT %)	45,33	40,81	31,8	33,37					
Capacitate de apă utilă (CU %)	10,66	9,35	6,59	7,55					
Capac. de cedere maximă (CCD max. %)	14,65	10,76	3,26	5,24					
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	1,8	1,0	0,4	0,55					
pH în (H ₂ O)	5,78	6,11	7,69	8,79	8,61	8,12	8,01		
Carbonați (CaCO ₃ %)			0,16	0,75	2,17	5,43	2,34		
Humus (%)	4,62	3,92	3,10						
Indice de azot (IN)									
C:N	42,26	110,39	63,35	0	111,7	25,01			
N total (%)									
P total (%)	54,58	54,62	54,91	34,59					
P mobil (ppm)	19,0	36,2							
K mobil (ppm)	405	334							
Baze de schimb (SB, me la 100g sol)	31,20	29,7							
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (me la 100 g sol)				5,92					
Na schimbabil (% din T)				11,34					
Hidrogen schimbabil (SH, me)	4,23	3,49							
Cap. de schimb cationic (T, me)	35,43	32,19		5,22					
Grad de satur. în baze (V, %)	88,1	89,4							
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (1:5) (%)				14,90					
ECe (mm ho/cm)									
SAR									
Cl ⁻ (me la 100 g sol)				0,95					
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)				1,20					
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)				1,23					
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)				0					
Ca ⁺² (me la 100 g sol)				0,23					
Mg ⁺² (me la 100 g sol)				0,33					
Na ⁺ (me la 100 g sol)				1,91					
K ⁺ (me la 100 g sol)				0,013					
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)									
Na în extr. la satur. (me/l)									

67

V Sac - DC

19.1.2012

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

ORIZONTURI	Ap III	Ap IV	Ap V	Ap VI	Ap VII	Ap VIII
Adâncimi (cm)	0-11	-27	-58	-78	-102	-120
Nisip grosier (2,0—0,2 mm) %	0,5	0,5	0,2	0,5	0,5	0,5
Nisip fin (0,2—0,02 mm) %	13,9	18,7	19,0	20,2	33,7	37,5
Praf (0,02—0,002 mm) %	19,1	14,3	17,4	16,8	23,8	22,4
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	60,9	66,5	63,4	62,5	42,0	39,6
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	75,2	76,0	79,0	71,2	55,4	48,1
TEXTURA	AA	AA	AA	AA	TT	TT
Schelet (%)	2,65	2,65	2,65	2,65	2,72	2,72
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,38	1,51	1,49	1,49	1,40	1,40
Porozitate totală (PT %)	48,51	43,66	44,40	44,81	48,53	48,53
Porozitate de aerajie (PA %)	8,49	1,32	3,37	3,46	13,38	13,38
Grad de tasare (GT %)	11,69	21,82	19,75	18,80	6,40	6,40
Coef. de higroscopicitate (CH %)	14,24	15,55	14,83	14,62	9,83	9,83
Coef. de ofilire (CO %)	21,36	23,33	22,25	21,93	14,75	14,75
Capacitate de câmp (CC %)	29,00	28,04	27,54	27,76	25,10	25,10
Capacitate totală (CT %)	35,15	28,91	29,80	30,01	34,66	34,66
Capacitate de apă utilă (CU %)	7,64	4,71	5,29	5,83	10,36	10,36
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	6,15	0,37	2,26	2,32	9,56	9,56
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	0,6	0,25	0,3	0,3	1,0	1,0
pH în (H ₂ O)	6,45	6,55	6,60	7,10	8,05	8,15
Carbonați (CaCO ₃ %)					22,25	23,1
Humus (%)	4,70	3,94	2,76			
Indice de azot (IN)						
C-N	11,35	75,19	74,59	0	0	RH7: 261,12
N total (%)	0,185	0,186	0,133			
P total (%)	54,33	55,84	55,33	55,19	51,85	
P mobil (ppm)						
K mobil (ppm)						
Baze de schimb (SB, me la 10 g sol)	40,5	41,6	46,4	47,6		
Ca schimbabil (me la 100 g sol)						
Mg schimbabil (me la 100 g sol)						
K schimbabil (me la 100 g sol)						
Na schimbabil (me la 100 g sol)					2,50	1,40
Na schimbabil (% din T)					6,3	3,5
Hidrogen schimbabil (SH, me)	3,95	3,83	2,88	1,30		
Cap. de schimb cationic (T, me)	44,95	45,43	47,28	48,70	40,0	40,0
Grad de satur. în baze (V, %)	91,3	91,9	92,1	97,6		
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)						
Săruri solubile (1:5) (%)					0,254	0,240
ECe (mm ho/cm)						
SAR						
Cl ⁻ (me la 100 g sol)					2,110	1,774
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)					2,25	2,83
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)					0,655	0,85
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)					0,66	0,200
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)						
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)						
Na ⁺ (me la 100 g sol)						
K ⁺ (me la 100 g sol)						
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)						
Na în extr. la satur. (me/l)						

68

V5 ac 3C

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

ORIZONTURI	H_{pW}	H_{gW}	K_{ybia}	C_{25}	C_{50}	C_{100}				
Adâncimi (cm)	0-24	-50	-69	-93	-140					
Nisip grosier (2,0—0,2 mm) %	1,0	0,5	0,2	0,2	1,0					
Nisip fin (0,2—0,02 mm) %	20,0	28,3	21,0	24,2	23,5					
Praf (0,02—0,002 mm) %	17,5	15,8	15,8	19,6	22,2					
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	61,5	60,4	63,0	56,0	53,3					
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	71,6	70,6	72,8	71,0	69,8					
TEXTURA	AA	AA	AA	AA	AA					
Schelet (%)	2,01	2,68	1,01	1,10						
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,44	1,51	1,52	1,45						
Porozitate totală (PT %)	46,27	43,66	43,29	45,19						
Porozitate de aeratie (PA %)	5,41	2,91	1,15	5,25						
Grad de tasare (GT %)	15,91	20,40	21,69	16,52						
Coef. de higroscopicitate (CH %)	14,38	14,13	14,73	13,10						
Coef. de ofilire (CO %)	21,57	21,20	22,10	17,65						
Capacitate de cîmp (CC %)	28,37	26,99	27,26	26,65						
Capacitate totală (CT %)	32,13	29,91	29,41	30,53						
Capacitate de apă utilă (CU %)	6,80	5,79	5,19	7,00						
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	3,75	1,93	1,21	3,81						
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	0,45	0,3	0,2	0,45						
pH în (H ₂ O)	7,20	7,30	8,00	8,20	8,25					
Carbonați (CaCO ₃ %)			0,10	0,16	0,30					
Humus (%)	2,96	4,25	3,02							
Indice de azot (IN)										
C+N	11,230	15,800	0	0	11,230	261	0			
N total (%)	0,147	0,154	0,154							
P total (%)	55,02	54,15	55,27	54,13						
P mobil (ppm)	3,0	2,8	1,6							
K mobil (ppm)	24,0	17,5	23,0							
Baze de schimb (SB. me la 10 g sol)										
Ca schimbabil (me la 100 g sol)										
Mg schimbabil (me la 100 g sol)										
K schimbabil (me la 100 g sol)										
Na schimbabil (me la 100 g sol)			4,36	12,75	16,22					
Na schimbabil (% din T)			7,40	24,4	34,5					
Hidrogen schimbabil (SH, me)										
Cap. de schimb cationic (T, me)			58,7	52,0	47,2					
Grad de satur. în baze (V, %)										
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)										
Săruri solubile (1:5) (%)				0,216						
ECe (mm ho/cm)										
SAR										
Cl ⁻ (me la 100 g sol)			0,007	0,006	0,011					
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)			0,012	0,053	0,094					
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)			0,007	0,010	0,028					
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)			0,0	0,0	0,007					
Ca ⁺² (me la 100 g sol)										
Mg ⁺² (me la 100 g sol)										
Na ⁺ (me la 100 g sol)										
K ⁺ (me la 100 g sol)										
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)										
Na în extr. la satur. (me/l)										

69

V. S. ac. sc.

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 63 Bukaresti

ORIZONTUM	Ap	Ay _u h	Ay _W	A ₁ yo	CnGaks ₀	CnGaks ₀	CnCrks ₀
Wz. <i>1-1/2</i> Adâncime (cm)	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076
	0-15	-32	-60	80	-130	-186	-205
Nisip grosier (0.2-0.2 mm) %	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Nisip fin (0.2-0.02 mm) %	20,4	21,4	21,1	25,0	22,1	24,3	19,2
Praf (0.02-0.002 mm) %	20,3	19,2	19,6	19,9	30,1	30,9	30,3
Argila 2 (sub 0.002 mm) %	59,1	59,2	59,1	54,9	47,6	44,6	50,3
Argila fizică (sub 0.01 mm) %	72,2	70,9	72,4	66,6	65,8	66,5	76,1
TEXTURA	AL	AL	AL	AL	AL	77	AL
Schelet (%)	2,68	2,68	2,68	2,68			
Densitate aparentă (DA n/cm ³)	1,52	1,58	1,57	1,56			
Porozitate totală (PT %)	43,28	41,04	41,52	41,79			
Porozitate de aerolie (PA %)	3,07	0,93	1,05	2,79			
Grad de însare (GI %)	27,77	26,89	24,19	22,54			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	13,82	13,85	13,82	12,84			
Coef. de ofilire (CO %)	20,73	20,78	20,73	19,26			
Capacitate de cîmă (CC %)	26,49	25,39	25,52	25,00			
Capacitate totală (CT %)	28,48	25,98	26,38	26,79			
Capacitate de apă utilă (CU %)	5,76	4,61	4,79	5,74			
Capac. de căutare maximă (CC _{max} %)	1,98	0,59	0,86	1,79			
Conductivitate hidrolică (K mm/zi)	0,3	0,15	0,16	0,28			
pH în H ₂ O	6,16	6,29	7,37	8,28	7,83	7,87	7,93
Carbonați (C ₂ CO ₃ %)			0,25	0,84	5,43	3,01	3,18
Humus (%)	4,73	4,28	3,28	3,28			
Indice de azot (IN)							
IN _{tot}	107,84	114,96	92,63	0	RH _T =		315,50
N total (%)							
P total (%)	54,63	54,65	54,63	53,95			
P mobil (ppm)	160	160					
K mobil (ppm)	360	380					
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)	31,4	30,6					
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
K schimbabil (me la 100 g sol)							
Na schimbabil (me la 100 g sol)				3,87	5,51		
Na schimbabil (% din T)				6,74	10,74		
Indicele schimbabil (SI, me la 100 g sol)	3,90	2,84					
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	35,3	33,4		5,74	5,3		
Grad de satur. în baze (V, %)	88,9	91,5					
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)							
Săruri solubile (1:5) (%)				124,6	162,9		
ECe (mmho/cm)							
SAR					52		
Cl ⁻ (me la 100 g sol)				0,50	0,50		
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)				0,92	1,40		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)				1,24	1,75		
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)				0,00	0,00		
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)				0,43	0,50		
Me ⁺ (me la 100 g sol)				0,22	0,20		
Na ⁺ (me la 100 g sol)				1,78	2,32		
K ⁺ (me la 100 g sol)				0,016	0,019		
Ca + Me în extr. la satur. (me/l)							
Na în extr. la satur. (me/l)				5,65	7,83		

70

VC_{ac}-DCDATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 132 *Ardesti*

ORIZONTURI	A_{pwsa}	A_{ywsa}	$A_{C_{Coysa}}$	$A_{n_{Coysa}}$					
Adâncimi (cm)	0-28	-68	-97	-120					
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	0,5	0,5	0,5	0,2					
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	27,1	24,7	26,9	24,9					
Praf (0,02-0,002 mm) %	25,8	26,6	23,4	27,1					
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	46,6	48,2	49,2	47,8					
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	63,8	67,0	63,1	66,0					
TEXTURA	AL	AL	AL	AL					
Schelet (%)	2,68	2,68	2,70						
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,38	1,46	1,47						
Porozitate totală (PT %)	48,51	45,52	45,56						
Porozitate de aeratie (PA %)	4,86	8,10	7,96						
Grad de tasare (GT %)	7,77	13,91	14,08						
Coef. de higroscopicitate (CH %)	10,91	11,28	11,51						
Coef. de ofilire (CO %)	16,37	16,92	17,27						
Capacitate de cîmp (CC %)	26,55	25,63	25,58						
Capacitate totală (CT %)	35,15	31,18	30,99						
Capacitate de apă utilă (CU %)	10,19	8,71	8,31						
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	8,60	5,55	5,41						
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	1,00	0,65	0,6						
pH în (H ₂ O)	7,0	7,45	8,05	8,20					
Carbonați (CaCO ₃ %)	0	0,10	0,40	1,84					
Humus (%)	2,58	0,10							
Indice de azot (IN)									
C:N	RH	10,28	67,45	0					RH = 17,76
N total (%)		0,140	0,133						
P-total (%)	P _{min}	52,60	52,86	53,02					
P mobil (ppm)									
K mobil (ppm)									
Baze de schimb (SB. me la 10 g sol)									
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (me la 100 g sol)		2,35	3,80	6,60	7,00				
Na schimbabil (% din T)		6,5	8,6	13,2	14,0				
Hidrogen schimbabil (SH, me)		0	0	0	0				
Cap. de schimb cationic (T, me)		37,8	44,3	50,0	50,0				
Grad de satur. în baze (V, %)									
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (1:5) (%)		0,108	0,108	0,160	0,186				
ECe (mm ho/cm)									
SAR									
Cl ⁻ (me la 100 g sol)		0,732	0,985	1,352	1,633				
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)		0,375	0,729	1,166	1,291				
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)		0,196	0,262	0,704	0,836				
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)		0	0	0	0				
Ca ⁺² (me la 100 g sol)									
Mg ⁺² (me la 100 g sol)									
Na ⁺ (me la 100 g sol)									
K ⁺ (me la 100 g sol)									
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)									
Na în extr. la satur. (me/l)									

VS de-ac

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

ORIZONTURI	#p	10-14	15-38	38-55	55-100	100-110	110-145	145-180	180-220
Adâncimi (cm)									
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	0,5	0,2	0,2	0,2	de	0,1	0,1	0,1	
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	13,4	15,0	15,6	35,0	uf. cut	37,1	22,0	25,2	
Praf (0,02-0,002 mm) %	12,4	13,8	11,3	17,3		14,6	22,4	23,8	
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	73,7	71,0	72,9	48,5		48,2	55,5	50,9	
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	82,6	81,7	80,6	55,5		59,0	70,6	69,0	
TEXTURA	AF	AF	AF	AL	AL	AL	AL	AL	
Schelet (%)	2,68	2,68	2,68	2,68					
Densitate aparentă (DA g/cm³)	1,48	1,55	1,60	1,51					
Porozitate totală (PT %)	44,78	42,16	40,30	41,07					
Porozitate de aeratie (PA %)	0,87	-1,0	-3,69	7,29					
Grad de tasare (GT %)	21,46	25,47	29,16	16,69					
Coef. de higroscopicitate (CH %)	17,23	16,60	14,04	11,35					
Coef. de ofilire (CO %)	25,85	24,90	25,56	14,03					
Capacitate de cîmp (CC %)	27,67	27,85	27,37	24,36					
Capacitate totală (CT %)	26,25	27,20	25,19	29,19					
Capacitate de apă utilă (CU %)	2,82	2,95	1,81	7,33					
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	0,59	-0,64	-2,18	4,83					
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	0,3	0,1	0,05	0,5					
pH în (H ₂ O)	6,52	7,46	8,15	8,09	8,08	7,98	8,32	8,21	
Carbonați (CaCO ₃ %)		0,10	1,42	3,34	1,76	3,59	4,10	6,92	
Humus (%)	4,53	4,28	3,35						
Indice de azot (IN)									
C : N	11,52	13,31	6,132	0	2,172	3,141			
N total (%)									
P total (%)	57,61	56,57	56,82	52,91					
P mobil (ppm)	10,9	18							
K mobil (ppm)	124	252							
Baze de schimb (SB. me la 10 g sol)	335								
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (me la 100 g sol)			6,42						
Na schimbabil (% din T)			8,72						
Hidrogen schimbabil (SH, me)	2,84								
Cap. de schimb cationic (T, me)	36,34		73,1						
Grad de satur. in baze (V, %)	22,20								
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (1 : 5) (%)									
ECe (mm ho/cm)			2599						
SAR									
Cl ⁻ (me la 100 g sol)			0,25						
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)			4,53						
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)			1,29						
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)			0						
Ca ⁺² (me la 100 g sol)			1,08						
Mg ⁺² (me la 100 g sol)			6,27						
Na ⁺ (me la 100 g sol)			3,15						
K ⁺ (me la 100 g sol)			0,07						
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)									
Na în extr. la satur. (me/l)			0,57						

42 V. Soc DC

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

ORIZONTUL	$d_p w$	$d_p v$	$d_c y d v$	$-k v/s$	$k_{s.a.}$	n_{Goy}	f_{Gom}		
Adâncimi (cm) <i>Na facsa</i>	567	568	569	570	571	572			
	0-15	-37	-59	-125	-150	210			
Nisip grosier (2,0—0,2 mm) %	27	27	30	09	29,4	0,2			
Nisip fin (0,2—0,02 mm) %	32,3	30,4	27,2	28,0	27,5	41,8			
Praf (0,02—0,002 mm) %	19,3	19,9	20,1	18,1	22,1	24,2			
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	45,7	47,0	49,7	53,0	40,0	33,8			
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	58,9	60,3	64,3	65,3	54,0	18,4			
TEXTURA	AL	AL	AL	AL	TT	TT			
Schelet (%) <i>aluziati</i>	2,88								
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,36	1,42	1,48	1,39					
Porozitate totală (PT %)	49,25	48,64	44,78	48,52					
Porozitate de aerajie (PA %)	13,23	9,81	10,0	11,23					
Grad de tasare (GT %)	6,09	11,43	15,68	9,55					
Coef. de higroscopicitate (QH %)	10,70	11,00	11,63	12,40					
Coef. de ofilire (CO %)	16,05	16,50	14,45	16,60					
Capacitate de cîmp (CC %)	26,49	25,75	25,52	24,35					
Capacitate totală (CT %)	36,22	22,62	30,25	36,91					
Capacitate de apă utilă (CU %)	10,44	9,25	8,58	8,95					
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	9,73	6,36	4,73	4,36					
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	1,1	0,7	0,55	0,45					
pH în (H ₂ O)	7,43	8,01	8,89	8,15	8,97	9,16			
Carbonați (CaCO ₃ %)	0,10	0,25	1,36	1,79	3,83	13,0			
Humus (%)	4,28	3,73	3,28						
Indice de azot (IN)									
C:N <i>1,4</i>	16,51	14,35	6,11	0	30,5	1,35			
N total (%)									
P total (%) <i>D. min</i>	52,75	52,66	53,10	53,64					
P mobil (ppm)	29,3	9,1							
K mobil (ppm)	188	144							
Baze de schimb (SB. me la 10 g sol)									
Ca schimbabil (me la 100 g sol)									
Mg schimbabil (me la 100 g sol)									
K schimbabil (me la 100 g sol)									
Na schimbabil (me la 100 g sol)		1,04	5,11	11,80					
Na schimbabil (% din T) <i>1,6%</i>		2,3	9,40	14,30					
Hidrogen schimbabil (SH, me)									
Cap. de schimb cationic (T, me)		53,70	54,50	68,60					
Grad de satur. în baze (V, %)									
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)									
Săruri solubile (1:5) (%)		55,12	92,70	216,40					
ECe (mm ho/cm)									
SAR									
Cl ⁻ (me la 100 g sol)		0,20	0,40	0,53					
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)				0,20					
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)		0,60	1,10	1,54					
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)		0	0	0					
Ca ⁺² (me la 100 g sol)		0,50	0,38	0,33					
Mg ⁺² (me la 100 g sol)		0,55	0,07	0,12					
Na ⁺ (me la 100 g sol)		6,20	0,81	0,40					
K ⁺ (me la 100 g sol)		0,012	0,012	0,036					
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)									
Na în extr. la satur. (me/l)		1,50	5,70	14,40					

73

VSac - DC
43 Lucidat

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr.

ORIZONTURI	Hp w	fy w	Mcylw	mgcyw	CnGna	ExGna	Cn.Gna	n.Gna
Adâncimi (cm)	0-21	-55	-87	-110	-137	-162	-200	7220
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	05	20	40	20	30	40	130	110
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	267	265	190	254	228	261	264	248
Praf (0,02-0,002 mm) %	271	229	256	314	316	209	261	227
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	157	486	512	412	446	490	345	410
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	62	637	658	693	644	616	516	543
TEXTURA	AL	AL	AL	TT	TT	AL	TT	TT
Schelet (%)	1,02	1,02	2,77					
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,27	1,25	1,21					
Porozitate totală (PT %)	52,61	53,36	54,07					
Porozitate de aeratie (PA %)	13,72	17,89	18,08					
Grad de tasare (GT %)	-0,31	-0,82	-0,32					
Coef. de higroscopicitate (CH %)	10,70	11,37	11,38					
Coef. de ofilire (CO %)	16,05	17,06	17,07					
Capacitate de cimp (CC %)	27,71	28,44	29,03					
Capacitate totală (CT %)	41,43	42,69	43,61					
Capacitate de apă utilă (CU %)	11,66	11,39	11,06					
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	13,72	14,24	14,58					
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	2,0	2,0	1,35					
pH în (H ₂ O)	6,95	7,25	7,45	8,10	8,45	8,30	8,20	8,25
Carbonați (CaCO ₃ %)	-	0,10	0,16	0,16	0,14	0,68	0,34	0,80
Humus (%)	382	328						
Indice de azot (IN)								
e-N	R H	101,17	111,90	0	R H	=	2207	
N total (%)		0,161	0,134					
P total (%)		5292	5335					
P mobil (ppm)								
K mobil (ppm)								
Baze de schimb (SB. me la 10 g sol)								
Ca schimbabil (me la 100 g sol)								
Mg schimbabil (me la 100 g sol)								
K schimbabil (me la 100 g sol)								
Na schimbabil (me la 100 g sol)			300	310	215	320	395	305
Na schimbabil (% din T)			6,0	9,1	8,0	8,7	13,7	9,2
Hidrogen schimbabil (SH, me)								
Cap. de schimb cationic (T, me)			500	340	395	380	289	300
Grad de satur. în baze (V, %)								
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)								
Săruri solubile (1:5) (%)			0,108	0,160	0,080	0,080	0,080	0,056
ECe (mm ho/cm)								
SAR								
Cl ⁻ (me la 100 g sol)			0,253	0,47	0,47	0,50	0,53	0,30
SO ₄ ⁻² (me la 100 g sol)			0,91	1,81	0,29	0,39	0,18	0,16
CO ₃ H ⁻ (me la 100 g sol)			0,44	0,52	0,39	0,62	0,50	0,39
CO ₃ ⁻² (me la 100 g sol)			0	0	0,63	0,63	0,63	0,13
Ca ⁺² (me la 100 g sol)								
Mg ⁺² (me la 100 g sol)								
Na ⁺ (me la 100 g sol)								
K ⁺ (me la 100 g sol)								
Ca+Mg în extr. la satur. (me/l)								
Na în extr. la satur. (me/l)								

DATELE ANALITICE PENTRU PROFILUL nr. 55 BUS

V.S. ac ac

ORIZONTURI	Ap.0	Ay.k.0	Al.k.0	Al.k.1	Al.k.2	Al.k.3	Al.k.4
<i>nr. 55</i> Adâncimi (cm)	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019
	0-30	77	00	80	125	160	180
Nisip grosier (2,0-0,2 mm) %	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Nisip fin (0,2-0,02 mm) %	40,4	32,8	33,3	46,8	39,5	21,9	49,4
Praf (0,02-0,002 mm) %	19,7	16,7	20,6	18,4	23,2	25,1	27,3
Argilă 2 (sub 0,002 mm) %	39,7	50,4	46,0	34,7	36,7	32,9	23,2
Argilă fizică (sub 0,01 mm) %	50,1	54,0	57,0	45,3	51,3	70,0	36,5
TEXTURA	77	A1	A1	77	77	LP	23
Schelet (%)	2,68	2,68	2,70	2,70			
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,43	1,54	1,53	1,48			
Porozitate totală (PT %)	25,64	42,54	43,33	43,19			
Porozitate de aerare (PA %)	12,61	5,03	7,10	13,14			
Grad de tasare (GT %)	9,38	20,07	17,46	10,50			
Coef. de higroscopicitate (CH %)	9,30	11,79	10,77	8,13			
Coef. de ofilire (CO %)	13,95	17,68	16,15	13,20			
Capacitate de cimb (CC %)	23,80	24,36	23,68	21,65			
Capacitate totală (CT %)	32,62	27,62	28,32	30,53			
Capacitate de apă utilă (CU %)	9,85	6,67	7,53	9,45			
Capac. de cedare maximă (CCD max. %)	8,81	3,27	4,64	8,38			
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	100	100	100	100			
pH în H ₂ O	8,29	8,97	8,19	8,29	9,43	9,75	9,53
Carbonați (Ca CO ₃ %)	0,25	1,16	13,6	25,4	26,7	26,7	34,9
Humus (%)	3,35	3,10	1,92	1,92			
Indice de azot (IN)							
C-N ⁺	RH	143,71	81,16	8,81	0	RH = 233	68
N total (%)							
P total (%)	P _{min}	51,47	53,22	52,50	50,66		
P mobil (ppm)	12,7						
K mobil (ppm)	315						
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)							
Ca schimbabil (me la 100 g sol)							
Mg schimbabil (me la 100 g sol)							
K schimbabil (me la 100 g sol)	3,2						
Na schimbabil (me la 100 g sol)	2,92	6,31	5,79	0,17	5,77		
Na schimbabil (% din T)	6,58	13,43	15,12	1,00	32,9		
Hidrogen schimbabil (SHI, me la 100 g sol)							
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	44,38	46,99	38,29	17,84	16,53		
Grad de satur. în baze (V, %)							
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)							
Săruri solubile (1:5) (%)	81,45	99,73	1146,5	760,0	369,0		
ECe (mmho/cm)							
SAR		52	50		52		
Cl ⁻ (me la 100 g sol)	0,50	0,80	0,75	0,85	1,35		
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)	0,49	1,80	16,13	15,5	4,10		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	1,43	2,39	2,23	2,00	2,21		
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)	0	0	0	0	0,12		
Ca ⁺ (me la 100 g sol)	0,40	0,38	6,00	3,83	0,45		
Mg ⁺ (me la 100 g sol)	0,08	0,37	4,00	1,99	0,30		
Na ⁺ (me la 100 g sol)	1,00	5,87	7,91	10,70	5,43		
K ⁺ (me la 100 g sol)	0,222	0,019	0,019	0,016	0,013		
Ca + Mg în extr. la satur. (me/l)							
Na în extr. la satur. (me/l)	3,92	12,18	13,70	10,82	10,82		

75

V. Sac-oc

432 Budești

D.T. ANALITIC PENTRU PROFILUL nr.

ORIZONTURI	Apw	Aywo	Acgwa	CaGwa	CnGwa
Adâncimi (cm)	0-20	20-41	41-71	71-83	83-110
Nisip grosier (2.0-0.2 mm) %	1,0	2,0	1,0	2,0	2,0
Nisip fin (0.2-0.02 mm) %	31,5	22,0	35,6	22,4	35,3
Praf (0.02-0.002 mm) %	1,0	20,7	16,7	18,2	18,9
Argilă 2 (sub 0.002 mm) %	46,5	55,9	48,7	46,4	43,8
Argilă fină (sub 0.01 mm) %	58,8	58,1	59,3	60,0	59,0
TEXTURĂ	AL	AL	AL	AL	TT
Sculet (%)	2,5	2,0	2,0	2,0	
Densitate aparentă (DA g/cm ³)	1,22	1,43	1,53	1,52	
Porozitate totală (PT %)	47,01	45,12	43,33	43,75	
Porozitate de aeratie (PA %)	10,45	8,73	6,10	7,06	
Grad de tasare (GT %)	10,52	13,90	18,14	16,85	
Coef. de higroscopicitate (CH %)	10,87	10,96	11,40	10,85	
Coef. de oflire (CO %)	16,32	16,77	17,10	16,29	
Capacitate de cimp (CC %)	25,75	24,65	24,27	24,10	
Capacitate totală (CT %)	33,11	30,53	28,32	28,75	
Capacitate de apă utilă (CU %)	7,53	8,52	7,17	7,81	
Capac. de ceară maximă (CCD max. %)	7,36	5,90	4,05	4,65	
Conductivitate hidraulică (K mm/oră)	1,50	1,65	1,45	0,5	
pH în H ₂ O	6,80	7,35	7,95	8,25	8,90
Carbonați (Ca CO ₃ %)			0,16	0,16	0,90
Humus (%)	2,06	1,97	1,35	1,35	
Indice de azot (iN)					
C-N	75,54	60,61	18,59	0	RH = 159,74
N total (%)	0,147	0,119	0,018		
P total (%)	52,58	52,48	52,94	52,56	
P mobil (ppm)					
K mobil (ppm)					
Baze de schimb (SB, me la 100 g sol)	32,0				
Ca schimbabil (me la 100 g sol)					
Mg schimbabil (me la 100 g sol)					
K schimbabil (me la 100 g sol)					7,5
Na schimbabil (me la 100 g sol)		4,80	5,00	5,00	7,60
Na schimbabil (% din T)		10,4	10,4	10,2	18,3
Hydrogen schimbabil (SH, me la 100 g sol)	3,95	0,2	0,2	0,3	0,4
Cap. de schimb cationic (T, me la 100 g sol)	35,25	46,1	18,0	46,1	41,5
Grad de satur. în baze (V, %)	89,0				
Aluminiu mobil (me la 100 g sol)					
Săruri solubile (1:5) (%)					
ECe (mmol/cm)					
SAR				5,2	9,2
Cl ⁻ (me la 100 g sol)		0,250	0,280	0,610	0,760
SO ₄ ²⁻ (me la 100 g sol)		0,300	0,190	0,083	0,312
CO ₃ ²⁻ (me la 100 g sol)		0,278	0,344	0,213	0,426
Ca ²⁺ (me la 100 g sol)		0	0	0,037	0,300
Mg ²⁺ (me la 100 g sol)					
Na ⁺ (me la 100 g sol)					
K ⁺ (me la 100 g sol)					
Ca + Mg în extr. în satur. (me/l)					
Na în extr. în satur. (me/l)					

Annexa 2

CZ tipic 0-30

cm

Ng	Nf	P	A	DA	Af	g/c mc	cm/h	%	%
11.7	62.8	9.8	15.7	1.2	20.8		2.07	9.45	25.50
3.8	54.1	17.4	24.7	1	34.4		1.85	9.74	24.80
0.9	55.8	18.2	25.1	1	34.0		4.88	8.94	24.00
1.2	49.7	21.4	27.7	1	39.0		2.23	8.14	23.80
15.8	63.8	7.8	12.6	1	17.7		2.51	8.16	23.10
3.3	68.1	11.8	16.8	1	23.6		3.01	5.72	18.10
7.2	64.9	12.6	15.3	1	21.2		3.96	5.19	17.90
0.1	37.3	26.7	35.9	1	47.9		3.03	4.56	14.60
0.1	36.7	29.3	33.9	1	49.3		7.51		
0.1	30.2	28.7	41	1	56.6		5.63		
0.1	29.5	29.6	40.8	1	56.8		4.29		
6.9	47.3	17.4	28.4	1	37.5		2.21		
4.2	62.2	14.3	19.3	1	27.3		2.92		
3.9	67.5	11.7	16.9	1	23.4		4.52		
1.4	61.8	18.2	18.6	1	28.6		2.56		
0.4	46.8	23	29.8	1	42.6		2.00		
0.3	39	29.8	30.9	1	45.7		4.47		
0.2	35.5	29	35.3	1	51.2		3.59		
0.6	45.8	28.4	25.2	1	39.1		3.26		
0.3	43.4	29.6	26.7	1	40.5		2.83		
0.8	48.1	22.7	28.4	1	41.1		4.17		
0.2	31.8	29.5	38.5	1	53.5		9.59		
0.2	31.8	29.5	38.5	1	47.3		12.22		
0.1	42.6	26.3	31	1	53.5		5.00		
0.1	40.3	26.4	33.2	1	47.3		8.76		
0.1	37.3	26.7	35.9	1	47.9		1.37		
0.2	37.5	24.1	38.2	1	51.7		1.01		
14.7	57.2	11.5	16.6	1	21.0		2.59		
1.1	41.7	26.7	30.5	1.25	44.2		3.15		
0.2	37.0	26.9	35.9	1.32	48.2		2.45		
0.1	40.2	28.9	30.8	1.12	47.5		1.06		
14.7	57.2	11.5	16.6	1.18	21.0		0.86		
0.5	49.4	22.3	27.8	1.2	38.0				
0.3	54.7	17.0	28.0	1.38	36.4				
0.1	48.4	23.9	27.6	1.27	38.6				
0.3	52.8	22.7	24.2	1.44	36.0				
0.5	35.4	25.3	38.8	1.35	54.1				

1

Jabro	Canarache	Deter.	media	ELIM	clim1	clim2	clim3	clim4	clim5	clim6
lgK	lgK	lgK	lgK							
-167923	-12.5754	0.32	-55978.6	3	1	0	0	1	0	1
0.30912	0.550134	0.27	0.375474	6	1	1	1	1	1	1
1.3065	0.732234	0.69	0.909051	6	1	1	1	1	1	1
1.34206	0.67625	0.35	0.788872	5	1	0	1	1	1	1
2.2556	1.530918	0.40	1.395397	4	1	0	1	1	0	1
1.78819	1.1537	0.48	1.140152	4	1	0	1	1	0	1
0.74219	1.038271	0.60	0.792717	6	1	1	1	1	1	1
0.67747	0.297568	0.48	0.485494	6	1	1	1	1	1	1
0.67192	0.369709	0.88	0.63909	6	1	1	1	1	1	1
0.12518	0.069211	0.75	0.314967	6	1	1	1	1	1	1
0.07023	0.067866	0.63	0.256852	6	1	1	1	1	1	1
1.07824	0.609251	0.34	0.677294	6	1	1	1	1	1	1
1.51572	1.012661	0.47	0.997921	4	1	0	1	1	0	1
1.18517	1.015378	0.66	0.951896	6	1	1	1	1	1	1
1.21637	0.983498	0.41	0.86937	6	1	1	1	1	1	1
1.1893	0.573283	0.30	0.687873	5	1	0	1	1	1	1
1.77703	0.740565	0.65	1.055968	5	1	0	1	1	1	1
1.58438	0.555378	0.56	0.898285	5	1	0	1	1	1	1
1.42649	0.835905	0.51	0.925203	5	1	0	1	1	1	1
1.80216	0.885165	0.45	1.046369	4	1	0	1	1	0	1
1.2631	0.639504	0.62	0.840914	6	1	1	1	1	1	1
0.23809	0.155596	0.98	0.458502	5	1	1	1	1	1	0
	#NUM!	0.91	#NUM!	###	####	####	####	###	####	####
0.23809	0.155596	1.09	0.493586	5	1	1	1	1	1	0
1.21625	0.56378	0.70	0.826334	6	1	1	1	1	1	1
	#NUM!	0.99	#NUM!	###	####	####	####	###	####	####
0.76486	0.390668	0.94	0.699344	6	1	1	1	1	1	1
	#NUM!	0.28	#NUM!	###	####	####	####	###	####	####
0.67747	0.297568	0.14	0.370587	6	1	1	1	1	1	1
1.14812	0.333358	0.00	0.495266	5	1	0	1	1	1	1
1.89572	1.293812	0.41	1.200943	4	1	0	1	1	0	1
	#NUM!	0.47	#NUM!	###	####	####	####	###	####	####
0.98664	0.536945	0.50	0.673965	6	1	1	1	1	1	1
0.58205	0.278384	0.39	0.416533	6	1	1	1	1	1	1
1.55735	0.676012	0.03	0.75289	4	1	0	1	1	0	1
1.89572	1.293812	-0.07	1.041342	4	1	0	1	1	0	1

CZ tipic 57-70

lin	% Ng	% Nf	% P	% A	g/cmc DA	% Af		cm/h	%	%
4	10	61.6	11.9	16.5	1.31	22.2		2.07	9.45	25.5
5	2.3	52.9	19	25.8	1.32	33.8		1.85	9.74	24.8
6	0.7	57.4	17.7	24.2	1.3	32.8		4.88	8.94	24
7	1.6	52.4	19.3	26.7	1.28	38.2		2.23	8.14	23.8
8	11.2	66.4	10.1	12.3	1.18	18.1		2.51	8.16	23.1
9	2.4	66.7	15	15.9		22.9		3.01	5.72	18.1
10	5	68	13	14	1.4	20.6		3.96	5.19	17.9
11	0.1	32.3	32.2	35.4	1.45	50.6		3.03	4.56	14.6
12	0.1	38.5	28.5	32.9	1.38	46.5		7.51		
13	0.1	29.5	30.7	39.7	1.48	56.5		5.63		
14	0.1	27.8	30.1	42	1.31	59.5		4.29		
15	5.3	57	17.1	20.6	1.33	30.7		2.21		
16	2.8	67.9	14.5	14.8	1.32	22		2.92		
17	2.3	69.8	13.7	14.2	1.35	21.1		4.52		
18	1.5	63	15.7	19.8	1.33	26.4		2.56		
19	0.3	52.6	22.5	24.6	1.32	37.2		2		
20	0.3	37.9	29.1	32.7	1.35	47.8		4.47		
21	0.1	36.7	28.8	34.4	1.32	48.4		3.59		
22	0.1	46.6	29.8	23.5	1.35	38.8		3.26		
23	0.1	47.8	28.2	23.9	1.21	38.1		2.83		
24	0.7	52.3	20.7	26.3	1.38	37		4.17		
25	0.1	30.9	28.7	40.3	1.47	54.7		9.59		
26	0.1	42.4	28.7	28.8	1.23	43.8		8.13		
27	0.1	30.9	28.7	40.3	1.47	54.7		12.22		
28	0.1	40.2	28.8	30.9	1.43	50.7		5		
29	0.2	36.4	28.3	35.1		47.4		9.84		
30	0.1	42.2	24.8	32.9	1.25	47.7		8.76		
31	0.3	36.9	28.6	34.2		50.6		1.89		
32	0.1	32.3	32.2	35.4	1.45	49.4		1.37		
33	0.1	38.7	24.9	36.3	1.32	9.3		1.01		
34	30.8	55.5	5.3	8.4	1.48	31.1		2.59		
35	2	55.3	22.6	20.1		49.9		2.93		
36	0.1	38.1	28.5	33.3	1.39	50.7		3.15		
37	0.1	35.3	28.6	36	1.28	47.1		2.45		
38	0.1	39.1	29.6	31.2	1.45	9.3		1.06		
39	30.8	55.5	5.3	8.4	1.48	37.6		0.86		

lin	Jabro lgK	Canarache lgK	Calulat lgK	media lgK	ELIM	clim1	elim2	clim3
4	1.28335	1.1155383	2.07	1.48963	5	1	1	1
5	0.86074	0.6236392	1.85	1.11146	5	1	1	1
6	1.00878	0.6917082	4.88	2.1935	3	0	1	0
7	1.0246	0.6231873	2.23	1.2926	4	1	1	0
8	2.0833	1.4912101	2.51	2.02817	5	1	1	0
9	7.29784		3.01		4	1	0	1
10	0.91243	1.1190537	3.96	1.99716	3	0	1	0
11	-0.0778	0.1855936	3.03	1.04594	3	0	1	0
12	0.32463	0.3169886	7.51	2.71721	3	0	1	0
13	-0.2545	0.0323937	5.63	1.80264	3	0	1	0
14	0.51462	0.1441712	4.29	1.6496	3	0	1	0
15	0.95796	0.8662659	2.21	1.34474	5	1	1	1
16	1.21891	1.1391784	2.92	1.75936	3	0	1	0
17	1.11926	1.1339913	4.52	2.25775	3	0	1	0
18	1.00676	0.8629138	2.56	1.47656	4	1	1	0
19	0.82381	0.6700675	2.00	1.16463	5	1	1	1
20	0.45939	0.358141	4.47	1.76251	3	0	1	0
21	0.57824	0.3309145	3.59	1.49972	3	0	1	0
22	0.60742	0.7163898	3.26	1.52794	3	0	1	0
23	1.26844	0.840472	2.83	1.64631	4	1	1	0
24	0.54311	0.5345232	4.17	1.74921	3	0	1	0
25	-0.1915	0.0185412	9.59	3.13902	3	0	1	0
26	1.08118	0.6204813	8.13	3.27722	3	0	1	0
27	-0.1915	0.0185412	12.22	4.01569	3	0	1	0
28	0.11864	0.3382208	5.00	1.81895	3	0	1	0
29	6.69967		9.84		4	1	0	1
30	0.97675	0.4369236	8.76	3.39122	3	0	1	0
31	6.70826		1.89		4	1	0	1
32	-0.0778	0.1855936	1.37	0.49261	4	0	1	1
33	0.60398	0.2573567	1.01	0.62378	6	1	1	1
34	1.09867	1.5890548	2.59	1.75924	4	0	1	1
35	7.04269		2.93		4	1	0	1
36	0.27251	0.293954	3.15	1.23882	3	0	1	0
37	0.74477	0.3239134	2.45	1.1729	4	1	1	0
38	0.01163	0.3119863	1.06	0.4612	5	1	1	1
39	1.09867	1.5890548	0.86	1.18258	6	1	1	1

elim4 elim5 elim6

1	1	0
1	1	0
1	1	0
1	1	0
1	1	1
1	1	0
1	1	0
1	1	0
1	1	0
1	1	0
1	1	0
1	1	0
1	1	0
1	1	0
1	1	0
1	1	0
1	1	0
1	1	0
1	1	0
1	1	0
1	1	0
1	1	0
1	1	0
1	1	0
1	1	0
1	1	0
1	1	0
1	1	0
1	1	0
1	1	0
1	1	0
1	1	1
1	1	0
1	1	0
1	1	0
1	1	0
1	1	0
1	1	0
1	1	1

CZ saraturat

Ng	Nf	P	A	DA	Af				
0.10	41.00	28.90	32.00	1.25	46.9		0.83	8.79	23.60
0.20	27.30	29.40	43.10	1.49	61.3		0.70	8.75	23.20
0.10	29.90	30.60	39.40	1.48	56.3		0.67	7.98	23.10
1.60	48.20	20.50	29.70	1.55	42.0		1.60	8.31	22.70
0.10	48.70	23.90	27.30		39.9		1.23	10.90	26.00
0.10	38.20	25.50	36.20	1.26	47.2		0.44	12.81	26.80
6.40	64.40	11.00	18.20		23.7		1.40	12.87	25.60
0.20	27.30	29.40	43.10	1.49	61.3		1.04	10.20	24.40
0.10	50.50	26.50	22.90	1.43	34.6		0.65	10.19	23.90
0.30	36.90	28.80	34.00		47.3		0.51		
0.70	52.30	20.70	26.30	1.38	37.0		1.55		
0.20	46.00	23.90	29.90		41.7		1.33		
0.10	36.70	28.80	34.40	1.32	48.4		0.90		
0.20	51.00	22.00	26.80		37.6		1.17		
0.30	27.30	29.10	32.70	1.35	47.8		0.63		
0.10	39.50	29.00	31.40	1.29	47.4		1.33		
0.10	43.30	24.00	32.60		43.0		0.83		
0.10	53.50	18.20	22.20	1.40	31.3		1.62		
0.10	53.50	18.20	22.20	1.40	31.3		0.56		
2.00	66.70	18.90	12.40		24.3		0.79		
30.80	55.50	5.30	8.40	1.48	9.3		0.82		
0.20	46.40	24.40	29.00	1.32	42.0		0.99		
8.80	69.80	9.70	11.70	1.51	17.0		0.52		
0.10	44.90	25.50	29.50	0.87	41.9		1.38		
0.40	32.30	23.80	43.50	1.42	56.4		1.65		
0.60	49.20	22.50	27.70	1.21	38.3		0.95		
0.10	35.40	29.60	34.90	1.33	51.9		0.69		
0.10	31.50	29.60	38.80	1.35	53.9		1.18		
0.50	46.70	27.90	24.90	1.29	40.8		1.15		
0.20	41.40	22.10	36.60	1.26	50.0		0.55		
0.50	32.40	27.10	40.00	1.39	54.6		0.74		
0.10	45.60	22.00	32.30	1.40	43.7		1.63		
4.90	36.00	17.80	41.30	1.48	53.5		0.78		
0.70	50.30	15.60	33.40	1.38	42.6		1.18		
2.20	47.70	22.20	27.90	1.40	39.2		0.68		

Jabro lgK	Canarache lgK	Deter. lgK	media lgK
0.936059	0.536687	-0.08092	0.4639414
-0.32454	-0.05965	-0.1549	-0.179699
-0.24973	0.039541	-0.17393	-0.128037
-0.29983	0.251186	0.20412	0.0518271
6.87808		0.089905	2.3226618
0.87531	0.326705	-0.35655	0.2818226
7.342994		0.146128	2.496374
-0.32454	-0.05965	0.017033	-0.122387
0.28975	0.651383	-0.18709	0.2513489
6.70858		-0.29243	2.1387167
0.543112	0.534523	0.190332	0.4226557
6.835016		0.123852	2.3196226
0.578243	0.330914	-0.04576	0.2878001
6.915971		0.068186	2.3280522
0.45939	0.080421	-0.20066	0.1130504
0.758204	0.462283	0.123852	0.4481128
6.792622		-0.08092	2.2372333
0.575817	0.519918	0.209515	0.4350834
0.575817	0.519918	-0.25181	0.2813077
7.334236		-0.10237	2.4106211
1.098672	1.589055	-0.08619	0.8671803
0.7174	0.499542	-0.00436	0.4041925
0.589992	1.171632	-0.284	0.4925424
2.781796	1.053231	0.139879	1.3249689
0.070219	-0.02292	0.217484	0.0882615
1.278029	0.663871	-0.02228	0.6398746
0.515374	0.308451	-0.16115	0.2208914
0.372427	0.177494	0.071882	0.2072677
0.881603	0.713008	0.060698	0.5517698
0.920448	0.309729	-0.25964	0.3235133
0.203449	0.100183	-0.13077	0.0576215
0.331607	0.290075	0.212188	0.2779566
-0.08143	-0.01472	-0.10791	-0.068017
0.529485	0.252109	0.071882	0.2844921
0.397746	0.471383	-0.16749	0.2338791

ELIM	elim1	elim2	elim3	elim4	elim5	elim6
5	1	1	1	1	0	1
6	1	1	1	1	1	1
6	1	1	1	1	1	1
6	1	1	1	1	1	1
3	1	0	0	1	0	1
4	1	0	1	1	0	1
3	1	0	0	1	0	1
6	1	1	1	1	1	1
6	1	1	1	1	1	1
3	1	0	0	1	0	1
6	1	1	1	1	1	1
3	1	0	0	1	0	1
6	1	1	1	1	1	1
3	1	0	0	1	0	1
6	1	1	1	1	1	1
6	1	1	1	1	1	1
3	1	0	0	1	0	1
6	1	1	1	1	1	1
5	1	1	1	1	0	1
3	1	0	0	1	0	1
4	1	1	1	0	0	1
6	1	1	1	1	1	1
4	1	1	1	0	0	1
4	1	0	1	1	0	1
6	1	1	1	1	1	1
4	1	0	1	1	0	1
6	1	1	1	1	1	1
6	1	1	1	1	1	1
6	1	1	1	1	1	1
4	1	0	1	1	0	1
6	1	1	1	1	1	1
6	1	1	1	1	1	1
6	1	1	1	1	1	1
6	1	1	1	1	1	1
6	1	1	1	1	1	1
6	1	1	1	1	1	1

lgK Jabro	lgK Canarache	lgK Determin
-0.32	-0.06	-0.15
-0.25	0.04	-0.17
-0.30	0.25	0.20
-0.32	-0.06	0.02
0.29	0.65	-0.19
0.54	0.53	0.19
0.58	0.33	-0.05
0.46	0.08	-0.20
0.76	0.46	0.12
0.58	0.52	0.21
0.71	0.52	0.00
0.07	0.31	0.22
0.52	0.18	-0.16
0.37	0.71	0.07
0.88	0.10	0.06
0.20	0.29	-0.13
0.33	0.01	0.21
0.08	-0.01	-0.10
0.53	0.25	0.07
0.40	0.47	-0.17

VS
saraturat

Ng	Nf	P	A	DA	Af				
0.50	18.50	15.90	65.10	1.39	65.1		0.09	25.71	31.90
0.50	35.30	22.20	42.00	1.45	59.8		0.07	25.62	32.10
0.40	35.70	25.30	35.60	1.31	53.5		0.15	28.25	32.80
1.00	26.40	19.10	53.50	1.42	68.4		0.15	27.84	32.40
3.00	24.70	26.20	46.80	1.25	64.5		0.14	22.56	29.90
0.40	26.90	25.10	47.60	1.36	64.1		0.03		
0.10	22.40	18.70	1.21	1.21	71.1		0.13		
0.50	27.10	27.80	1.38	1.38	63.8		0.07		
0.50	26.70	27.10	45.70	1.27	62.0		0.04		
0.10	26.00	24.60	49.30	1.23	64.1		0.08		
3.20	33.60	16.10	47.10	1.38	57.6		0.01		
0.20	25.90	26.30	47.60	1.20	62.5		0.05		
1.30	27.10	16.60	55.00	1.20	65.8		0.14		
1.20	21.60	21.20	56.00		69.4		0.07		
0.10	16.90	28.40	54.60	1.19	74.8		0.05		
5.50	27.60	25.20	41.70		58.0		0.07		
0.20	15.30	30.60	53.90	1.19	72.6		0.03		
0.20	20.40	24.90	54.50	1.10	73.5		0.08		
3.30	24.20	18.50	54.00	1.19	64.9		0.03		
0.10	18.10	24.20	57.60	1.28	75.2		0.01		

Jabro	Canarache	Deter.	media	ELIM	clim	clim2	clim3	elim4	elim	elim6
lgK	lgK	lgK	lgK	1	5					
0.160465	-0.18607	-1.04576	-0.35712	4	1	0	1	1	0	1
-0.02789	-0.02562	-1.1549	-0.4028	5	1	1	1	1	0	1
0.653992	0.214291	-0.82391	0.014792	4	1	0	1	1	0	1
0.049657	-0.18118	-0.82391	-0.31848	5	1	1	1	1	0	1
0.790608	0.146581	-0.85387	0.027772	4	1	0	1	1	0	1
0.287273	-0.03104	-1.52288	-0.42222	4	1	0	1	1	0	1
2.825172	0.592258	-0.88606	0.843791	4	1	0	1	1	0	1
1.834656	0.824896	-1.1549	0.50155	4	1	0	1	1	0	1
0.697186	0.104859	-1.39794	-0.19863	4	1	0	1	1	0	1
0.880939	0.07952	-1.09691	-0.04548	4	1	0	1	1	0	1
0.355678	-0.05467	-2.22185	-0.64028	3	1	0	1	0	0	1
1.013244	0.146217	-1.30103	-0.04719	4	1	0	1	1	0	1
1.106717	0.035921	-0.85387	0.096256	4	1	0	1	1	0	1
6.380143		-1.1549	1.808414	3	1	0	0	1	0	1
0.967672	0.088455	-1.30103	-0.08163	4	1	0	1	1	0	1
6.658917		-1.1549	1.834672	3	1	0	0	1	0	1
0.947534	0.103726	-1.52288	-0.15721	4	1	0	1	1	0	1
1.432406	0.185608	-1.09691	0.173702	4	1	0	1	1	0	1
1.123682	0.081594	-1.52288	-0.10587	4	1	0	1	1	0	1
0.581049	-0.04681	-2.1549	-0.54022	4	1	0	1	1	0	1

Gh. Rogobete

VS tipic
gleizat

Ng	Nf	P	A	DA	Af				
0.30	28.40	15.70	55.60	1.52	65.9		0.20	15.75	28.00
0.10	13.70	9.60	76.60	1.33	87.1		0.18	18.48	27.60
0.50	14.40	21.30	63.80	1.44	81.6		0.24	17.22	25.70
2.50	22.90	29.30	45.30	1.59	62.6		0.31	14.05	24.10
0.30	18.30	26.00	55.40	1.54	75.0		0.33	13.75	22.90
0.20	19.30	24.40	36.10	1.44	73.0		0.18		
0.50	27.00	29.70	42.80	1.56	61.1		0.25		
0.40	17.50	30.70	51.40	1.39	75.6		0.29		
5.60	52.40	21.00	21.00	1.60	31.7		0.36		
0.30	20.30	29.20	50.20	1.33	69.3		0.35		
0.10	16.80	23.70	59.40	1.34	80.7		0.25		
1.80	26.50	31.60	40.10	1.40	60.1		0.34		
0.20	25.40	19.20	55.20	1.40	67.0		0.32		
0.10	16.20	24.20	59.50	1.40	78.5		0.50		
0.20	16.60	20.00	63.20	1.50	80.9		0.36		
0.70	18.70	30.60	50.00	1.46	65.8		0.05		
nr crt	lgK Jabro	lgK Canarache	lgK Determ						
	-0.36	-0.31	-0.70						
	-0.16	-0.22	-0.62						
	-0.81	-0.17	-0.51						
	-0.63	-0.29	-0.48						
	0.06	-0.38	-0.74						
	-0.65	-0.11	-0.6						
	0.04	-0.09	-0.54						
	0.35	-0.02	-0.46						
	0.3	-0.12	-0.6						
	0.1	0.12	-0.47						
	0.13	-0.18	-0.49						
	0.01	-0.17	-0.3						
	-0.42	-0.29	-0.44						

Jabro lgK	Canarache lgK	Deter. lgK	media lgK	ELIM	clim1	clim2	clim3	clim4	clim5	clim6
-0.3636	-0.3126	-0.699	-0.4584	6	1	1	1	1	1	1
0.53935	-0.0101	-0.7447	-0.0718	4	1	0	1	1	0	1
-0.1648	-0.2196	-0.6198	-0.3347	6	1	1	1	1	1	1
-0.8109	-0.1716	-0.5086	-0.4971	6	1	1	1	1	1	1
-0.6322	-0.2865	-0.4815	-0.4667	6	1	1	1	1	1	1
0.05693	-0.3815	-0.7447	-0.3564	6	1	1	1	1	1	1
-0.6496	-0.1127	-0.6021	-0.4548	6	1	1	1	1	1	1
0.04087	-0.088	-0.5376	-0.1949	6	1	1	1	1	1	1
-0.3762	0.61667	-0.4437	-0.0677	5	1	1	1	0	1	1
0.34807	-0.0197	-0.4559	-0.0425	6	1	1	1	1	1	1
0.29543	-0.1175	-0.6021	-0.1414	6	1	1	1	1	1	1
0.10183	0.11909	-0.4685	-0.0825	6	1	1	1	1	1	1
0.12581	-0.1811	-0.4949	-0.1834	6	1	1	1	1	1	1
0.00889	-0.1773	-0.301	-0.1565	6	1	1	1	1	1	1
-0.4166	-0.2878	-0.4437	-0.3827	6	1	1	1	1	1	1
-0.2697	-0.1376	-1.301	-0.5695	5	1	1	1	1	0	1