

Anexa 7. Parametrii statistici ai indicilor morfometrici și însușirilor fizice pe orizonturi genetice a aluvisolurilor postmlăștinoase irigate

Orizontul genetic și adâncimea, cm	X	s	V, %	m	P, %	n
Grosimea orizonturilor genetice, cm						
Ahp1 (0-20)	20	0,6	2,9	0,3	1,4	4
Ahp2 (20-38)	18	0,8	4,5	0,4	2,3	4
ABh (38-58)	21	1,4	6,7	0,7	3,4	4
Bhg (58-79)	21	1,5	7,3	0,8	3,6	4
Abhg (79-95)	16	1,2	7,2	0,6	3,6	4
Bbhgk (95-111)	16	1,5	9,5	0,8	4,8	4
Apa higroscopică, %						
Ahp1 (0-20)	6,6	0,9	14,1	0,5	7,1	4
Ahp2 (20-38)	6,8	1,1	16,4	0,6	8,2	4
ABh (38-58)	6,9	1,3	18,1	0,6	9,8	4
Bhg (58-79)	7,6	1,5	19,6	0,7	9,8	4
Abhg (79-95)	8,0	1,2	14,9	0,6	7,4	4
Bbhgk (95-111)	9,1	0,5	5,7	0,3	2,9	4
Coeficientul de higroscopicitate, %						
Ahp1 (0-20)	9,6	0,6	6,6	0,3	3,3	4
Ahp2 (20-38)	9,9	0,7	7,4	0,4	3,7	4
ABh (38-58)	10,0	0,6	5,8	0,3	2,9	4
Bhg (58-79)	10,5	0,9	7,8	0,4	3,9	4
Abhg (79-95)	11,2	0,9	7,8	0,4	3,9	4
Bbhgk (95-111)	12,0	0,8	6,3	0,4	3,1	4
Densitatea, g/cm ³						
Ahp1 (0-20)	2,65	0,14	5,34	0,07	2,67	4
Ahp2 (20-38)	2,68	0,10	3,73	0,05	1,86	4
ABh (38-58)	2,70	0,16	6,06	0,08	3,03	4
Bhg (58-79)	2,70	0,14	5,01	0,07	2,51	4
Abhg (79-95)	2,73	0,12	4,24	0,06	2,12	4
Bbhgk (95-111)	2,75	0,13	4,69	0,06	2,35	4
Densitatea aparentă, g/cm ³						
Ahp1 (0-20)	1,23	0,14	11,5	0,07	5,75	4
Ahp2 (20-38)	1,41	0,11	7,67	0,04	2,84	4
ABh (38-58)	1,44	0,08	5,67	0,04	2,84	4
Bhg (58-79)	1,41	0,13	9,17	0,06	4,59	4
Abhg (79-95)	1,38	0,08	5,92	0,04	2,69	4
Bbhgk (95-111)	1,40	0,08	5,85	0,04	2,93	4
Porozitatea totală, %						
Ahp1 (0-20)	53,7	0,9	1,7	0,5	0,8	4
Ahp2 (20-38)	47,5	0,7	1,4	0,3	0,7	4
ABh (38-58)	46,6	0,9	1,9	0,4	0,9	4
Bhg (58-79)	47,9	1,0	2,0	0,5	0,5	4
Abhg (79-95)	49,4	0,5	1,0	0,2	0,5	4
Bbhgk (95-111)	49,3	0,5	1,1	0,3	0,6	4
Gradul de tasare, %						
Ahp1 (0-20)	3,3	1,3	39,7	0,6	19,9	4
Ahp2 (20-38)	14,3	1,0	7,0	0,5	3,5	4
ABh (38-58)	16,0	1,2	7,2	0,6	3,6	4
Bhg (58-79)	13,8	1,5	11,1	0,8	5,6	4
Abhg (79-95)	11,5	0,8	7,1	0,4	3,5	4
Bbhgk (95-111)	12,3	1,0	8,2	0,5	4,1	4

Anexa 8. Parametrii statistici a însușirilor chimice pe orizonturi genetice a aluvisurilor postmlăștinoase irigate

Orizontul genetic și adâncimea, cm	X	s	V, %	m	P, %	n
Valorile pH						
Ahp1 (0-20)	8,0	0,3	4,0	0,2	2,0	4
Ahp2 (20-38)	8,0	0,3	4,3	0,2	2,1	4
ABh (38-58)	8,1	0,3	3,2	0,1	1,6	4
Bhg (58-79)	8,1	0,3	3,2	0,1	1,6	4
Abhg (79-95)	8,1	0,3	3,2	0,1	1,6	4
Bbhgk (95-111)	8,0	0,3	3,2	0,1	1,6	4
Conținutul de CaCO ₃ , %						
Ahp1 (0-20)	2,6	1,3	50,6	0,7	25,3	4
Ahp2 (20-38)	3,2	1,2	38,9	0,6	19,4	4
ABh (38-58)	3,6	1,3	37,3	0,7	18,6	4
Bhg (58-79)	2,3	1,2	50,3	0,6	25,1	4
Abhg (79-95)	1,4	0,2	16,3	0,1	8,1	4
Bbhgk (95-111)	1,2	0,4	30,4	0,2	15,2	4
Conținutul de fosfor total, %						
Ahp1 (0-20)	0,134	0,138	102,7	0,07	51,3	4
Ahp2 (20-38)	0,111	0,157	140,7	0,08	70,3	4
ABh (38-58)	0,099	0,139	140,4	0,07	70,2	4
Conținutul de humus, %						
Ahp1 (0-20)	2,98	0,45	15,2	0,23	7,6	4
Ahp2 (20-38)	2,71	0,44	16,22	0,22	8,1	4
ABh (38-58)	2,51	0,33	13,30	0,17	6,7	4
Bhg (58-79)	2,27	0,49	21,48	0,24	10,7	4
Abhg (79-95)	2,69	0,31	11,36	0,15	5,7	4
Bbhgk (95-111)	2,18	0,32	14,54	0,16	7,3	4
Conținutul azotului total, %						
Ahp1 (0-20)	0,153	0,094	61,33	0,05	30,7	4
Ahp2 (20-38)	0,153	0,067	43,92	0,03	22,0	4
ABh (38-58)	0,149	0,075	50,61	0,04	25,3	4
Valorile raportului C:N						
Ahp1 (0-20)	10,7	0,7	6,2	0,3	3,1	4
Ahp2 (20-38)	10,3	0,7	7,1	0,4	11,1	4
ABh (38-58)	9,8	0,5	5,3	0,3	2,6	4
Conținutul de P ₂ O ₅ mobil, mg/100 g sol						
Ahp1 (0-20)	9,6	1,2	12,5	0,6	6,3	4
Ahp2 (20-38)	9,5	1,3	13,2	0,6	6,6	4
ABh (38-58)	8,4	1,3	15,8	0,7	7,9	4
Conținutul de K ₂ O mobil, mg/100 g sol						
Ahp1 (0-20)	35	1,8	5,2	0,9	2,6	4
Ahp2 (20-38)	31	1,8	5,9	0,9	2,9	4
ABh (38-58)	27	1,4	5,2	0,7	2,6	4
Conținutul de N-NO ₃ mobil, mg/100 g sol						
Ahp1 (0-20)	0,287	0,117	40,8	0,1	20,4	4
Ahp2 (20-38)	0,270	0,096	35,5	0,05	17,7	4
ABh (38-58)	0,244	0,153	62,7	0,1	31,4	4

Anexa 9. Parametrii statistici ai indicilor conținutului cationilor schimbabili a aluvisolurilor postmlăștinoase irigate

Orizontul genetic și adâncimea, cm	X	s	V, %	m	P, %	n
Conținutul cationului Ca ⁺⁺ schimbabil, mg/100 g sol						
Ahp1 (0-20)	33,6	1,1	3,2	0,5	1,6	4
Ahp2 (20-38)	34,4	1,4	4,0	0,7	2,0	4
ABh (38-58)	35,0	1,9	5,5	1,0	2,8	4
Bhg (58-79)	34,2	1,8	5,4	0,9	2,7	4
Abhg (79-95)	38,2	2,0	5,2	1,0	2,6	4
Bbhgk (95-111)	38,5	2,0	5,3	1,0	2,6	4
Conținutul cationului Mg ⁺⁺ schimbabil, mg/100 g sol						
Ahp1 (0-20)	7,6	0,9	11,8	0,4	5,9	4
Ahp2 (20-38)	7,2	1,0	14,3	0,5	7,2	4
ABh (38-58)	7,5	1,8	24,3	0,9	9,3	4
Bhg (58-79)	9,7	1,8	18,6	0,9	9,3	4
Abhg (79-95)	12,9	1,9	15,1	1,0	7,6	4
Bbhgk (95-111)	12,4	1,9	15,0	0,9	7,5	4
Valorile sumei cationilor de schimb, mg/100 g sol						
Ahp1 (0-20)	41,4	0,9	2,2	0,4	1,1	4
Ahp2 (20-38)	41,6	1,3	3,0	0,6	1,5	4
ABh (38-58)	42,5	0,8	1,9	0,4	1,0	4
Bhg (58-79)	46,0	2,3	4,9	1,1	2,4	4
Abhg (79-95)	51,1	2,0	4,0	1,0	2,0	4
Bbhgk (95-111)	51,1	1,8	3,5	0,9	1,8	4

**Anexa 10. Parametrii statistici ai indicilor componenței granulometrice a aluvisolurilor
postmlăștinoase irigate**

Orizontul genetic și adâncimea, cm	X	s	V, %	m	P, %	n
Textura, conținutul particulelor 0,1-0,005 mm, % g/g						
Ahp1 (0-20)	3,3	1,2	37,0	0,6	18,5	4
Ahp2 (20-38)	3,7	0,9	23,8	0,4	11,9	4
ABh (38-58)	3,9	1,0	26,5	0,5	13,2	4
Bhg (58-79)	3,9	0,9	22,0	0,4	11,0	4
Abhg (79-95)	2,2	0,8	37,1	0,4	18,6	4
Bbhgk (95-111)	2,0	1,0	48,3	0,5	24,2	4
Textura, conținutul particulelor 0,05- 0,01mm, % g/g						
Ahp1 (0-20)	13,8	1,2	9,0	0,6	4,5	4
Ahp2 (20-38)	13,7	1,4	10,0	0,7	5,0	4
ABh (38-58)	12,4	1,2	9,7	0,6	4,9	4
Bhg (58-79)	12,8	1,2	9,5	0,6	4,8	4
Abhg (79-95)	11,5	1,5	13,3	0,8	6,7	4
Bbhgk (95-111)	9,3	1,3	13,6	0,6	6,8	4
Textura, conținutul particulelor 0,01- 0,005mm, % g/g						
Ahp1 (0-20)	10,6	1,2	11,7	0,6	5,8	4
Ahp2 (20-38)	8,6	1,4	16,6	0,7	8,3	4
ABh (38-58)	10,1	1,6	16,0	0,8	8,0	4
Bhg (58-79)	8,4	1,5	17,8	0,7	8,9	4
Abhg (79-95)	7,2	1,5	21,3	0,8	10,6	4
Bbhgk (95-111)	7,6	1,6	21,6	0,8	10,8	4
Textura, conținutul particulelor 0,005-0,001 mm, % g/g						
Ahp1 (0-20)	22,9	1,6	7,1	0,8	3,5	4
Ahp2 (20-38)	22,3	2,1	9,6	1,1	4,8	4
ABh (38-58)	21,7	1,6	7,4	0,8	3,7	4
Bhg (58-79)	24,1	1,5	6,2	0,7	3,1	4
Abhg (79-95)	22,5	1,9	8,2	0,9	4,1	4
Bbhgk (95-111)	19,3	1,9	9,7	0,9	4,9	4
Textura, conținutul particulelor <0,001 mm, % g/g						
Ahp1 (0-20)	49,4	0,9	1,8	0,4	0,9	4
Ahp2 (20-38)	51,7	1,4	2,7	0,7	1,3	4
ABh (38-58)	52,0	1,2	2,3	0,6	1,1	4
Bhg (58-79)	50,8	1,2	2,3	0,6	1,1	4
Abhg (79-95)	56,4	1,5	2,7	0,8	1,3	4
Bbhgk (95-111)	61,8	1,9	3,1	0,9	1,5	4
Textura, conținutul particulelor <0,01 mm, % g/g						
Ahp1 (0-20)	82,7	1,6	1,9	0,8	1,0	4
Ahp2 (20-38)	82,6	1,4	1,7	0,7	0,8	4
ABh (38-58)	83,7	0,8	1,0	0,4	0,5	4
Bhg (58-79)	83,2	1,1	1,4	0,6	0,7	4
Abhg (79-95)	86,1	1,4	1,6	0,7	0,8	4
Bbhgk (95-111)	88,7	1,1	1,2	0,5	0,6	4

Anexa 11. Parametrii statistici ai indicilor alcătuirii structurale a aluvisolurilor postmlăștinoase irigate (cernere uscată)

Orizontul genetic și adâncimea, cm	X	s	V, %	m	P, %	n
Conținutul de elemente structurale >10 mm, %						
Ahp1 (0-20)	34,2	2,3	6,7	1,1	3,3	4
Ahp2 (20-38)	81,7	2,6	3,2	1,3	1,6	4
Conținutul de elemente structurale 10-7 mm, %						
Ahp1 (0-20)	7,2	1,9	25,9	0,9	12,9	4
Ahp2 (20-38)	7,9	1,6	20,3	0,8	10,2	4
Conținutul de elemente structurale 7-5 mm, %						
Ahp1 (0-20)	6,3	1,7	26,9	0,8	13,4	4
Ahp2 (20-38)	3,8	1,0	28,0	0,5	14,0	4
Conținutul de elemente structurale 5-3 mm, %						
Ahp1 (0-20)	11,6	1,8	16,0	0,9	8,0	4
Ahp2 (20-38)	3,1	1,2	38,2	0,6	0,5	4
Conținutul de elemente structurale 3-2 mm, %						
Ahp1 (0-20)	17,5	3,1	17,5	1,5	8,7	4
Ahp2 (20-38)	1,5	0,9	63,0	0,5	31,5	4
Conținutul de elemente structurale 2-1 mm, %						
Ahp1 (0-20)	14,1	2,6	18,6	1,3	9,3	4
Ahp2 (20-38)	3,3	2,1	63,6	1,0	31,8	4
Conținutul de elemente structurale 1-0,5 mm, %						
Ahp1 (0-20)	4,3	1,5	34,6	0,7	17,3	4
Ahp2 (20-38)	0,3	0,5	168,5	0,3	84,3	4
Conținutul de elemente structurale 0,5-0,25 mm, %						
Ahp1 (0-20)	3,8	1,4	36,0	0,7	18,0	4
Ahp2 (20-38)	0,2	0,3	172,1	0,1	86,1	4
Conținutul de elemente structurale <0,25 mm, %						
Ahp1 (0-20)	1,8	1,2	68,6	0,6	34,3	4
Ahp2 (20-38)	1,1	1,2	107,6	0,6	53,8	4
Conținutul de elemente structurale 10-0,25 mm, %						
Ahp1 (0-20)	69,8	3,4	4,8	1,7	2,4	4
Ahp2 (20-38)	18,1	2,6	14,2	1,3	7,1	4
Conținutul de elemente structurale >10 și <0,25 mm, %						
Ahp1 (0-20)	35,2	2,2	6,4	1,1	3,2	4
Ahp2 (20-38)	81,7	2,6	3,2	1,3	1,6	4
Coeficientul calității structurii K						
Ahp1 (0-20)	2,0	0,7	34,2	0,3	17,1	4
Ahp2 (20-38)	0,2	0,3	140,50	0,2	70,3	4

Anexa 12. Parametrii statistici ai indicilor componenței alcătuirii structurale a aluvisolurilor postmlăștinoase irigate (cernere umedă)

Orizontul genetic și adâncimea, cm	X	s	V, %	m	P, %	n
Conținutul de elemente structurale 5-3 mm, %						
Ahp1 (0-20)	2,8	1,5	53,8	0,8	26,9	4
Ahp2 (20-38)	7,7	2,1	26,7	1,1	13,8	4
Conținutul de elemente structurale 3-2 mm, %						
Ahp1 (0-20)	10,9	1,6	15,0	0,8	7,5	4
Ahp2 (20-38)	23,0	1,7	7,4	0,9	3,7	4
Conținutul de elemente structurale 2-1 mm, %						
Ahp1 (0-20)	31,4	1,7	5,4	0,9	2,7	4
Ahp2 (20-38)	28,4	2,3	8,1	1,1	4,0	4
Conținutul de elemente structurale 1-0,5 mm, %						
Ahp1 (0-20)	15,0	0,9	6,0	0,4	3,0	4
Ahp2 (20-38)	13,0	1,7	13,4	0,9	6,7	4
Conținutul de elemente structurale 0,5-0,25 mm, %						
Ahp1 (0-20)	15,0	1,9	12,9	1,0	6,4	4
Ahp2 (20-38)	6,5	1,3	20,0	0,6	10,0	4
Conținutul de elemente structurale <0,25 mm, %						
Ahp1 (0-20)	25,0	1,5	6,2	0,8	3,1	4
Ahp2 (20-38)	21,5	1,6	7,3	0,8	3,7	4
Conținutul de elemente structurale suma 10-0,25 mm, %						
Ahp1 (0-20)	75,0	1,5	2,1	0,8	1,0	4
Ahp2 (20-38)	78,6	1,5	2,0	0,8	1,0	4
Conținutul de elemente structurale suma >10 + <0,25 mm, %						
Ahp1 (0-20)	25,0	1,5	6,2	0,8	3,1	4
Ahp2 (20-38)	21,5	1,5	7,2	0,8	3,6	4
Coeficientul calității structurii K						
Ahp1 (0-20)	3,1	0,7	21,6	0,3	10,8	4
Ahp2 (20-38)	3,7	0,7	18,5	0,3	9,2	4

отформатировано: Шрифт: (по умолчанию) Times New Roman, французский (Франция)

отформатировано: Шрифт: (по умолчанию) Times New Roman, французский (Франция)

отформатировано: Шрифт: французский (Франция)

отформатировано: Шрифт: французский (Франция)

отформатировано: Шрифт: французский (Франция)