

# Дерново-карбонатная почва

Показатель	Почвенные горизонты					
	Ап	А <sub>1</sub>	В <sub>1</sub>	В <sub>2к</sub>	С <sub>1к</sub>	С <sub>2к</sub>
Глубина (см)	0-26	26-51	51-75	75-95	95-133	133-200
Цвет	Темно-серый	серый	Буровато-серый	Оливково-серый	Желтовато-белесый	Желтовато-серый
Физическая глина, %	29,2	28,5	33,8	10,5	4,0	1,7
Ил, %	18,8	18,9	25,3	7,4	2,7	1,3
ПС, г/см <sup>3</sup>	1,43	1,51	1,38	1,51	1,62	1,71
МГ, %	5,4	5,4	5,7	2,2	0,5	0,3
КВ, %	44,3	45,2	48,8	38,4	35,4	32,3
Порозность общая, %	44,4	42,4	47,7	43,0	38,9	32,1
pH в KCl	5,1	5,5	6,0	6,5	7,5	7,9
Нг, смоль/кг	2,45	1,40	0,70	–	–	–
V, %	61	70	84	–	–	–
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> *, %	0,09	0,10	0,21	0,25	0,07	–
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> *, %	0,16	0,32	0,24	0,15	0,08	–
Гумус, %	1,18	0,66	0,36	–	–	–
Сгк/Сфк	1,05	1,21	1,00	–	–	–

# Бурая лесная почва



- Профиль имеет обычно вид **Ао-А1-А1Вm-Вm-(ВmС)-С**. А1 обычно 6-10 см. Содержание гумуса довольно высокое (5-8 %), характеризуется фульватно-гуматным составом Реакция среды – кислая и слабокислая при высокой степени насыщенности основаниями (65-70 %), характерна высокая общая пористость и хороший воздушный режим.

# Состав и свойства дерново-подзолистых почв на глинах

Показатель	Горизонты				
	A <sub>1</sub>	A <sub>1</sub> A <sub>2</sub>	A <sub>2</sub> B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub> C	Ск
Глубина (см)	0-10	10-25	25-39	39-80	80-110
Цвет	темно-серый	желто-бурый	красно-бурый	красно-бурый	красно-бурый
Физическая глина, %	43,5	40,4	49,0	79,3	96,4
Ил, %	23,6	20,0	27,9	58,1	53,5
ПС, г/см <sup>3</sup>	0,72	1,28	1,54	1,55	1,57
МГ, %	2,6	10,2	13,3	12,5	6,2
КВ, %	60,0	46,8	45,9	44,1	49,0
Порозность общая, %	69,0	51,0	43,4	45,3	44,1
pH в KCl	3,9	4,0	3,9	4,3	7,3
Hг, смоль/кг	17,5	7,1	7,1	1,9	0,5
V, %	31,0	47,6	69,6	93,4	–
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> *, мг/кг	56	10	10	–	–
K <sub>2</sub> O*, мг/кг	230	120	165	–	–
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> *, %	0,35	0,28	0,78	0,53	0,20
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> *, %	0,46	0,33	0,48	0,32	0,30
Гумус, %	3,0	0,9	0,7	–	–
Сгк/Сфк	1,12	0,28	0,44	–	–

# Почвы на лессовидных суглинках



# Состав и свойства дерново-подзолистых почв на легких лессовидных суглинках

Показатель	Почвенные горизонты				
	Ап	А <sub>2</sub>	А <sub>2</sub> В <sub>1</sub>	В <sub>2</sub>	ВС
Глубина	0-27	27-45	45-68	68-93	93-120
Цвет	темно-серый	светло-палевый	красно-бурый	красно-бурый	красновато-бурый
Физическая глина, %	26,5	22,9	24,5	28,7	28,0
Ил, %	8,5	8,0	7,8	7,0	7,5
ПС, г/см <sup>3</sup>	1,29	1,42	1,50	1,52	1,53
МГ, %	2,7	2,5	2,7	4,5	4,1
КВ, %	46,0	38,5	40,2	42,3	41,3
Порозность общая, %	55,3	48,3	47,4	48,5	46,8
рН в КСl	5,1	4,9	5,3	5,5	5,5
Нг, смоль/кг	4,1	2,2	1,3	1,8	2,3
V, %	56	63	68	76	73
Р <sub>2</sub> О <sub>5</sub> *, мг/кг	110	35	65	78	74
К <sub>2</sub> О*, мг/кг	125	63	58	73	74
Гумус, %	3,0	0,4	0,2	–	–
Сгк/Сфк	1,1	0,8	–	–	–

# Дерново-подзолистые почвы на супесях



# Состав и свойства дерново-подзолистой почвы на водно-ледниковых супесях, подстилаемых моренными суглинками

Показатель	Горизонты				
	Ап	A <sub>2</sub>	A <sub>2</sub> B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	B <sub>3</sub> C
Глубина	0-22	22-40	40-68	68-125	125-180
Цвет	серый	белесо-палевый	красно-бурый	красно-бурый	бурый
Физическая глина, %	13,7	11,2	12,5	26,6	26,6
Ил, %	7,9	4,6	4,4	19,7	19,6
ПС, г/см <sup>3</sup>	1,38	1,60	1,60	1,61	1,66
МГ, %	1,3	0,8	0,7	5,0	5,1
КВ, %	37,9	32,4	35,0	37,2	32,6
Порозность общая, %	46,5	38,9	39,2	39,5	38,7
pH в KCl	6,0	4,7	4,7	5,5	5,2
Hг, смоль/кг	1,3	1,6	1,2	0,9	1,1
V, %	78,4	57,4	66,3	91,1	88,6
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> *, мг/кг	265	425	265	290	213
K <sub>2</sub> O*, мг/кг	121	24	35	78	88
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> *, %	0,20	0,09	0,15	0,36	0,48
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> *, %	0,24	0,30	0,13	0,24	0,25

# Состав и свойства дерново-подзолистой почвы на водно-ледниковых песках

Показатель	Горизонты				
	A <sub>1</sub> A <sub>2</sub>	A <sub>1</sub> B <sub>1</sub>	A <sub>2</sub> B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	B <sub>3</sub> C
Глубина	2-6	6-20	20-43	43-120	120-180
Цвет	пепельно-серый	буровато-серый	буровато-желтый	желтовато-серый	желтовато-белесый
Физическая глина, %	5,6	4,6	3,7	1,3	2,3
Ил, %	3,3	2,7	2,2	0,7	1,6
ПС, г/см <sup>3</sup>	1,15	1,43	1,51	1,55	1,38
МГ, %	0,9	0,5	0,2	0,3	0,1
КВ, %	-	37,1	39,8	35,0	38,6
Порозность общая, %	-	45,8	43,0	41,6	48,1
pH в KCl	4,1	4,4	4,8	5,0	4,7
Hг, смоль/кг	-	2,9	1,3	0,7	0,2
V, %	-	48	56	73	95
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> *, мг/кг	70	50	102	100	135
K <sub>2</sub> O*, мг/кг	26	14	114	12	18
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> *, %	0,21	0,20	0,12	0,13	0,09
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> *, %	0,26	0,36	0,24	0,13	0,03