

Расчетная таблица расхождения между показателями плодородия почв в двух зонах яблоневого сада

Показатель плодородия	Степень деградации, баллов				
	0,8	1,6	2,4	3,2	4,0
1	2	3	4	5	6
мощность гумусового горизонта (A), см	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
общая пористость в слое 10-70 см, %	0-4	4-8	8-12	12-16	16-20
коэффициент структурности в слое 0-40 см	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5
содержание водопрочных агрегатов крупнее 0,25 мм в слое 0-30 см, %	0-8	8-16	16-24	24-32	32-40
гигроскопичность в слое 70-100 см, %	0-1,4	1,4-2,8	2,8-4,2	4,2-5,6	5,6-7
максимальная гигроскопическая влажность в слое 0-30 см, %	0-1,8	1,8-3,6	3,6-5,4	5,4-7,2	7,2-9,0
наименьшая влагоёмкость слоя 0-30 см, %	0-4,4	4,4-8,8	8,8-13,2	13,2-17,6	17,6-22
капиллярная влагоёмкость в слое 0-60 см, %	0-3,4	3,4-6,8	6,8-10,2	10,2-13,6	13,6-17,0
скорость капиллярного поднятия воды у агрегатов 0,25-5 мм в слое 0-10 см, мм/мин	0-23	23-46	46-69	69-92	92-115
гидролитическая кислотность в слое 10-60 см, мг-экв/100 г почвы	0-2,8	2,8-5,6	5,6-8,4	8,4-11,2	11,2-14,0
сумма обменных оснований в слое 0-60 см, мг-экв/100 г почвы	0-2,8	2,8-4,6	4,6-6,4	6,4-8,2	8,2-10,0
целлюлолитическая активность в слое 10-100 см, %	0-11	11-22	22-33	33-44	44-55
количество бактерий в слое 0-40 см, тыс. КОЕ/г почвы	0-4,4	4,4-8,8	8,8-13,2	13,2-17,6	17,6-22,5
количество дрожжей в слое 0-40 см, млн. КОЕ/г почвы	0-10	10-18	18-26	26-34	34-42
количество плесневых грибов в слое 0-40 см, тыс. КОЕ/г почвы	0-400	400-800	800-1200	1200-1600	1600-2000
азот легкогидролизуемый в слое 10-60 см, мг/100 г почвы	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5
азот нитратный в слое 0-60 см, мг/100 г	0-2,8	2,8-5,6	5,6-8,4	8,4-11,2	11,2-14,0
фосфор подвижный в слое 30-60 см, мг/100 г почвы	0-2,6	2,6-5,2	5,2-7,8	7,8-10,4	10,4-13,0
калий обменный в слое 30-60 см, мг/100 г почвы	0-3,8	3,8-7,6	7,6-11,4	11,4-15,2	15,2-19,0
кальций обменный в слое 20-60 см, мг-экв/100 г почвы	0-2,4	2,4-4,8	4,8-7,2	7,2-9,6	9,6-12
магний обменный в слое 10-70 см, мг-экв/100 г почвы	0-0,7	0,7-1,4	1,4-2,1	2,1-2,8	2,8-3,5
гумус в слое 30-60 см, %	0-0,8	0,8-1,6	1,6-2,4	2,4-3,2	3,2-4
pH _{KCl} в слое 30-60 см	0-0,3	0,3-0,6	0,6-0,9	0,9-1,2	1,2-1,5
надземная зеленая масса озимого тритикале, выращенного на почвах 2 зон, г/сосуд	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5
общий азот в листьях ячменя в фазе кушения, выращенного на почвах 2 зон, %	0-0,3	0,3-0,6	0,6-0,9	0,9-1,1	1,1-1,4

Примечание: 0,8 балла – очень низкая степень деградации, 1,6 балла – низкая, 2,4 балла – средняя, 3,2 балла – повышенная, 4 балла – высокая