

Таблиця 2

Провідні властивості едафотопів залізородного відвалу

№	Властивості едафотопів	Дослідні ділянки									
		I		II		III		IV		V	
		M±m	V,%	M±m	V,%	M±m	V,%	M±m	V,%	M±m	V,%
1	Гумус (гумусовий горизонт), %	7,96±0,01	22,52	9,90±0,02	23,56	5,96±0,89	24,58	4,58±0,25	21,23	–	–
2	Органічна речовина (гумусовий горизонт), %	17,01±0,12	21,41	19,30±0,25	22,58	13,04±0,13	21,97	14,27±0,11	21,50	–	–
3	Органічна речовина (шар 0–20 см), %	16,20±0,89	22,89	12,85±1,02	28,95	9,53±0,78	22,84	8,75±0,99	22,95	7,93±1,11	22,18
4	pH _{H2O}	8,83±0,01	21,44	7,08±0,01	21,62	7,66±0,02	22,22	8,57±0,01	21,19	8,45±0,01	21,15
5	pH _{KCl}	7,88±0,01	21,17	7,22±0,04	23,56	7,49±0,01	21,26	7,79±0,01	21,19	7,99±0,01	21,21
6	Сума обмінних основ, мг.-екв/100 г ґрунту	25,12±0,97	19,05	9,57±0,59	25,63	9,14±0,53	27,96	11,56±0,89	25,55	7,72±0,78	25,61
7	Обмінний кальцій, мг.-екв/100 г ґрунту	13,25±0,76	29,96	5,41±0,32	29,42	4,85±0,28	29,89	5,67±0,56	21,03	3,39±0,54	23,57
8	Обмінний магній, мг.-екв/100 г ґрунту	11,87±0,21	23,09	4,16±0,27	28,21	4,29±0,25	30,07	5,89±0,91	25,47	4,33±0,36	23,04
9	Щільність насипна, г/см ³	1,12±0,01	21,03	1,19±0,01	21,48	1,19±0,01	21,75	1,22±0,01	21,64	1,44±0,11	21,06
10	Щільність твердої фази, г/см ³	2,77±0,05	23,14	3,24±0,12	28,77	3,13±0,08	24,48	2,93±0,14	28,21	3,29±0,02	21,88
11	Шпаруватість, %	59,57±1,06	24,17	63,27±1,13	30,25	61,98±1,09	26,23	58,36±1,15	29,84	56,23±1,13	22,94

«←» – данні відсутні

Таблиця 4

Кореляційна матриця залежностей успішності сингенезу травостою від геохімічних характеристик едафотопів залізрудного відвалу

№	Показники успішності сингенезу трав'янистої рослинності		Властивості едафотопів										
			Гумус (гумусовий горизонт), %	Органічна речовина (гумусовий горизонт), %	Органічна речовина (шар 0–20 см), %	pH _{H₂O}	pH _{KCl}	Сума обмінних основ, мг.екв/100 г ґрунту	Обмінний кальцій, мг.екв/100 г ґрунту	Обмінний магній, мг.екв/100 г ґрунту	Щільність насипна, г/см ³	Щільність твердої фази, г/см ³	Шпаруватість, %
1	Кількість, шт.	Видів	0,41*	-0,96**	0,44*	-0,30*	0,57*	0,19	0,28	0,07	-0,82**	-0,65*	0,63*
2		Родів	-0,20	-0,83**	0,59*	0,24	-0,03	0,50*	0,46*	0,51*	-0,77**	-0,70**	0,60*
3		Родин	-0,21	-0,81**	0,54*	0,27	-0,01	0,46*	0,41*	0,49*	-0,74**	-0,69*	0,54*
4	Коефіцієнти	Родина/рід	0,91**	-0,65*	0,18	-0,76**	-0,90**	-0,14	0,08	-0,37*	-0,53*	-0,34*	0,40*
5		Родина/вид	0,93**	-0,64*	0,19	-0,79**	-0,92**	-0,14	0,09	-0,37*	-0,53*	-0,32*	0,43*
6		Рід/вид	0,24	0,27	0,12	-0,34*	-0,20	0,06	0,15	-0,05	0,05	0,29	0,28
7	Накопичення фітомаси, г/м ²		0,01	-0,74**	0,28	-0,14	-0,30*	0,09	0,09	0,10	-0,62*	-0,27	0,82**

«*» – коефіцієнти кореляції достовірні на рівні значущості P<0,05;

«**» – коефіцієнти кореляції достовірні на рівні значущості P<0,01