

Протокол испытания почв

Заказчик	WeTrade S.R.L.	№ образца	19S0344
Адрес	r. Criulen', com. Paşcan' MD-4834, Republic of Moldova	Дата отбора образца	30.07.2019
Телефон	+37379709210	Дата поступления образца	01.08.2019
e-mail	s.vamasescu@wetrade.md	Даты проведения испытания	05.08.2019/ 08.08.2019
Название поля	Орех	Дата выдачи протокола	09.08.2019
Глубина отбора пробы, см	40-80		

Показатель	Единицы измерения	Методы испытания/оценивания	Значение	Погрешность	Критерии оценки показателя
pH (H ₂ O)		ДСТУ ISO 10390:2007	7,62	± 0,30	слабощелочной
pH (KCl)		ГОСТ 26483-85	7,05	± 0,20	близкий к нейтральному
Удельная электрическая проводимость	мСм/см	ДСТУ 8346:2015	0,159	± 0,018	
Содержание воды на сухую массу	%	ДСТУ ISO 11465-2001	3,24	± 0,006	
Содержание органического вещества	%	ДСТУ 4289:2004	1,76	± 0,35	низкий
Содержание карбонатов (CaCO ₃) в пересчете на абсолютно сухую почву	г/кг	ДСТУ ISO 10693-2001	22,06		средне-карбонатный
Массовая доля аммонийного азота в пересчете на абсолютно сухую почву	мг/кг	ДСТУ 4729:2007	6,89	± 1,38	
Массовая доля нитратного азота в пересчете на абсолютно сухую почву	мг/кг	ДСТУ 4729:2007	2,07	± 0,52	
Массовая доля минерального азота в пересчете на абсолютно сухую почву	мг/кг	ДСТУ 4729:2008	8,96		очень низкий
Массовая доля легкогидролизованного азота в пересчете на абсолютно сухую почву	мг/кг	ДСТУ 7863:2015	59,29	± 5,93	очень низкий
Массовая доля подвижного фосфора (P ₂ O ₅) по Мачигину	мг/кг	ДСТУ 4114-2002	26,67	± 5,33	средний

Показатель	Единицы измерения	Методы испытания/оценивания	Значение	Погрешность	Критерии оценки показателя
Количество эквивалентов обменного калия по Шолленбергеру	ммоль-экв/100 г почвы	ДСТУ 7861:2015	0,35	± 0,05	
Массовая доля обменного калия по Шолленбергеру	мг/кг	ДСТУ 7861:2015	138,42		средний
Количество эквивалентов обменного натрия по Шолленбергеру	ммоль-экв/100 г почвы	ДСТУ 7861:2015	0,20	± 0,02	
Массовая доля обменного натрия по Шолленбергеру	мг/кг	ДСТУ 7861:2015	45,07		несолонцеватый
Количество эквивалентов обменного кальция по Шолленбергеру	ммоль-экв/100 г почвы	ДСТУ 7861:2015	27,48	± 4,12	
Массовая доля обменного кальция по Шолленбергеру	мг/кг	ДСТУ 7861:2015	5506,40		очень высокий
Количество эквивалентов обменного магния по Шолленбергеру	ммоль-экв/100 г почвы	ДСТУ 7861:2015	2,41	± 0,36	
Массовая доля обменного магния по Шолленбергеру	мг/кг	ДСТУ 7861:2015	293,11		высокий
Массовая доля подвижной серы	мг/кг	ГОСТ ISO 22036-2014	5,53		низкий
Массовая доля железа	мг/кг	ДСТУ ISO 14870:2005	12,32		высокий
Массовая доля марганца	мг/кг	ДСТУ ISO 14870:2005	14,91		высокий
Массовая доля цинка	мг/кг	ДСТУ ISO 14870:2005	0,33		низкий
Массовая доля меди	мг/кг	ДСТУ ISO 14870:2005	0,49		высокий
Массовая доля подвижного бора	мг/кг	ГОСТ ISO 22036-2014	0,99		низкий
Количество эквивалентов хлорид-иона в водной вытяжке в пересчете на абсолютно сухую почву	ммоль-экв/100 г почвы	ДСТУ 7908:2015	0,044	± 0,009	
Массовая доля хлорид-иона в водной вытяжке в пересчете на абсолютно сухую почву	%	ДСТУ 7908:2015	0,0016		
Количество эквивалентов карбонат-иона в водной вытяжке в пересчете на абсолютно сухую почву	ммоль-экв/100 г почвы	ДСТУ 7943:2015	НПО		
Массовая доля карбонат-иона в водной вытяжке в пересчете на абсолютно сухую почву	%	ДСТУ 7943:2015	НПО		
Количество эквивалентов бикарбонат-иона в водной вытяжке в пересчете на абсолютно сухую почву	ммоль-экв/100 г почвы	ДСТУ 7943:2015	1,033	± 0,100	

Показатель	Единицы измерения	Методы испытания/оценивания	Значение	Погрешность	Критерии оценки показателя
Массовая доля бикарбонат-иона в водной вытяжке в пересчете на абсолютно сухую почву	%	ДСТУ 7943:2015	0,0630		
Количество эквивалентов сульфат-иона в водной вытяжке в пересчете на абсолютно сухую почву	ммоль-экв/100 г почвы	ДСТУ 7909:2015	0,155	± 0,022	
Массовая доля сульфат-иона в водной вытяжке в пересчете на абсолютно сухую почву	%	ДСТУ 7909:2015	0,0074		
Количество эквивалентов натрия в водной вытяжке в пересчете на абсолютно сухую почву	ммоль-экв/100 г почвы	ДСТУ 7944:2015	0,063	± 0,007	
Массовая доля натрия в водной вытяжке в пересчете на абсолютно сухую почву	%	ДСТУ 7944:2015	0,0014		
Количество эквивалентов калия в водной вытяжке в пересчете на абсолютно сухую почву	ммоль-экв/100 г почвы	ДСТУ 7944:2015	0,021	± 0,003	
Массовая доля калия в водной вытяжке в пересчете на абсолютно сухую почву	%	ДСТУ 7944:2015	0,0008		
Количество эквивалентов кальция в водной вытяжке в пересчете на абсолютно сухую почву	ммоль-экв/100 г почвы	ДСТУ 7945:2015	1,005	± 0,181	
Массовая доля кальция в водной вытяжке в пересчете на абсолютно сухую почву	%	ДСТУ 7945:2015	0,0195		
Количество эквивалентов магния в водной вытяжке в пересчете на абсолютно сухую почву	ммоль-экв/100 г почвы	ДСТУ 7945:2015	0,204	± 0,029	
Массовая доля магния в водной вытяжке в пересчете на абсолютно сухую почву	%	ДСТУ 7945:2015	0,0024		
Химизм засоления по соотношению анионов					содовый
Химизм засоления по соотношению катионов					кальциевый
Степень засоления почвы	%		0,10		незасоленная

Лаборант хим. анализа
Рашевская Н.М. _____

Агрохимик Косяк Т.А.

Агрохимик Бойко Н.Н. _____

Зав. лаб. Выдынивская О.В.



Примечания: 1. НПО - ниже предела определения

2. Протокол испытания нельзя воспроизводить частично без письменного разрешения ООО "ТерраТарса Украина"

3. Результаты касаются только образца, прошедшего испытания

ООО "ТерраТарса Украина", 74800, Украина, г. Каховка, ул. Южная, 4. Тел.: +380553655109, факс: +380553655137, e-mail: terralab@terratarasa.com, web: www.terratarasa.com