

Випробувальна лабораторія KernelLab СТОВ «Дружба-Нова»

Дата відбору: 01.04.2024–01.04.2024	Тип зразка: ґрунт	Назва замовника: СТОВ «Дружба-Нова»	Номер запиту: 517
Дата надходження зразка: 01.04.2024	Метод відбору: Відбір проводився замовником	Код замовника: 5	Реєстраційний код зразка: 1.14542
Терміни аналізування: 12.04.2024	Інформація про зразок: –	Телефон контактної особи: (067) 636-70-11 Емейл контактної особи: g.karpus@kernel.ua	Назва поля**: ґрунт кукурудза 5й відбір ДН Назва зразка**: 1.1.9.11.1

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ

Показник	Метод	Результат	Рівень
pH обм	ДСТУ ISO 10390:2022 - Визначення обмінної кислотності	4.3	—
buffer index	СІ.ВЛ-7.2-06 - Визначення буферного pH (Sikora method)	6.9	—
N-NO ₃ , мг/кг	СІ.ВЛ-7.2-23 - Визначення вмісту нітратного азоту в сухому ґрунті потенціометричним методом	10.0	—
N-NH ₄ , мг/кг	СІ.ВЛ-7.2-24 - Якість ґрунту. Визначення вмісту амонійного азоту фотометричним методом з реактивом Неслера	7.4	—
ОР, %	ДСТУ 4289:2004 - Визначення органічної речовини в ґрунті титрометричним методом	1.7	—
P ₂ O ₅ , ppm	ДСТУ 4115-2002 - Визначення рухомих сполук фосфору за методом Чирикова	44.5	—
P ₂ O ₅ , ppm	ДСТУ 4114-2002 - Визначення вмісту фосфору в ґрунті за методом Мачигіна	н.в.	—
P ₂ O ₅ , ppm	ДСТУ 4405-2005 - Визначення рухомих сполук фосфору і калію за методом Кірсанова в модифікації ННЦ ІГА	56.3	—
K, ppm	СІ.ВЛ-7.2-11 - Визначення обмінних катіонів в амонійно-ацетатному буфері pH 7,0	37	—
Ca, ppm	СІ.ВЛ-7.2-11 - Визначення обмінних катіонів в амонійно-ацетатному буфері pH 7,0	543	—
Mg, ppm	СІ.ВЛ-7.2-11 - Визначення обмінних катіонів в амонійно-ацетатному буфері pH 7,0	62	—
Na, ppm	СІ.ВЛ-7.2-11 - Визначення обмінних катіонів в амонійно-ацетатному буфері pH 7,0	10	—
Zn, ppm	СІ.ВЛ-7.2-13 - Визначення вмісту мікроелементів в ґрунті з витяжки ДТПО	0.27	—
Cu, ppm	СІ.ВЛ-7.2-13 - Визначення вмісту мікроелементів в ґрунті з витяжки ДТПО	0.95	—
Mn, ppm	СІ.ВЛ-7.2-13 - Визначення вмісту мікроелементів в ґрунті з витяжки ДТПО	38.8	—
Fe, ppm	СІ.ВЛ-7.2-13 - Визначення вмісту мікроелементів в ґрунті з витяжки ДТПО	70.6	—

Примітки:

- н.в. – визначення параметрів не проводилось.
- **Інформація надана замовником.
- *Вимірювання величини СЕС методом сумування може бути завищеним у вапняних ґрунтах внаслідок розчинення СаСО₃ у нейтральному 1 М АmAc в залежності наявних додаткових факторів, що не охоплювались даним дослідженням.
- Протокол випробувань стосується тільки зразків, які представлені для випробувань.
- Без оригіналів підписів Протокол випробувань не дійсний.
- Протокол випробувань не підлягає повному або частковому передрукуванню без дозволу ВЛ.
- Методи, що входять до сфери акредитації, можна переглянути використавши qr-код.



Випробувальна лабораторія KernelLab СТОВ «Дружба-Нова»

Дата відбору: 01.04.2024–01.04.2024	Тип зразка: ґрунт	Назва замовника: СТОВ «Дружба-Нова»	Номер запиту: 517
Дата надходження зразка: 01.04.2024	Метод відбору: Відбір проводився замовником	Код замовника: 5	Реєстраційний код зразка: 1.14542
Терміни аналізування: 12.04.2024	Інформація про зразок: –	Телефон контактної особи: (067) 636-70-11	Назва поля**: ґрунт кукурудза 5й відбір ДН
		Емейл контактної особи: g.karpus@kernel.ua	Назва зразка**: 1.1.9.11.1

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ

Показник	Метод	Результат	Рівень
S, ppm	СІ.ВЛ-7.2-16 - Визначення рухомої сірки в ґрунті (ICP-OES)	3.1	—
B, ppm	СІ.ВЛ-7.2-09 - Визначення рухомого бору в ґрунті	0.20	—
(СЕС), meq/100g	СІ.ВЛ-7.2-11 - Визначення обмінних катіонів в амонійно-ацетатному буфері рН 7,0	4.6	—
(Н), %	СІ.ВЛ-7.2-11 - Визначення обмінних катіонів в амонійно-ацетатному буфері рН 7,0	26	—
(Ca), %	СІ.ВЛ-7.2-11 - Визначення обмінних катіонів в амонійно-ацетатному буфері рН 7,0	59	—
(Mg), %	СІ.ВЛ-7.2-11 - Визначення обмінних катіонів в амонійно-ацетатному буфері рН 7,0	11	—
(Na), %	СІ.ВЛ-7.2-11 - Визначення обмінних катіонів в амонійно-ацетатному буфері рН 7,0	1	—
Ступінь солонцюватості	СІ.ВЛ-7.2-11 - Визначення обмінних катіонів в амонійно-ацетатному буфері рН 7,0	4.10	—
(K), %	СІ.ВЛ-7.2-11 - Визначення обмінних катіонів в амонійно-ацетатному буфері рН 7,0	2	—

Кінець протоколу

Примітки:

- н.в.– визначення параметрів не проводилось.
- **Інформація надана замовником.
- *Вимірювання величини СЕС методом сумування може бути завищеним у вапняних ґрунтах внаслідок розчинення СаСО₃ у нейтральному 1 М АmAc в залежності наявних додаткових факторів, що не охоплювались даним дослідженням.
- Протокол випробувань стосується тільки зразків, які представлені для випробувань.
- Без оригіналів підписів Протокол випробувань не дійсний.
- Протокол випробувань не підлягає повному або частковому передрукуванню без дозволу ВЛ.
- Методи, що входять до сфери акредитації, можна переглянути використавши qr-код.

