



## РЕЗУЛЬТАТИ АНАЛІЗУ ҐРУНТОВИХ ЗРАЗКІВ

Замовник: [REDACTED]

Дата приймання зразку: 26.11.2021 р.

Реєстраційний №: А-0001-0008

Вид аналізу: агрохімічний аналіз ґрунту; ґрунт відібраний та наданий замовником.

Таблиця 1

### Експлікація зразків

Внутрішня нумерація	Дані етикетки
А-3560	Поле № 7; Попередник - ячмінь озимий. Наступна культура - ячмінь озимий.
А-3561	Поле 18; Попередник - пшениця озима. Наступна культура - ріпак озимий.
А-3562	Поле 19; Попередник - горох. Наступна культура - пшениця озима
А-3563	Поле 20; Попередник - пшениця озима. Наступна культура - пшениця озима
А-3564	Поле 23; Попередник - кукурудза. Наступна культура - ячмінь озимий
А-3565	Поле 28; Попередник - пшениця озима. Наступна культура - ріпак озимий
А-3566	Поле 32; Попередник - соняшник. Наступна культура - пшениця озима
А-3567	Поле 39; Попередник - соняшник. Наступна культура - ячмінь озимий

В результаті агрохімічного аналізу ґрунту, згідно чинних на території України ДСТУ та ГОСТ - ISO, було отримано такі агрохімічні показники ґрунту (табл. 2):

Таблиця 2

### Результати агрохімічного аналізу ґрунту

№ зразку	N, мг/кг	P, мг/кг	K, мг/кг	Ca, мг-екв/100г	Mg, мг-екв/100г	S, мг/кг	Гумус, %	pH <sub>sol</sub>
А-3560	26,4	103,7 <sup>1</sup>	206,0 <sup>1</sup>	22,54	2,92	5,46	5,02	6,37
А-3561	35,1	110,1 <sup>1</sup>	140,3 <sup>1</sup>	17,32	5,16	6,03	1,75	5,36
А-3562	48,9	117,8 <sup>1</sup>	201,8 <sup>1</sup>	17,34	3,31	5,35	4,13	4,93
А-3563	20,7	105,2 <sup>1</sup>	147,0 <sup>1</sup>	15,45	4,09	3,75	3,83	4,93
А-3564	16,1	88,5 <sup>1</sup>	118,9 <sup>1</sup>	19,97	2,91	4,92	3,84	5,84
А-3565	37,1	100,3 <sup>2</sup>	1417,4 <sup>2</sup>	17,39	3,95	7,27	3,65	7,00
А-3566	24,1	141,7 <sup>1</sup>	120,7 <sup>1</sup>	14,91	5,15	7,02	4,24	5,03
А-3567	33,9	90,1 <sup>1</sup>	77,9 <sup>1</sup>	15,33	5,42	5,23	3,72	4,82
Дуже низький		Низький	Середній	Підвищений	Високий	Дуже високий		

<sup>1</sup> - за Чириковим; <sup>2</sup> - за Мачигінім.

## Результати аналізу водної витяжки

№ зразку	Аніони				Катіони				σ, μS/cm	pH <sub>H2O</sub>	Тип засолення	Сума токсичних солей, %
	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> ммоль/100 г	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ммоль/100 г	Cl <sup>-</sup> ммоль/100 г	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ммоль/100 г	Ca <sup>2+</sup> ммоль/100 г	Mg <sup>2+</sup> ммоль/100 г	Na <sup>+</sup> ммоль/100 г	K <sup>+</sup> ммоль/100 г				
A-3560	0,000	0,477	0,000	0,212	0,365	0,133	0,212	0,000	84,93	7,70	СГ, НК	0,02
A-3561	0,000	0,212	0,000	0,370	0,264	0,132	0,106	0,000	75,22	6,51	ГС, МК	0,02
A-3562	0,000	0,212	0,000	0,212	0,364	0,165	0,106	0,106	79,97	6,49	СГ, МК	<0,01
A-3563	0,000	0,211	0,000	0,317	0,264	0,132	0,106	0,106	35,38	6,31	ГС, МК	0,02
A-3564	0,000	0,212	0,000	0,212	0,331	0,165	0,106	0,000	55,30	7,02	СГ, МК	<0,01
A-3565	0,000	0,659	0,000	0,158	0,560	0,198	0,105	0,316	172,67	8,16	Г, К	0,02
A-3566	0,000	0,211	0,000	0,317	0,231	0,132	0,106	0,000	54,62	6,25	ГС, МК	0,02
A-3567	0,000	0,211	0,000	0,264	0,198	0,132	0,634	0,317	55,03	6,07	ГС, Н	0,02

**Висновки:** Згідно агрохімічного аналізу зразки ґрунту А-3560-3567 мають достатній вміст азоту для початкових етапів росту і розвитку рослин, однак недостатня для повного забезпечення рослин елементом. Незалежно від вирощуваної культури потребують додаткового внесення сірки зразки з низьким її вмістом. Слід звернути увагу на вміст фосфору – його достатньо для початкових етапів росту і розвитку рослин, однак через високий вміст кальцію у процесі вегетації може виникнути дефіцит елемента. Знижений вміст гумусу у зразку А-3561 може бути однією із причин погіршення структури ґрунту.

За рівнем рН сольового зразки А-3560 та А-3565 відносяться до нейтральних, А-3564 – близький до нейтрального, А-3561- слабкокислий, А-3562-3563, А-3566-3567 – до середньоокислих. У випадку слабо- та середньоокислих ґрунтів при вирощуванні культур, що негативно реагують на підвищену кислотність ґрунту, слід застосовувати фізіологічно лужні добрива, зважаючи при цьому на зміну рН водного.

За загальним вмістом солей та рівнем токсичних солей ґрунти не засолені. За рН водним зразки А-3560-3564, А-3566-3567 відносяться до нейтральних, А-3560 – до слабколужних, А-3565 – до середньолужних.

Аналізи виконали:

\_\_\_\_\_

Мойсеєнко С.В.

\_\_\_\_\_

Вільна Н.В.

Керівник лабораторії

\_\_\_\_\_

к.с.-г.н. Волошенюк А.В.