



Міністерство освіти і науки України  
 Національний університет біоресурсів і природокористування України  
 Магістерська кваліфікаційна робота

«Оцінка стану ґрунтового вкриття ТОВ «Оріс-Ніва-1» Запорізької області та заходи з відновлення їх родючості » :  
 Виконав: Магістр спеціальності 201 агрономія, ОП «Агрохімія і ґрунтознавство» **Щербов Павло Сергійович**  
 Науковий керівник : к.с.-г. н., доцент **Піковська Олена Володимирівна**

Врожайність культур 2021/2022 року ТОВ «Оріс-Ніва-1»

Дослід забезпеченням азоту на культурі ріпаку озимого на полі  
 «Новоолександрівка 11»

Фактор	Всього зібрали з площі 6,4 га, ц	Врожайність, ц/га
1.Розкидання добривами з сульфатом амонію по 100 кг/га	233,6	36,5
2.Контроль	223,3	34,9
3.Сульфат амонію по 150 кг/га	235,5	36,8
4.3 двома добривами, сульфатом амонію по 100кг/га та аміачної селітри по 100 кг/га	238,7	37,3

Культура	Площа, га	Урожай, т	Врожайність, ц/га
Пшениця озима	645	3122	48,6
Соняшник	714	1920	26
Ріпак озимий	850	2872	34,2
Горох ярий	108	179	16,5

Робота включає включає 5 розділи, 12 таблиць, 14 рисунків, 41 літературних та Інтернет-джерел.

**Завдання:**

- Зробити огляд інформаційних джерел з питань показників родючості ґрунтів Запорізької області та заходів з їх раціонального використання.
- Провести морфолого-генетичне дослідження ґрунтів господарства.
- Відібрати зразки ґрунту та провести їх лабораторні аналізи на визначення основних показників родючості.
- Розрахувати бали бонітету і розробити заходи з охорони і відновлення родючості.

**ВИСНОВКИ**

Господарство «Александр-Агро 2» має труднощі в наш час, частина землі відійшло, відділення втрачено і є постійна загроза воєнних дій. При цьому господарство тримається завдяки перевіреним технологіям, врожай цього року та культури такі як ріпак мала нормальні ціну та ринок збуту на наш час.

У господарстві є поля з деградацією, з різною силою та обсягами ерозій.

Завдяки впровадженню технологій з мінімальним чи нульовим обробітком ґрунту, землі мають стабільність та оптимальну врожайність, для полів з рельєфом, де багато схилів. А економічно доцільність таких полів збільшилась на наш час.

Також господарство дуже знецінює ефективність обстежень полів в загрозливий для культур часи, що сильно впливає на заселення шкідників на полях, також є знецінення моменту планування та проектування часу заселення шкідників.

Хімічні аналізи показують малу або середню кількість азоту, але як показують досліді залежність азотних добрив до врожайності невели-

**Розрахунок балів бонітету ґрунтів ТОВ «Оріс-Ніва-1» Запорізького району Запорізької області**

Шифр ґрунту	Ґрунти	Основні (типові) критерії								Поправка на				Бонітет ґрунту, Бал	
		Гумус		Фосфор		Калій		ДАВ		Середньозважений бал	Солонцюватість	Еродованість	Гідроморфність		Клімат
		т/га в шарі 0-100 см	Бал	мг/100 г ґрунту	Бал	мг/100 г ґрунту	Бал	мм в шарі 0-100 см	Бал						
61e	Чорноземи звичайні малогумусні неглибокі важкосуглинкові і легкоглинисті і їх залишково- і слабосолонцюваті відміни	480	96	20	33	28	70	158	79	89,5	0,88	-	-	0,93	73,2
60e	Чорноземи звичайні малогумусні важкосуглинкові та їх залишково- і слабосолонцюваті відміни	540	100	24	40	32	80	164	82	93,6	0,88	-	-	0,93	76,6

Таблиця 3.2

**Фізико-хімічні властивості ґрунтів ТОВ «Оріс-Ніва-1» Запорізької області**

Назва ґрунту	Площа, га	Ph	Вміст гумусу, %	Сума ввібраних основ, мг-екв на 100 г ґрунту	Запаси гумусу в 0-100 см, т/га
Чорноземи звичайні малогумусні неглибокі важкосуглинкові і легкоглинисті і їх залишково- і слабосолонцюваті відміни	1871	7,35	3,9	23	480
Чорноземи звичайні середньогумусні і малогумусні важкосуглинкові та їх залишково- і слабосолонцюваті відміни	446	7,2	4,2	22	540