

Сучасний стан та стратегія розвитку ННД «Деснянка»





ННД "Деснянка"



Загальна площа близько
300 га.

Рілля 140 га

160 га самозаліснені





Основні напрями діяльності ННД «Деснянка»:

- проведення практичної підготовки здобувачів та науково-дослідних робіт;
- проведення консультацій з питань наукових досліджень, виробничої перевірки і апробації та впровадження наукових розробок;
- проведення курсів, консультацій, практикумів, тренінгів, стажування;
- впровадження, виробництво і реалізація дослідної, промислової, наукової, науково-технічної, інноваційної продукції, техніки, обладнання, приладів та устаткування, що виготовлені за власними технологіями;
- проведення необхідних заходів із вирощування, переробка та реалізація сільськогосподарської продукції (відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України № 796 від 27.08.2010).

Науково-дослідні теми

«Вивчення інтенсивних технологій вирощування сільськогосподарських культур в умовах Полісся» державний реєстраційний номер **0118U006808**

«Дослідження впливу побічних продуктів переробки картоплі на агрохімічні показники ґрунту та продуктивність сільськогосподарських культур» державний реєстраційний номер **0122U001354**

«Шляхи підвищення продуктивності деревостанів Сосни звичайної природного походження на перелогових землях» державний реєстраційний номер **0120U105295**

Виконавцем тем є Національний університет "Чернігівська політехніка", теми виконуються з власної ініціативи за кошти виконавця НДР, за договорами про науково-технічне співробітництво.

Використання сучасних агрегатів з підготовки ґрунту



Дослідження посіву культур різними посівними агрегатами



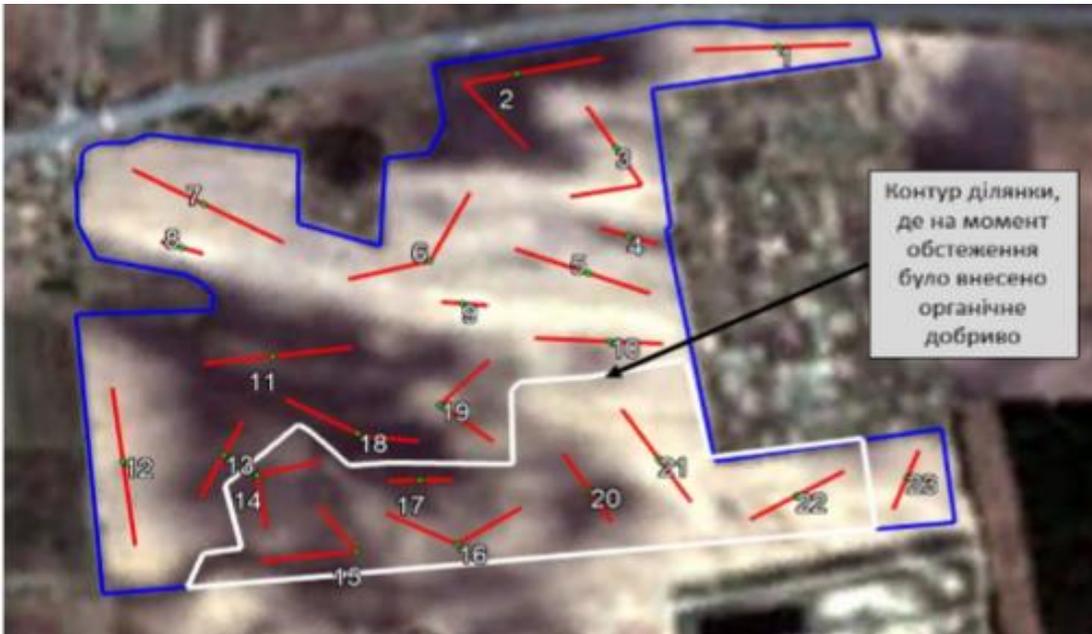
Догляд за посівами



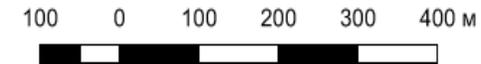
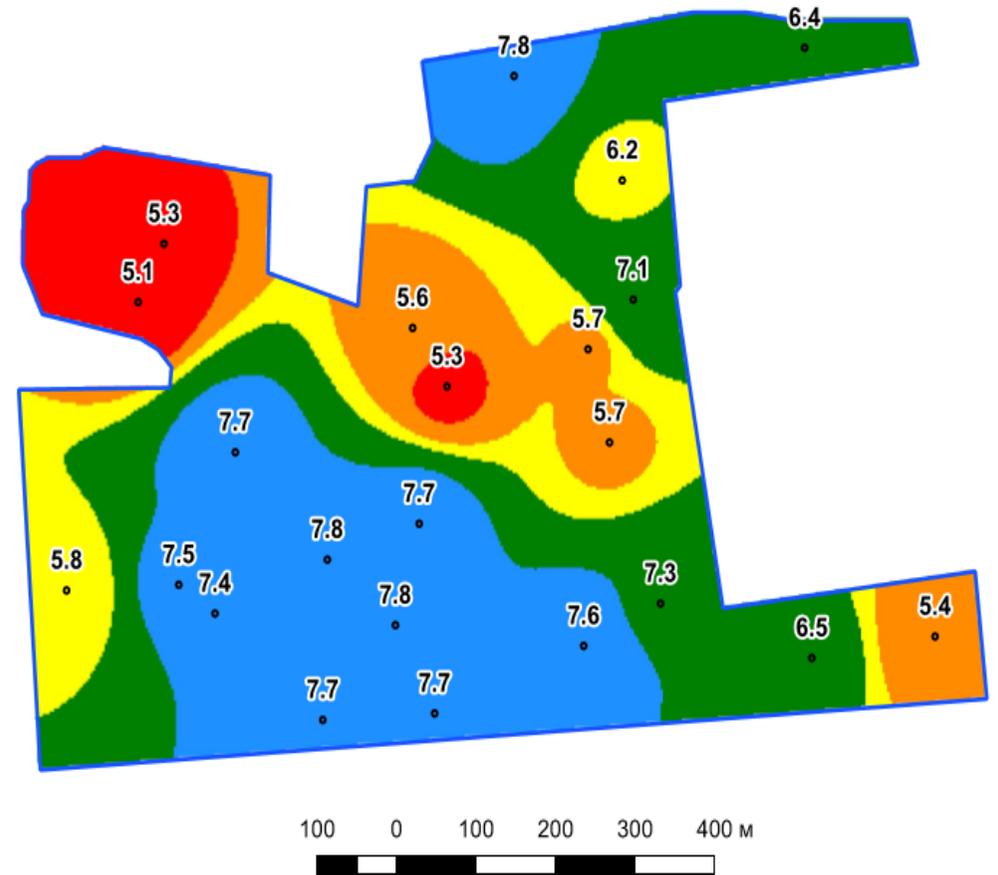


Використання сучасних систем діагностики і моніторингу

0122U001354 Дослідження впливу побічних продуктів переробки картоплі на агрохімічні показники ґрунту та продуктивність сільськогосподарських культур



Контур ділянки, де на момент обстеження було внесено органічне добриво



Код поля в реєстрі ТОВ "Агрілаб": 252111801
Кількість зразків: 23

Дата проведення аналізу: 07.12.2021

Виконавець: Нетребенко С.С.

Групування ґрунтів за ступенем кислотності

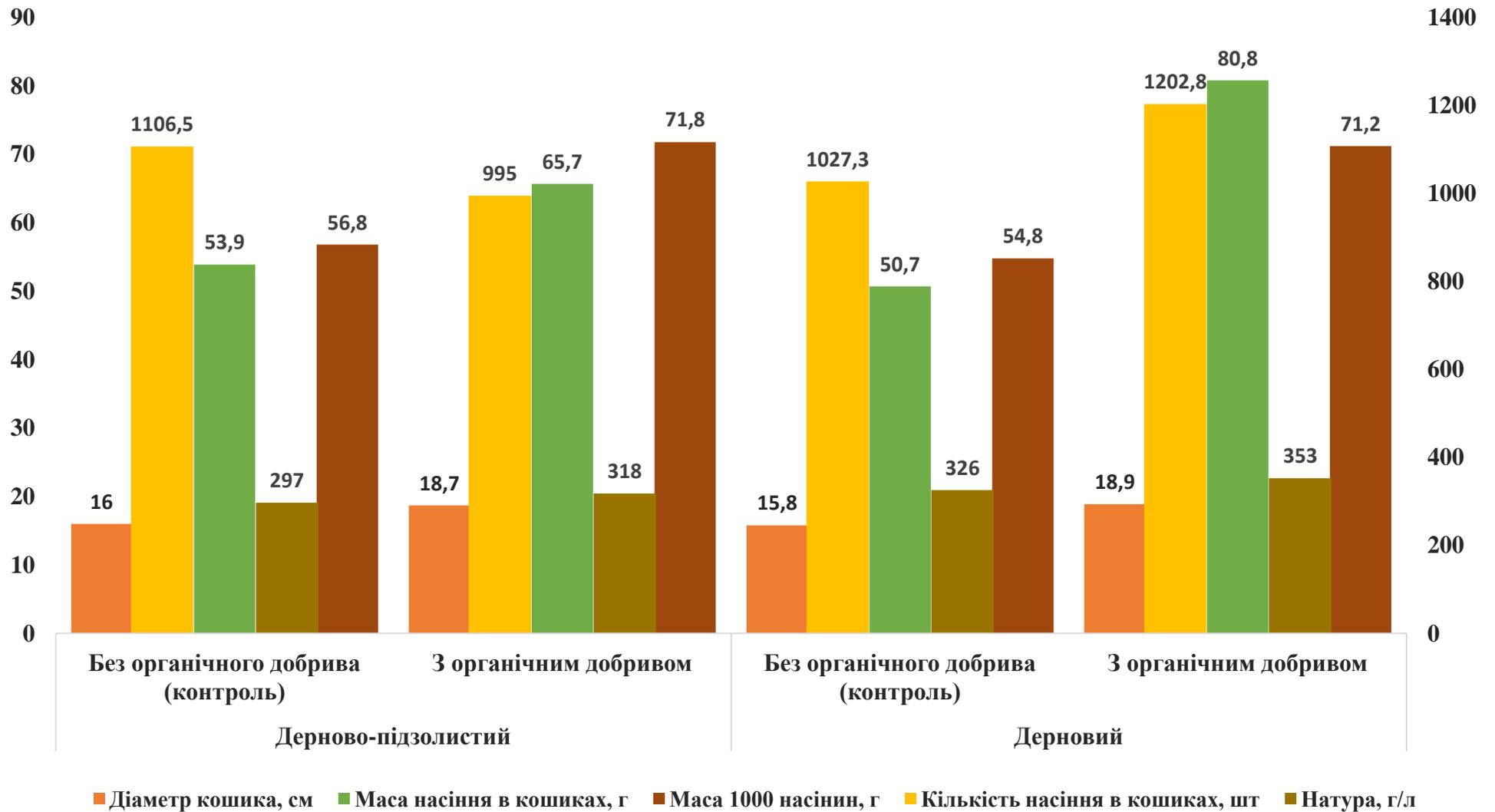
- | | |
|-----------------------|----------------------|
| Дуже кислі < 5,3 | Нейтральні 6,3 - 7,3 |
| Кислі 5,4 - 5,7 | Лужні > 7,4 |
| Слабо кислі 5,8 - 6,2 | |



Схема розміщення гібридів соняшнику, внесення органічного добрива та відбору зразків в умовах польових дослідів



Показники структури врожайності соняшника гібриду Суомі



Економічний аналіз впливу органічного добрива на агрохімічні показники ґрунту

Дослід №1. Гібрид Суомі

Показники		Тип ґрунту:					
		Дерново-підзолистий			Дерновий		
		Елементи живлення:					
		N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Приріст елементів живлення	мг/кг ґрунту	-0,5	36	424	-0,7	22	279
	кг/га діючої речовини	-1,5	108	1272	-2,5	79	1004
Еквівалентна кількість мінеральних добрив, кг*		9,3	235	2501	15,6	172	1620
Вартість еквівалентної кількості мінеральних добрив, грн		-930	12220	71806	-1560	8944	56700

Розрахунок кількості д.р. азоту, еквівалентної до натрієвої селітри (N – 16%), фосфору -діамонійфосфату (N – 18%, P – 46%, калію – хлористого калію (K – 62%).

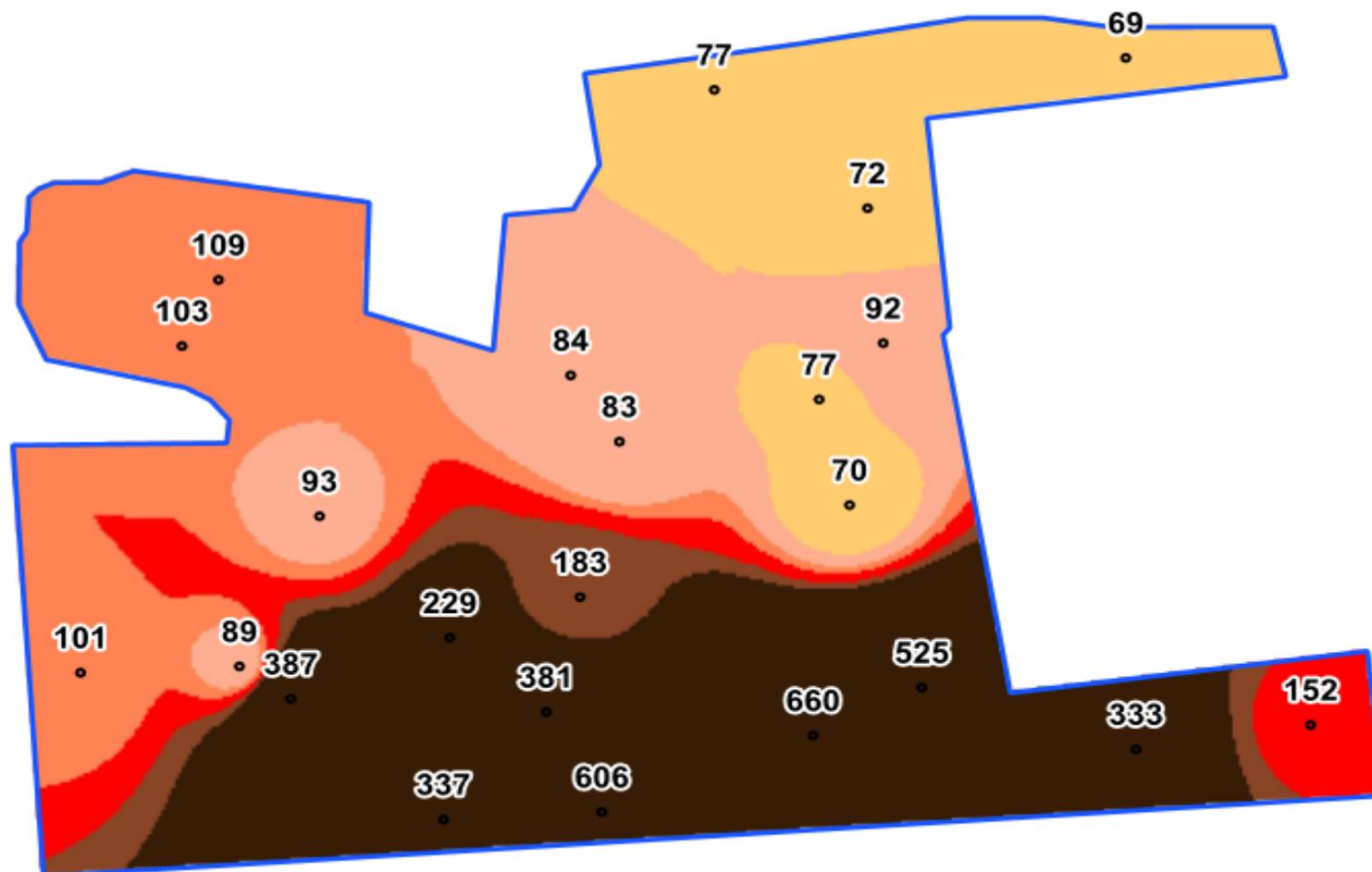
Дослід №2. Гібрид Вероніка

Показники		Тип ґрунту:		
		Дерново-підзолистий ґрунт		
		Елементи живлення:		
		N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Приріст елементів живлення	мг/кг ґрунту	12	12	181
	кг/га діючої речовини	36	36	543
Еквівалентна кількість мінеральних добрив, кг*		225	78	876
Вартість еквівалентної кількості мінеральних добрив, грн		22500	4056	30660

Картограма розподілу рухомих форм калію

№ 15654/252111801.5 від 10.12.2021

Замовник: ВИМАЛ ПБП
Населений пункт: Чернігів, Чернігівської обл.
Поле: вимал
Площа: 62.15 га



100 0 100 200 300 400 м



Науково-дослідна робота студентів і викладачів





Науково-дослідна робота з компанією ВНІС



3:1
301301
7.91
26.51

3:2
301304
8.91
26.09

3:3
301307
9.11
25.60

2:1
301300
7.13
26.21

2:2
301303
7.45
26.45

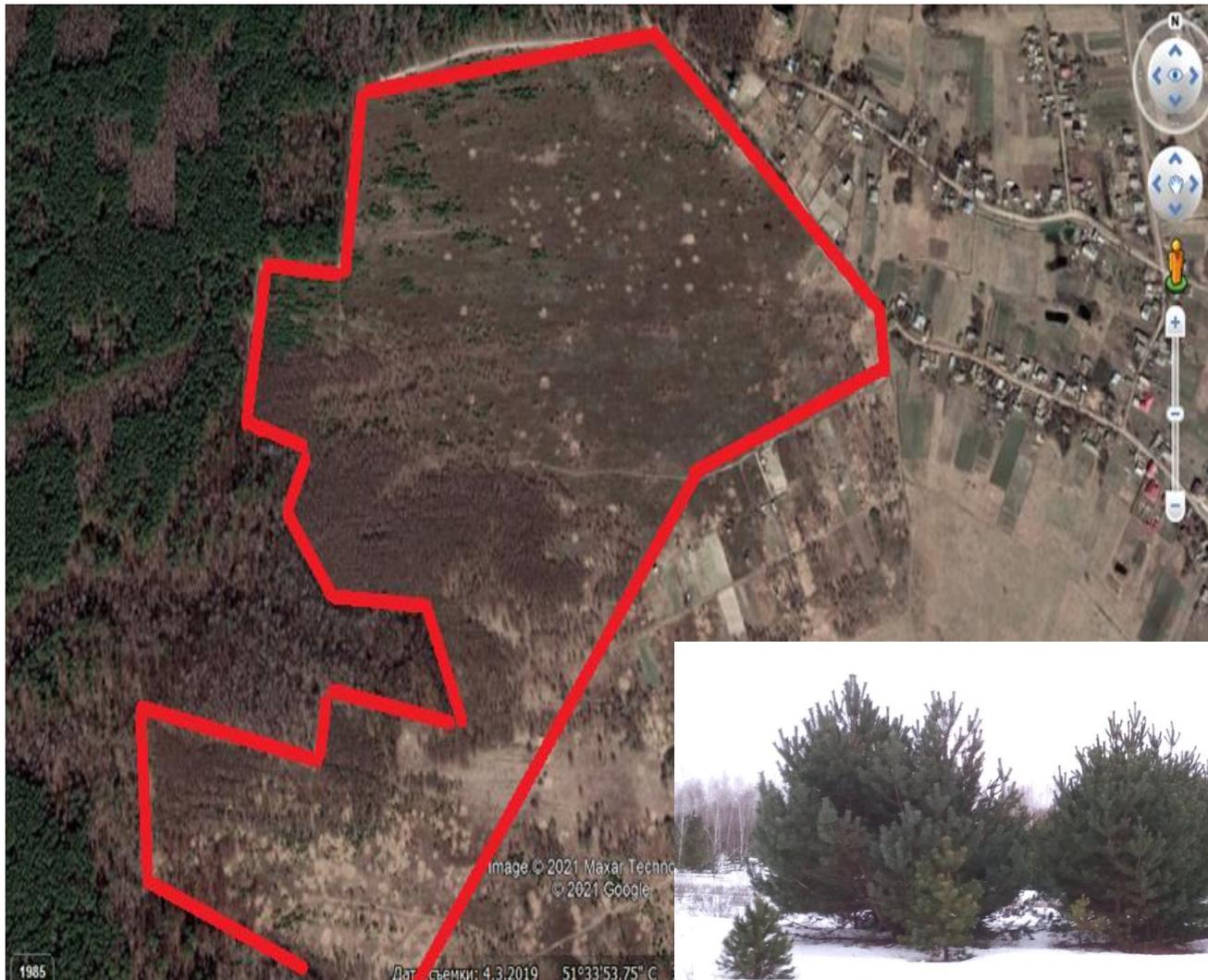
2:3
301306
7.07
25.05

1:1
301299
7.30
25.78

1:2
301302
8.26
25.54

1:3
301305
8.64
25.84

«ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ДЕРЕВОСТАНІВ СОСНИ ЗВИЧАЙНОЇ ПРИРОДНОГО ПОХОДЖЕННЯ НА ПЕРЕЛОГОВИХ ЗЕМЛЯХ» ДЕРЖАВНИЙ РЕЄСТРАЦІЙНИЙ НОМЕР 0120U105295



Науковці кафедри та здобувачі вищої освіти досліджують природне поновлення деревостанів на перелогових землях (позначено на знімку).





Висадка живців декоративних культур в вегетаційні ями.





Підготовка живців декоративних культур до висадки у вегетаційні ями.



Практична підготовка





Виробнича діяльність



Результати роботи 2021-2023 роки

Культури	од.вим.	2021	2022	2023
Пшениця озима	тонн	259,58	183	0,9
Жито озиме	тонн		56	18,1
Ячмінь озимий	тонн			5
Овес	тонн	214,46		175
Гречка	тонн		1,1	5
Соняшник	тонн		1,2	2

Витрати за 3 роки становили 4048,5 тис.грн.

Виручка 4831,6 тис.грн. **+783,1 тис.грн.**

Результати роботи 2024 рік

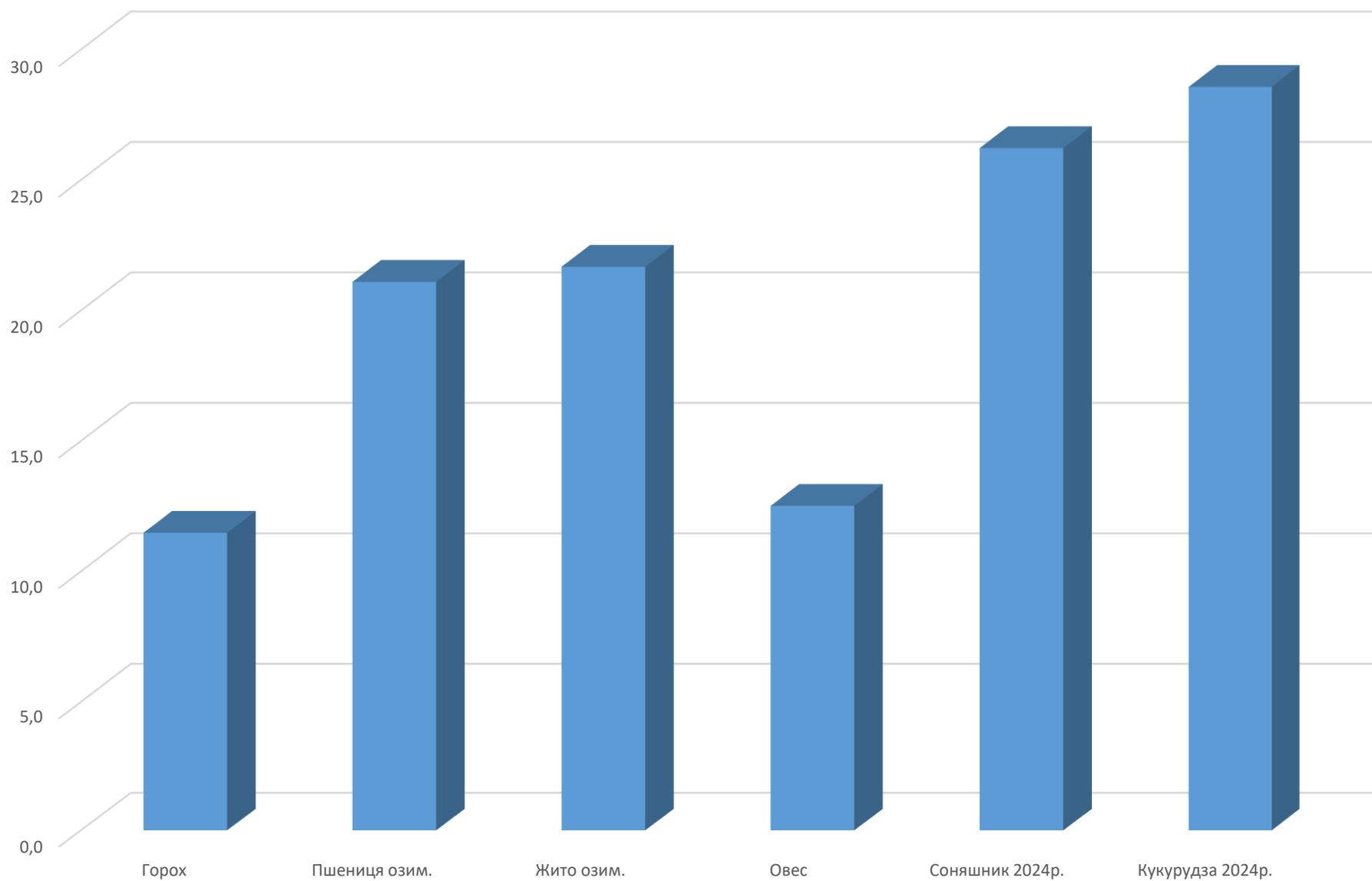
Культури	Зібрано, т	Реалізовано, т	Собівартість реалізованої продукції, тис. грн	Виручка (без ПДВ), тис. грн	Різниця +/-
Горох	26,5	26,5	96,9	287,08	190,18
Пшениця озим.	28,25	23,16	66,9	166,59	99,73
Жито озим.	23,65	23,65	53,5	108,40	54,93
Кукурудза 2023р	25,96	25,96	97,7	143,46	45,77
Овес	76,24	71,24	231,6	385,88	154,24
Гречка	15,05	0	95,6	0,00	0,00
Соняшник 2024р.	20,04	20,04	214,8	470,65	255,84
Соняшник 2023р.	2	2	10,5		
Кукурудза 2024р.	37,04	37,04	66,7	263,18	196,51
Всього*без гречки			838,5	1814,73	976,18

Рівень витрат на 1 га, грн

Назва продукції	Витрати на 1 га, грн
Горох	3230
Пшениця озим.	9062
Жито озим.	8910
Кукурудза 2023р	19539
Овес	6700
Гречка	5625
Соняшник 2024р.	10741
Соняшник 2023р.	5256
Кукурудза 2024р.	6349
На всю площу	5128
Середні витрати по Україні, 2023 рік	23000

Культури	Внесено добрив в кг, д.р.		
	сер. по Україні	ННД	%
пшениця	115	66	57,39
кукурудза	157	41	26,11
соняшник	76	33	43,42

Дохід з 1 га з ПДВ, тис.грн



Стратегічні напрями розвитку

- сприяти впровадженню наукових розробок університету та досягнень науково-технічного прогресу в основних галузях агропромислового виробництва та лісового господарства;
- пропаганда й передача у виробництво наукових здобутків учених Університету;
- виконання вітчизняних і міжнародних програм, що сприяють економічному розвитку аграрних та лісогосподарських підприємств;
- перепідготовка і підвищення кваліфікації фахівців агропідприємств та лісового господарства.

Проект рішення

1. Затвердити звіт ННД «Деснянка»
2. Вважати роботу ННД «Деснянка» задовільною

Дякую за увагу!

