

**ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН НАУКОВО-ДОСЛІДНИХ ТА ДОСЛІДНО-КОНСТРУКТОРСЬКИХ РОБІТ КАФЕДРИ РОСЛИННИЦТВА НА 2025
КАЛЕНДАРНИЙ РІК**

Номер державної реєстрації та назва НДР Назва етапу та завдання у поточному (2025) році	Назва кафедри	Науковий керівник, виконавці (П.І.Б., науковий ступінь, вчене звання, посада)	Термін виконання, рік		Кінцеві результати: назва виду науково-технічної продукції та її техніко-економічна характеристика (<i>переваги над аналогами, економічна ефективність, теорії, методи, породи, сорти, дослідні зразки, охорона навколишнього середовища, економія ресурсів тощо</i>), споживачі науково- технічної продукції
			початок	завер- шення	
1	2	3	4	5	6
Науковий напрям кафедри рослинництва: «РОЗРОБКА ТА УДОСКОНАЛЕННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР З МЕТОЮ ПІДВИЩЕННЯ ЇХ ПРОДУКТИВНОСТІ»					
0124U003603 Встановити вплив різних біотипів сортів, норм висіву насіння та системи удобрення на формування стабільних врожаїв стоколосу безостого.	<i>Кафедра рослинництва</i>	<i>Науковий керівник: Марініч Л.Г., к. с.-г. наук, доцент кафедри рослинництва</i>	2024	2028	Оптимізована технологія вирощування стоколосу безостого, яка забезпечить максимальний потенціал врожаю з урахуванням агротехнологічних та екологічних факторів.
<i>Етап 2025 року.</i> <i>Встановити вплив норм</i> <i>висіву на формування</i> <i>насіннєвої та кормової</i> <i>продуктивності</i> <i>стоколосу</i> <i>безостого</i>	-	-	-	-	Отимізована норма висіву стоколосу безостого для зони лівобережного Лісостепу України
0124U003017 Оптимізація елементів технології вирощування соняшнику (Helianthus annuus L.) на основі сучасних досягнень науки та передового	<i>Кафедра рослинництва</i>	<i>Науковий керівник: Гангур В.В., д. с.-г. наук, с.н.с., завідувач кафедри рослинництва</i> <i>Виконавці:</i>	2024	2028	Оптимізована технологія вирощування сучасних гібридів соняшнику різних груп стиглості відповідно до ґрунтово-кліматичних особливостей зони Лівобережного Лісостепу України. Науковий звіт. Акт впровадження.

досвіду із врахуванням перманентних змін клімату		Маренич М.М., д. с.-г. наук, професор, професор кафедри селекції, насінництва і генетики; Марініч Л.Г., к.с.-г.н., доцент кафедри рослинництва; Шакалій С.М., к.с.-г.н., доцент, доцент кафедри рослинництва; Юрченко С.О., к.с.-г.н., доцент, доцент кафедри селекції, насінництва і генетики; Баган А.В., к.с.-г.н., доцент, доцент кафедри селекції, насінництва і генетики; Четверик О.О., к.с.-г.н., доцент кафедри селекції, насінництва і генетики; Кожушко К.С., завідувач лабораторії "Загальної біотехнології" кафедри біотехнології та хімії; Тристан Д.В., старший лаборант кафедри біотехнології та хімії.			
Етап 2025 року. Визначити ефективність	-	-	-	-	Базова інформація щодо впливу макро- і мікродобрих на біометричні параметри рослин (висота, площа листкової

сукупного впливу різних видів добрив на біометричні параметри рослин та елементи продуктивності соняшнику					поверхні) та формування елементів продуктивності соняшнику (діаметр кошика, маса насіння з однієї рослини, маса 1000 насінин).
0124U002868 Розробити систему ефективних заходів управління продуктивністю агроценозів кукурудзи».	Кафедра рослинництва	Науковий керівник: Гангур В.В., д. с.-г. наук, с.н.с., завідувач кафедри рослинництва Виконавці: Маренич М.М., д. с.-г. наук, професор, професор кафедри селекції, насінництва і генетики; Марініч Л.Г., к.с.-г.н., доцент кафедри рослинництва; Шакалій С.М., к.с.-г.н., доцент, доцент кафедри рослинництва; Юрченко С.О., к.с.-г.н., доцент, доцент кафедри селекції, насінництва і генетики;	2024	2028	Технологія вирощування гібридів кукурудзи різних груп стиглості адаптована до ґрунтово-кліматичних особливостей зони Лівобережного Лісостепу України. Науковий звіт. Акт впровадження.

		Баган А.В., к.с.-г.н., доцент, доцент кафедри селекції, насінництва і генетики; Четверик О.О., к.с.-г.н., доцент кафедри селекції, насінництва і генетики; Кожушко К.С., завідувач лабораторії "Загальної біотехнології" кафедри біотехнології та хімії; Тристиан Д.В., старший лаборант кафедри біотехнології та хімії.			
Етап 2025 року. Визначити вплив різних систем удобрення на біометричні показники та формування елементів продуктивності гібридів кукурудзи різних груп стиглості	-	-	-	-	Базова інформація щодо впливу різних рівнів удобрення на біометричні параметри рослин (висота рослин, висота прикріплення качана) та формування елементів продуктивності кукурудзи (кількість качанів, кількість рядів зерен, кількість зерен в ряду, маса 1000 зерен).
0124U002875 Удосконалити технологію вирощування кукурудзи, на основі інноваційних підходів щодо забезпечення реалізації біологічного потенціалу продуктивності в умовах Лівобережного Лісостепу	Кафедра рослинництва	Науковий керівник: Гангур В.В., д. с.-г. наук, с.н.с., завідувач кафедри рослинництва Виконавці:	2024	2028	Технологічні моделі вирощування гібридів кукурудзи різних груп стиглості відповідно до біокліматичного потенціалу зони Лівобережного Лісостепу України. Науковий звіт. Акт впровадження.

		Маренич М.М., д. с.-г. наук, професор, професор кафедри селекції, насінництва і генетики; Марініч Л.Г., к.с.-г.н., доцент кафедри рослинництва; Шакалій С.М., к.с.-г.н., доцент, доцент кафедри рослинництва; Юрченко С.О., к.с.-г.н., доцент, доцент кафедри селекції, насінництва і генетики; Баган А.В., к.с.-г.н., доцент, доцент кафедри селекції, насінництва і генетики; Четверик О.О., к.с.-г.н., доцент кафедри селекції, насінництва і генетики; Кожушко К.С., завідувач лабораторії "Загальної біотехнології" кафедри біотехнології та хімії; Тристан Д.В., старший лаборант кафедри біотехнології та хімії.			
Етап 2025 року. Вивчити вплив	-	-	-	-	Базова інформація щодо впливу агроекологічних факторів (типу ґрунту, температурного та гідрологічного режимів,

<i>агроекологічних факторів на біометричні параметри гібридів кукурудзи різних груп стиглості</i>					вологості повітря) на формування елементів продуктивності (висота рослин, кількість качанів на рослину, кількість зерен в ряду качана і кількість рядів, вихід зерна, маса 1000 зерен, вологість зерна на час збирання) гібридів кукурудзи різних груп стиглості. Вихідні дані 2025 року буде використано при обґрунтуванні параметрів удосконаленої технології вирощування кукурудзи для зони недостатнього зволоження лівобережного Лісостепу України.
0122U200734 Удосконалити технологію вирощування соняшнику, на основі інноваційних агротехнічних заходів, відповідно до ґрунтово-кліматичних умов Лівобережного Лісостепу	<i>Кафедра рослинництва</i>	<i>Науковий керівник: Гангур В.В., д. с.-г. наук, с.н.с., завідувач кафедри рослинництва</i> <i>Виконавці: Поляков І.А., здобувач ступеня вищої освіти Доктор філософії четвертого року навчання; Черниш М.Р., здобувач ступеня вищої освіти Доктор філософії першого року навчання.</i>	2023	2025	Технології вирощування гібридів соняшнику різних груп стиглості адаптовані до ґрунтовокліматичних особливостей зони Лівобережного Лісостепу України. Науковий звіт. Акт впровадження.
Етап 2025 року. <i>Визначити оптимальні параметри агротехнічних заходів та розробити елементи технології вирощування соняшнику з урахуванням групи стиглості гібридів в умовах Лівобережного Лісостепу</i>	-	-	-	-	Удосконалена технологія вирощування соняшнику, на основі впровадження інноваційних агротехнічних заходів (новітні препарати для регулювання мінерального живлення рослин; регулятори росту рослин; сучасні гібриди соняшнику; удосконалені способи обробітку ґрунту), відповідно до ґрунтово-кліматичних умов Лівобережного Лісостепу.

0122U200735 Вивчити еколого–технологічні аспекти реалізації біологічного потенціалу гібридів кукурудзи на основі експериментальних методів управління процесами формування врожаю в умовах Лівобережного Лісостепу	<i>Кафедра рослинництва</i>	<i>Науковий керівник: Гангур В.В., д. с.-г. наук, с.н.с., завідувач кафедри рослинництва</i> <i>Виконавці: Єремко Л.С., к.с.-г.н., с.н.с., доцент кафедри рослинництва; Добровольський С.О., здобувач ступеня вищої освіти Доктор філософії другого року навчання.</i>	2023	2027	Технологічні моделі вирощування гібридів кукурудзи нового покоління для агроформувань різних організаційно-правових форм та ресурсного забезпечення зони Лівобережного Лісостепу України. Науковий звіт. Акт впровадження.
Етап 2025 року. <i>Оцінка впливу основного обробітку ґрунту та систем удобрення на формування елементів продуктивності рослин кукурудзи</i>	-	-	-	-	Базова інформація щодо впливу органічних, мінеральних, органо-мінеральних систем удобрення на фоні різних способів та глибини основного обробітку ґрунту (оранка на 25-27 см, плоско-різний обробіток на глибину 25-27 см, мінімальний на 14-16 см, поверхневий на глибину 10-12 см) на формування продуктивності нових гібридів кукурудзи різних груп стиглості. Одержані вихідні дані будуть враховані при розробці технологічних моделей вирощування кукурудзи на чорноземних ґрунтах лівобережного Лісостепу України.
0122U200736 Розробити теоретичні основи побудови вузькоспеціалізованих сівозмін, адаптованих до ґрунтово-кліматичних умов та спеціалізації виробництва	<i>Кафедра рослинництва</i>	<i>Науковий керівник: Гангур В.В., д. с.-г. наук, с.н.с., завідувач кафедри рослинництва</i> <i>Виконавці: Філоненко В.С., здобувач ступеня вищої освіти Доктор філософії четвертого року навчання.</i>	2023	2027	Наукові засади побудови вузькоспеціалізованих сівозмін для агроформувань різної спеціалізації в умовах Лівобережного Лісостепу України. Рекомендовані схеми сівозмін для агроформувань різного виробничого напрямку. Науковий звіт. Акт впровадження.
Етап 2025 року.	-	-	-	-	Базова інформація про вплив набору культур, ступеня

<i>Теоретично обґрунтувати вплив складу культур, місця та частки їх у сівозміні на водний режим ґрунту</i>					насичення ними сівозмін з різною тривалістю ротації (пшениця озима 25-66 %, ячмінь ярий 25-33 %, горох 14-33 %, соя 25-33 %, буряк цукровий 25-33 %, соняшник, 14-50 %, кукурудза 25-66 %) на вологозабезпеченість та водоспоживання, баланс вологи в ґрунті
0122U001368 Вплив агроекологічних факторів на формування якості пшениці м'якої озимої в Лівобережному Лісостепу України	<i>Кафедра рослинництва</i>	<i>Науковий керівник: Бараболя О.В., к. с.-г. наук, доцент, доцент кафедри рослинництва</i>	2022	2027	Агроекологічні фактори які впливають на формування якості сучасних сортів пшениці м'якої озимої в Лівобережному Лісостепу України. Науковий звіт. Друковані видання.
<i>Етап 2025 року. Встановити прояв формування якості зерна пшениці озимої м'якої, залежно від сортових властивостей та агроекологічних факторів.</i>	-	-	-	-	Визначити показники якості зерна пшениці м'якої озимої (маса 1000 зерен, натура зерна, склоподібність, кількість та якість клейковини). Провести порівняльний аналіз за загально прийнятими стандартами на зерно.
0122U001369 Ефективність формування якості зерна пшениці озимої від елементів сучасних технологій в Лісостепу України	<i>Кафедра рослинництва</i>	<i>Науковий керівник: Бараболя О.В., к. с.-г. наук, доцент, доцент кафедри рослинництва</i>	2022	2027	Особливості формування врожайності та якості зерна Пшениці озимої залежно від сорту та елементів сучасних технологій вирощування . Науковий звіт. Друковані праці.
<i>Етап 2025 року. Встановити прояв якісних показників та господарсько цінних ознак сортів пшениці озимої залежно від сорту і агротехніки.</i>	-	-	-	-	Визначити показники якості пшениці озимої. Провести порівняльний аналіз за господарсько – цінними ознаками зернових культур

0122U001370 Вплив агроекологічних факторів на формування якості пшениці м'якої озимої в Лівобережному Лісостепу України	<i>Кафедра рослинництва</i>	<i>Науковий керівник: Бараболя О.В., к. с.-г. наук, доцент, доцент кафедри рослинництва</i>	2022	2027	Агроекологічні фактори які мають вплив на формування якості сучасних сортів пшениці м'якої озимої в Лівобережному Лісостепу України. Науковий звіт. Друковані видання.
Етап 2025 року. Визначити залежність при формуванні якості зерна пшениці озимої м'якої, від сортових ознак та впливу агроекологічних факторів.	-	-	-	-	Визначити основні показники якості зерна пшениці м'якої озимої (маса 1000 зерен, натура зерна, склоподібність, кількість та якість клейковини, хлібопекарські властивості). Провести порівняльний аналіз за загально прийнятими стандартами на зерно.
0122U001355 Формування продуктивності гібридів кукурудзи залежно від строків сівби і густоти стояння рослин в Лівобережному Лісостепу України	<i>Кафедра рослинництва</i>	<i>Науковий керівник: Бараболя О.В., к. с.-г. наук, доцент, доцент кафедри рослинництва</i>	2022	2027	Технологічні моделі вирощування гібридів кукурудзи нового покоління для визначення продуктивності вирощування для ресурсного забезпечення в зони Лівобережного Лісостепу України. Науковий звіт. Друковані видання.
Етап 2025 року. Визначення продуктивності гібридів кукурудзи від строків сівби та густоти стояння кукурудзи	-	-	-	-	Проведення фенологічних спостережень за посівами кукурудзи. Проведення порівняльного аналізу за різних строків сівби та густоти стоянні рослин.
0124U002831 Продуктивність озимої м'якої пшениці, залежно від елементів технології вирощування в умовах Лісостепу України	<i>Кафедра рослинництва</i>	<i>Науковий керівник: Бараболя О.В., к. с.-г. наук, доцент, доцент кафедри рослинництва</i>	2024	2026	Технологічні елементи вирощування пшениці озимої м'якої в умовах Лісостепу України. Науковий звіт. Друковані видання.
Етап 2025 року. Проведення визначення продуктивності та	-	-	-	-	Проведення лабораторних досліджень в залежності від елементів технології вирощування. Визначення структури урожаю та показників якості зерна.

якості пшениці озимої м'якої залежно від елементів технології вирощування					
0124U002832 Вплив агротехнічних факторів та сортових особливостей на продуктивність та лежкість картоплі в умовах Лісостепу України	<i>Кафедра рослинництва</i>	<i>Науковий керівник: Бараболя О.В., к. с.-г. наук, доцент, доцент кафедри рослинництва</i>	2024	2026	Технологічні особливості вирощування та зберігання картоплі в залежності від сортових особливостей та погодно- кліматичних факторів. Науковий звіт. Друковані видання.
<i>Етап 2025 року. Закладання на зберігання відповідних сортів картоплі, та проведення спостережень за її лежкістю</i>	-	-	-	-	Лабораторно задокументовані дані за погодно-кліматичні умови вирощування, для відповідних сортів та вплив досліджуваних факторів на лежкість картоплі.
0124U002833 Урожайність та якість пшениці ярої твердої (Triticum durum) залежно від агроекологічних факторів в умовах Лісостепу України	<i>Кафедра рослинництва</i>	<i>Науковий керівник: Бараболя О.В., к. с.-г. наук, доцент, доцент кафедри рослинництва</i>	2024	2027	Сучасні інтенсивні технології вирощування та покращення якості пшениці ярої твердої за сучасних умов зміни клімату. Науковий звіт. Друковані видання.
<i>Етап 2025 року. Визначення впливу агрометеорологічних факторів на урожайність та якість ярої твердої пшениці</i>	-	-	-	-	Відбір зразків пшениці ярої твердої для визначення структури урожаю, та визначення якісних показників. Придатність досліджуваних сортів для виробництва макаронних виробів.

0116U005146 Вивчення особливостей мінерального живлення сортів та гібридів інтенсивного типу кукурудзи, сої, соняшнику та гарбузів	<i>Кафедра рослинництва</i>	<i>Науковий керівник: Міленко О.Г., к. с.-г. наук, доцент, доцент кафедри рослинництва</i> <i>Виконавці: Підлісний Ю.А.; Приймак Я.О.; Мальченко С.О., здобувачі освітньо-наукового ступеня доктор філософії при кафедрі рослинництва</i>	2016	2025	Рекомендації по удобренню сортів та гібридів інтенсивного типу кукурудзи, сої, соняшнику та гарбузів
<i>Етап 2025 року.</i> <i>Визначення впливу системи удобрення на врожайність та якість насіння соняшнику</i>	-	-	-	-	Рекомендації по удобренню гібридів соняшнику інтенсивного типу
0116U005147 Розробка технології вирощування сидеральних культур	<i>Кафедра рослинництва</i>	<i>Науковий керівник: Міленко О.Г., к. с.-г. наук, доцент, доцент кафедри рослинництва</i>	2016	2025	Оптимізація технології вирощування сидеральних культур
<i>Етап 2025 року.</i> <i>Визначення способів сівби та норми висіву сидеральних культур</i>	-	-	-	-	Встановлення способів сівби та норми висіву сидеральних культур
0122U000249 Оптимізація технологій вирощування та поліпшення якісних показників врожаю польових культур у товаристві з обмеженою відповідальністю «Агро-Край» Миргородського	<i>Кафедра рослинництва</i>	<i>Науковий керівник: Філоненко С.В., к. с.-г. наук, доцент, доцент кафедри рослинництва</i>	2022	2032	Оптимізовані технології вирощування польових культур у товаристві з обмеженою відповідальністю «Агро-Край» Миргородського району Полтавської області. Поліпшені показники якості рослинницької продукції. Науковий звіт. Акт впровадження.

району Полтавської області					
<i>Етап 2025 року. Розроблення оптимізованих елементів технологій вирощування польових культур та поліпшення якості рослинницької продукції</i>	-	-	-	-	Способи підвищення продуктивності польових культур. Поліпшення якості рослинницької продукції у товаристві з обмеженою відповідальністю «Агро-Край» Миргородського району Полтавської області
0124U001945 Формування продуктивності сільськогосподарських культур та якості рослинницької продукції за інноваційних агротехнічних заходів їх вирощування	Кафедра рослинництва	Науковий керівник: Філоненко С.В., к. с.-г. наук, доцент, доцент кафедри рослинництва	2024	2034	Інноваційні агротехнічні заходи вирощування сільськогосподарських культур та їх вплив якісні характеристики рослинницької продукції. Наукові статті, рекомендації щодо впровадження відповідних елементів технологічного процесу виробництва рослинницької продукції. Науковий звіт. Акт впровадження.
<i>Етап 2025 року. Оцінка впливу різних інноваційних агротехнічних заходів вирощування сільськогосподарських культур на формування елементів продуктивності цих культур та якість їх продукції</i>	-	-	-	-	Базова інформація про вплив різних інноваційних агротехнічних заходів вирощування сільськогосподарських культур на їх продуктивний потенціал та якісні характеристики рослинницької продукції.
0124U004995 Вплив агроекологічних чинників на формування продуктивних та садивних властивостей	Кафедра рослинництва	Науковий керівник: Філоненко С.В., к. с.-г. наук, доцент, доцент кафедри рослинництва	2022	2032	Поліпшені продуктивні та садивні властивості маточних буряків цукрових за різних агроекологічних чинників. Збільшення коефіцієнта виходу садивних коренеплодів маточних буряків цукрових. Науковий звіт. Акт впровадження.

маточних буряків цукрових в умовах Лівобережного Лісостепу					
Етап 2025 року. Визначити вплив агроекологічних чинників на формування продуктивних та садивних властивостей маточних буряків цукрових в умовах Лівобережного Лісостепу	-	-	-	-	Удосконалена технологія вирощування маточних буряків цукрових за різних агроекологічних чинників (новітні мікроелементні препарати, регулятори росту рослин, удосконалені способи обробітку ґрунту, оптимізовані сівозміни, удосконалені способи та режими зберігання маточних коренеплодів), відповідно до ґрунтово-кліматичних умов Лівобережного Лісостепу.
0124U004996 Оптимізація елементів технології вирощування висадків буряків цукрових в умовах Лівобережного Лісостепу	Кафедра рослинництва	Науковий керівник: Філоненко С.В., к. с.-г. наук, доцент, доцент кафедри рослинництва	2024	2034	Оптимізована технологія вирощування висадків буряків цукрових на основі впровадження удосконалених та інноваційних її елементів, адаптована до ґрунтово-кліматичних особливостей зони Лівобережного Лісостепу. Поліпшені показники якості бурякового насіння. Науковий звіт. Акт впровадження.
Етап 2025 року. Вивчити вплив оптимізованих елементів технології вирощування висадків буряків цукрових в умовах Лівобережного Лісостепу на біометричні параметри насінневих рослин та посівні якості бурякового насіння	-	-	-	-	Базова інформація щодо впливу елементів технології вирощування висадків буряків цукрових (схема садіння компонентів гібридизації; густина рослин висадків; позакореневе внесення мікродобрив та регуляторів росту рослин; режими та способи зберігання садивних коренеплодів) на формування їх елементів продуктивності (висота рослин, ступінь зав'язування плодів, маса 1000 плодів, енергія проростання, схожість). Вихідні дані 2025 року буде використано при обґрунтуванні оптимізованих елементів технології вирощування висадків буряків цукрових в умовах Лівобережного Лісостепу.
0124U004997 Вивчення впливу агротехнологічних прийомів та ґрунтово-кліматичних умов на продуктивність та якісні	Кафедра рослинництва	Науковий керівник: Філоненко С.В., к. с.-г. наук, доцент, доцент кафедри рослинництва	2024	2034	Технологія вирощування сучасних гібридів буряків цукрових, адаптована до ґрунтово-кліматичних особливостей зони Лівобережного Лісостепу України. Поліпшені продуктивні та якісні характеристики буряків цукрових за різних агротехнологічних прийомів. Науковий звіт. Акт впровадження.

характеристики буряків цукрових					
<i>Етап 2025 року. Визначити ефективність впливу агротехнологічних прийомів та ґрунтово- кліматичних умов на продуктивні та якісні характеристики буряків цукрових</i>	-	-	-	-	Базова інформація щодо впливу різних агротехнологічних прийомів та ґрунтово-кліматичних умов на показники продуктивності рослин буряків цукрових (площа листової поверхні, динаміка наростання маси коренеплоду та гички, динаміка цукристості коренеплоду, густина рослин).
0124U004998 Вплив інноваційних елементів агротехніки та сортових особливостей на продуктивність польових культур технічного напрямку (буряків цукрових, ріпаку ярого і озимого, соняшнику, льону олійного)	<i>Кафедра рослинництва</i>	<i>Науковий керівник: Філоненко С.В., к. с.-г. наук, доцент, доцент кафедри рослинництва</i>	2024	2034	Технологічні моделі вирощування польових культур технічного напрямку (буряків цукрових, ріпаку ярого і озимого, соняшнику, льону олійного) за різних інноваційних елементів агротехніки та сортових особливостей. Науковий звіт. Акт впровадження.
<i>Етап 2025 року. Вивчити вплив інноваційних елементів агротехніки та сортових особливостей на продуктивність польових культур технічного напряму використання</i>	-	-	-	-	Базова інформація щодо впливу інноваційних елементів агротехніки та сортових особливостей на формування продуктивності польових культур технічного напрямку (буряків цукрових, ріпаку ярого і озимого, соняшнику, льону олійного).
0124U004999 Вивчення особливостей формування продуктивного потенціалу та технологічних якостей	<i>Кафедра рослинництва</i>	<i>Науковий керівник: Філоненко С.В., к. с.-г. наук, доцент, доцент кафедри рослинництва</i>	2024	2034	Технологія вирощування буряків цукрових, яка ґрунтується на оптимізованій системі захисту рослин від бур'янів. Еколого-економічна та інноваційна складова відповідної технології. Науковий звіт. Акт впровадження.

коренеплодів буряків цукрових за інноваційних елементів технології їх вирощування					
Етап 2025 року. Оцінка впливу інноваційної системи захисту буряків цукрових від бур'янів на формування елементів продуктивності рослин культури	-	-	-	-	Базова інформація щодо впливу інноваційних елементів захисту посівів буряків цукрових від бур'янів на формування продуктивності буряків цукрових.
0124U001820 Урожайність та білкова продуктивність сочевиці (Lens culinaris Medic.) залежно від застосування біологічно активних препаратів та елементів мінерального живлення	Кафедра рослинництва	Науковий керівник: Єремко Л.С., к. с.-г. наук, с.н.с., доцент кафедри рослинництва	2024	2028	Удосконалення технології вирощування сочевиці за рахунок впровадження еколого-безпечних елементів з метою підвищення урожайності зерна та покращання його якісних показників
Етап 2025 року. Вивчення впливу біологічно активних препаратів та елементів мінерального живлення на продуктивність сочевиці та якісні показники насіння	-	-	-	-	Удосконалення технології вирощування сочевиці за рахунок застосування біологічно активних препаратів та елементів мінерального живлення
0124U001821 Вплив елементів технології на урожайність і якість врожаю зернових культур	Кафедра рослинництва	Науковий керівник: Єремко Л.С., к. с.-г. наук, с.н.с., доцент кафедри рослинництва	2024	2028	Удосконалення технології вирощування зернових культур з метою підвищення урожайності зерна та покращання його якісних показників

<i>Етап 2025 року. Вивчення впливу окремих елементів технології вирощування на формування продуктивності зернових культур</i>	-	-	-	-	Удосконалення технології вирощування зернових культур
0124U001822 Вплив агротехнологічних прийомів на формування продуктивності нуту (Cicer arietinum L.)	Кафедра рослинництва	Науковий керівник: Єремко Л.С., к. с.-г. наук, с.н.с., доцент кафедри рослинництва	2024	2028	Удосконалення агротехнологічних аспектів вирощування нуту з метою сталого забезпечення населення білковими ресурсами.
<i>Етап 2025 року. Вивчення впливу мінерального живлення і біопрепаратів на формування продуктивності нуту</i>	-	-	-	-	Удосконалення агротехнологічних аспектів вирощування нуту за рахунок оптимізації мінерального живлення застосування біопрепаратів
0124U001823 Бобово-ризобіальний симбіоз і продуктивність гороху посівного (Pisum sativum L.) залежно від застосування макро- і мікроелементів та біопрепаратів як елементів технології вирощування	Кафедра рослинництва	Науковий керівник: Єремко Л.С., к. с.-г. наук, с.н.с., доцент кафедри рослинництва	2024	2028	Впровадження екологічно безпечних прийомів вирощування з метою удосконалення агротехнології вирощування гороху як джерела високоякісних білкових ресурсів.
<i>Етап 2025 року. Вивчення впливу мінерального живлення і біопрепаратів на становлення бобово-</i>	-	-	-	-	Удосконалення агротехнологічних аспектів вирощування гороху за рахунок оптимізації мінерального живлення застосування біопрепаратів

<i>ризобіального симбіозу формування продуктивності гороху</i>					
0124U001591 Вивчення впливу посухи та мінерального живлення на бобово- ризобіальний симбіоз та продуктивність сої (Glycine max L.)	<i>Кафедра рослинництва</i>	<i>Науковий керівник: Єремко Л.С., к. с.-г. наук, с.н.с., доцент кафедри рослинництва</i>	2024	2027	Удосконалення агротехнологічних аспектів вирощування сої з метою отримання високоякісної продукції в сучасних умовах зміни клімату.
<i>Етап 2025 року. Вивчення впливу мінерального живлення і біопрепаратів на становлення бобово- ризобіального симбіозу формування продуктивності сої</i>	-	-	-	-	Удосконалення агротехнологічних аспектів вирощування сої за рахунок оптимізації мінерального живлення застосування біопрепаратів
0119U003509 Формування урожайності та якості продукції сільськогосподарських культур залежно від сортових особливостей та агротехнічних заходів	<i>Кафедра рослинництва</i>	<i>Науковий керівник: Шакалій С.М., к. с.-г. наук, доцент, доцент кафедри рослинництва</i>	2019	2029	Особливості формування врожайності та якості зерна сільськогосподарських культур залежно від сорту та агротехнічних заходів.
<i>Етап 2025 року. Встановити прояв господарсько цінних ознак сільськогосподарських культур залежно від сорту і агротехніки.</i>	-	-	-	-	Визначити показники якості сільськогосподарських культур. Провести порівняльний аналіз за господарсько – цінними ознаками зернових культур.

0124U003877 Встановити вплив елементів технології вирощування на формування продуктивності сільськогосподарських культур в умовах Лісостепу України	<i>Кафедра рослинництва</i>	<i>Науковий керівник: Шакалій С.М., к. с.-г. наук, доцент, доцент кафедри рослинництва</i>	2024	2027	Особливості росту та розвитку, формування продуктивності і якості врожаю сільськогосподарських культур залежно від елементів технології вирощування в умовах Лісостепу України
<i>Етап 2025 року.</i> <i>Визначити особливості росту та розвитку сільськогосподарських культур залежно від елементів технології вирощування</i>	-	-	-	-	Визначити посівні якості (енергія проростання та схожість) насіння зернових культур. Провести аналіз структурних показників сільськогосподарських культур.