Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U001294

Державний реєстраційний номер: 0121U109032

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-01-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 5

Назва етапу: Теоретично обґрунтувати та розробити сучасні системи обробітку ґрунту у сівозмінах Лівобережного Лісостепу за ефективного використання побічної продукції рослинництва

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Полтавська державна сільськогосподарська дослідна станція імені М. І. Вавилова Інституту свинарства і агропромислового виробництва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00729534

Місцезнаходження: вул. Шведська, буд. 86, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36014, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380532271777, 380532272037

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00024360

Місцезнаходження: вул. Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442801085

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 120.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Науково обґрунтувати сучасні адаптивні системи обробітку ґрунту у сівозмінах Лівобережного Лісостепу за включення до системи удобрення побічної продукції культур

Назва роботи англійською:

To scientifically substantiate modern adaptive tillage systems in crop rotations of the Left-Bank Forest-Steppe for inclusion in the system of fertilization of by-products of crops

Реферат українською:

В результаті поведених досліджень обґрунтовано сучасні системи основного обробітку ґрунту у сівозмінах Лівобережного Лісостепу за ефективного використання побічної продукції рослинництва: Визначено, що максимального рівня урожайності зерна пшениці озимої – 5,43 т/га, ячменю ярого – 3,77 т/га було досягнуто за полицевої системи основного обробітку ґрунту, кукурудзи на зерно – 7,37 т/га за нульового обробітку Great Plains, сої – 2,47 т/га за mini-till обробітку. Встановлено, що за економічними показниками кращою за вирощування пшениці озимої та кукурудзи була технологія нульового обробітку Great Plains з показниками чистого доходу на пшениці озимій, ячменю ярому, кукурудзі на зерно, сої (17864, 5244, 27273, 18970 грн./га відповідно), рівнем рентабельності (91,1, 27,5, 138,3, 116,9 %).

Реферат англійською:

As a result of the conducted research, modern primary tillage systems in crop rotations of the Left-Bank Forest-Steppe with effective use of crop by-products have been substantiated: It was determined that the highest grain yield for winter wheat – 5.43 t/ha, and spring barley – 3.77 t/ha was achieved using the ridge tillage system. The highest yield for corn for grain – 7.37 t/ha was achieved with the Great Plains zero tillage system, and for soybeans – 2.47 t/ha with the mini-till tillage system. It was established that in terms of economic indicators, the Great Plains zero tillage technology was superior for growing winter wheat and corn, with net income indicators for winter wheat, spring barley, corn for grain, and soybeans (17,864, 5,244, 27,273, 18,970 UAH/ha respectively), and profitability levels of (91.1, 27.5, 138.3, and 116.9%).

Індекс УДК: 631.51

Коди тематичних рубрик: 68.29.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Лень Олександр Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Обґрунтовано сучасні системи основного обробітку ґрунту у сівозмінах Лівобережного Лісостепу за ефективного використання побічної продукції рослинництва

Назва НТП англійською: Modern primary tillage systems in crop rotations of the Left-Bank Forest-Steppe with effective use of crop by-products have been substantiated

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В результаті поведених досліджень обґрунтовано сучасні системи основного обробітку ґрунту у сівозмінах Лівобережного Лісостепу за ефективного використання побічної продукції рослинництва: Визначено, що максимального рівня урожайності зерна пшениці озимої – 5,43 т/га, ячменю ярого – 3,77 т/га було досягнуто за полицевої системи основного обробітку ґрунту, кукурудзи на зерно – 7,37 т/га за нульового обробітку Great Plains, сої – 2,47 т/га за mini-till обробітку. Встановлено, що за економічними показниками кращою за вирощування пшениці озимої та кукурудзи була технологія нульового обробітку Great Plains з показниками чистого доходу на пшениці озимій, ячменю ярому, кукурудзі на зерно, сої (17864, 5244, 27273, 18970 грн./га відповідно), рівнем рентабельності (91,1, 27,5, 138,3, 116,9 %).

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля: Сучасні екологічні технології (сівозміна, мінімальний обробіток ґрунту, точне внесення добрив) зменшують шкоду довкіллю та сприяють сталому використанню природних ресурсів.

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2026

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Гангур В. В., Єремко Л. С., Лень О. І. Рясність бур'янів у посівах ячменю ярого залежно від способів основного обробітку грунту та удобрення. Історія освіти, науки і техніки в Україні: матеріали XX Всеукр. наук. конф. молодих учених та спец., присвяч. ювіл. датам від дня народж. видатних учених в галузі аграрних наук, зокрема: Георгія Миколайовича Висоцького (1865–1940); Левка (Лева) Платоновича Симиренка (1855–1920); Петра Івановича Прокоповича (1775–1850), Київ, 21–22 травня 2025 р. / НААН

2. Гангур В. В., Дудка Є. О. ЗБЕРЕЖЕННЯ ВОЛОГИ В ҐРУНТІ ЯК ОСНОВА СТІЙКОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА В УМОВАХ ЗМІНИ КЛІМАТУ: Урожайність та якість продукції рослинництва за сучасних технологій вирощування, присвячена пам'яті професора Г. П. Жемели: матеріали Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. (м. Полтава, 30 вересня 2025 р.). Полтава :ПДАУ, 2025. С. 64-67

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи — Сокирко Михайло Петрович, к. с.-г. н.

Перелік осіб-виконавців

Гангур Володимир Васильович
(д. с.-г. н., старший науковий співробітник, 06.01.01)

Марініч Любов Григорівна
(к. с.-г. н., 06.01.05)

Снігир Василь Петрович

Сорокова Лариса Михайлівна

Тоцький Віктор Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів — Марініч Любов Григорівна

Телефон — +308507256801

Реєстратор — Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності — Юрченко Тетяна Анатоліївна