Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U000879

Державний реєстраційний номер: 0124U001637

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-01-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Базова інформація, щодо реалізації продуктивного потенціалу культур за різних систем удобрення у короткоротаційній сівозміні (складова частина звіту). Удосконалені екологічно безпечні та енергоефективні системи удобрення в сівозмінах з короткою ротацією лівобережного Лісостепу. (Науково-практичні рекомендації). Науковий звіт (проміжний). Акт апробації.

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, 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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 65.900

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалити екологічно безпечні та енергетично ефективні системи удобрення культур у сівозмінах з короткою ротацією лівобережного Лісостепу

Назва роботи англійською:

To improve ecologically safe and energy-efficient crop fertilization systems in crop rotations with a short rotation of the Left Bank Forest Steppe

Реферат українською:

В результаті поведених досліджень отримана базова інформація для удосконалення екологічно безпечних та енергоефективних систем удобрення в сівозміні з короткою ротацією за використання для удобрення, мінеральних добрив, побічної продукції, сидерату. Згідно проведених досліджень встановлено, що що оптимальні умови для росту і розвитку рослин забезпечувала система удобрення яка передбачала залишення побічної продукції попередника, внесення мінеральних добрив в дозі N53P54K54 д.р. в середньому по сівозміні та підживлення посіву . Вона забезпечувала отримання урожайності нуту на рівні 2,47 т/га, пшениці озимої – 5,39 т/га, кукурудзи – 5,70 т/га; зернових одиниць – 5,7т; кормових одиниць – 7,82т; перетравного протеїну – 0,59 т; кормопротеїнових одиниць – 6,84т Визначено, що найвищий чистий дохід отримали за застосування побічної продукції + N10 на 1 т побічної продукції, внесення мінеральних добрив та підживлення N10 . За застосування даних елементів технології чистий прибуток був максимальним і становив 24,9 тис. грн./га, за рентабельності виробництва – 88,3 %

Реферат англійською:

As a result of the conducted research, baseline information has been obtained for improving environmentally safe and energy-efficient fertilization systems in short rotation crop rotation using mineral fertilizers, by-products, and green manure for fertilization. According to the research findings, optimal conditions for the growth and development of plants were provided by a fertilization system that included leaving the by-products of the predecessor, applying mineral fertilizers at a dose of N53P54K54 active ingredient on average across the rotation, and fertilizing the sowing. This system ensured a chickpea yield of 2.47 t/ha, winter wheat yield of 5.39 t/ha, corn yield of 5.70 t/ha; grain units – 5.7 t; fodder units – 7.82 t; digestible protein – 0.59 t; and fodder protein units – 6.84 t. It was determined that the highest net income was obtained by using by-products + N10 for each ton of by-products, application of mineral fertilizers and fertilization with N10. With the use of these elements of technology, the net profit was maximized, amounting to 24.9 thousand UAH/ha, with a production profitability of 88.3%.

Індекс УДК: 633/635

Коди тематичних рубрик: 68.35

Керівники роботи

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

Науковий ступінь: кандидат с.-г. наук

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Базова інформація для удосконалення екологічно безпечних та енергоефективних систем удобрення в сівозміні з короткою ротацією за використання для удобрення, мінеральних добрив, побічної продукції, сидерату.

Назва НТП англійською: Baseline information has been obtained for improving environmentally safe and energy-efficient fertilization systems in short rotation crop rotation using mineral fertilizers, by-products, and green manure for fertilization.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, гіпотези

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В результаті поведених досліджень отримана базова інформація для удосконалення екологічно безпечних та енергоефективних систем удобрення в сівозміні з короткою ротацією за використання для удобрення, мінеральних добрив, побічної продукції, сидерату.

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. Глущенко Л.Д., Лень О.І., Тоцький В.М. Динаміка вмісту гумусу у чорноземі типовому по пару на протязі проведення досліджень. Хімія, біотехнологія, екологія та освіта: Збірник матеріалів IX Міжнародної науково-

практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 15–16 травня 2025 року). – Полтава, 2025. С. 250–252.

2. Глущенко Л.Д. Вплив антропогенних та природних факторів на зміну фракційного складу гумусу. Хімія, біотехнологія, екологія та освіта: Збірник матеріалів IX Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 15–16 травня 2025 року). – Полтава, 2025. С. 247–249.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи — Сокирко Михайло Петрович
к. с.-г. н., 06.01.09

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)

Сорокова Лариса Михайлівна

Ткаченко Тамара 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