Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U000813

Державний реєстраційний номер: 0124U001632

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-01-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Параметри впливу удосконалених адаптивних технології на біометричні параметри та якісні показники зерна зернових колосових культур (структурна частина звіту). Науковий звіт (проміжний).

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Проміжний 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.): 63.500

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалення адаптивних технологій вирощування зернових колосових культур, які забезпечують витривалість до дії стресів різної природи та високу продуктивність рослин в умовах лівобережного Лісостепу

Назва роботи англійською:

Improvement of adaptive technologies for the cultivation of cereal grain crops, which ensure endurance to the action of stresses of various nature and high productivity of plants in the conditions of the left-bank forest-steppe

Реферат українською:

Визначено, що технологія вирощування ячменю ярого, яка передбачає внесення мінеральних добрив дозою N15P30K30+N15 (III етап органогенезу) кг/га д.р., позакореневе підживлення рідким азотним добривом та комплексний захист посіву забезпечує урожайність на рівні 4,52 т/га, I класу якості з умово чистим прибутком – 7950 грн./га, рівнем рентабельності – 30,6 %

Реферат англійською:

It was determined that the technology of growing spring barley, which involves the application of mineral fertilizers at a dose of N15P30K30+N15 (III stage of organogenesis) kg/ha dry matter, foliar feeding with liquid nitrogen fertilizer and comprehensive crop protection ensures a yield of 4.52 t/ha, I quality class with a conditional net profit of 7950 UAH/ha, a profitability level of 30.6%

Індекс УДК: 633.1

Коди тематичних рубрик: 68.35.29

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: Визначено, що технологія вирощування ячменю ярого, яка передбачає внесення мінеральних добрив дозою N15P30K30+N15 (III етап органогенезу) кг/га д.р., позакореневе підживлення рідким азотним добривом та комплексний захист посіву забезпечує урожайність на рівні 4,52 т/га, I класу якості з умово чистим прибутком – 7950 грн./га, рівнем рентабельності – 30,6 %

Назва НТП англійською: It was determined that the technology of growing spring barley, which involves the application of mineral fertilizers at a dose of N15P30K30+N15 (III stage of organogenesis) kg/ha dry matter, foliar feeding with liquid nitrogen fertilizer and comprehensive crop protection ensures a yield of 4.52 t/ha, 1st quality class with a conditional net profit of 7950 UAH/ha, a profitability level of 30.6%

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: Згідно проведених досліджень застосування мінеральних добрив підвищувало кількість продуктивних стебел в посіві пшениці озимої на 37,6%, а весняне підживлення підвищувало від 55,9 до 56,5% в залежності від дози та строків внесення. Застосування комплексного захисту посівів підвищила кількість колосків на 2,2 %, додаткова обробка посіву гуматом калію на 7,0 %, а рідким азотним добривом підвищувало цей показник на 12,4 % за показника на контролі (372 шт. /м2). Довжина колосу за внесення мінеральних добрив підвищувалась на 15,3 до 22,0% , комплексний захист на 1,7 %, застосування гумату калію на 8,5 %, рідким азотним добривом на 8,5 %і була максимальна за внесення N60P60K60 +N20(III етап органогенезу) + N10 (VI етап органогенезу (7,7 см). Озерненість колоса пшениці озимої підвищувалась від 6,7 % за внесення мінеральних добрив в дозі N90P60K60 кг/га д.р. до 13,1 % за внесення мінеральних добрив у дозі N60P60K60 +N20(III етап органогенезу) + N10 (VI етап органогенезу). Захист посівів від бур'янів, шкідників та хвороб на 2,7%, застосування гумату калію на 4,7 %, а рідким азотним добривом підвищувало цей показник на 10,4 %, за показник а на контролі 29,7 зерен в колосі, шт.

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: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Сільськогосподарські підприємства різних форм власності

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. Лень О.І., Ласло О.О., Кононенко В.Ю. Особливості системи удобрення пшениці озимої: осіннє та весняне підживлення Актуальні напрями та проблематика у технологіях вирощування продукції рослинництва: матеріали ІІ Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (02 травня 2024 року, м. Полтава) С. 97-100.

2. Лень О.І., Ласло О.О., Кононенко В.Ю. Особливості підживлення мікродобривами посівів пшениці озимої Хімія, біотехнологія, екологія та освіта: Збірник матеріалів VIII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 15-16 травня 2024 року). – Полтава, 2024. С. 235-238.

3. Лень О.І., Продуктивність ярого ячменю залежить від технології вирощування Нові концепції, теоретичні та практичні проблеми в галузі аграрних наук і продовольства (6–7 березня 2024 р. м. Рига, Латвійська Республіка): Міжнародна наукова конференція. Рига, Латвія : Baltija Publishing, 2024. С. 14-16. DOI https://doi.org/10.30525/978-9934-26-420-7-3

4. Liudmyla Yeremko, Oleksander Leń, Volodymyr Hanhur The effect of mineral fertilization and seed treatment with potassium humate on winter wheat grain yield and protein content in grai. Materiały VIII Konferencji naukowej z cyklu „Nauka i praktyka – rolnictwo różne spojrzenia” DYLEMATY ROLNICTWA W XXI W. – SZANSE I ZAGROŻENIA. Chełm, 3-5 czerwca 2024 r. 173-175

5. Лень О.І., Алейнікова Л.М., Сорокова Л.М Якісні показники урожайності пшениці озимої залежно від технології вирощування в умовах Лівобережного Лісостепу. 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 верес. 2024 р.). Полтава : ПДАУ, 2024. 211 с.

6. Марініч Л. Г., Гомела І. М. Вплив системи удобрення на формування врожаю озимих зернових культур 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 верес. 2024 р.). Полтава : ПДАУ, 2024. 211 с.

X. Заключні відомості

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

Перелік осіб-виконавців

Вакуленко Віктор Миколайович

Снігир Василь Петрович

Сорокова Лариса Михайлівна

Ткаченко Тамара Михайлівна

Тоцький Віктор Михайлович
(к. с.-г. н.)

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