Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U001072

Державний реєстраційний номер: 0124U001636

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Базова інформація, щодо ефективності різних агротехнічних заходів на підвищення продуктивності зернобобових культур (структурна частина звіту). Науково-практичні рекомендації з удосконалених адаптивних технологій вирощування зернобобових культур, які забезпечують витривалість до дії стресів різної природи та високу продуктивність рослин в умовах лівобережного Лісостепу. Науковий звіт (остаточний). Акт впровадження

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:

Удосконалення адаптивних технологій вирощування зернобобових 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 leguminous 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:

В умовах лівобережного Лісостепу дослідженнями встановлена, базова інформація, щодо ефективності різних агротехнічних заходів на підвищення продуктивності зернобобових культур: встановлено що максимальні показники забезпечила технологія що передбачає позакореневе підживлення рослин у фазі початку гілкування рідким концентрованим азотним добривом (3,0 л/га) на фоні внесення N45P45K45 кг/га д.р. забезпечила на чині - кількість бобів та зерен на рослині 12,1 і 25,6 шт./рос. відповідно, з масою 1000 зерен – 188,6 г, вмістом протеїну 27,7 %, та урожайність на рівні 2,74 т/га. нуту – кількість бобів та зерен на рослині – 25,6 і 25,7 шт./рос., масу 1000 зерен 371,1 г, з вмістом протеїну 19,5 % та урожайність на рівні 2,79 т/га. сочевиці – кількість бобів та зерен на рослині – 23,1 і 23,9 шт./рос., масу 1000 зерен 78,4 г, з вмістом протеїну 25,7 % та урожайність на рівні 1,94 т/га. Удосконалено адаптивну технологію вирощування чини, нуту і сочевиці яка передбачає внесення мінеральних добрив в дозі N30P30K30 кг/га д.р. проведення позакореневого підживлення рослин у фазі початку гілкування рідким концентрованим азотним добривом (3,0 л/га) і забезпечує урожайність на рівні 2,62, 2,65 і 1,86 т/га. і такий економічний ефект: умовно чистий дохід з 1 га 10070, 37450 і 24120 грн./га. з рівнем рентабельності виробництва – 39,8, 130,0 92,4 %

Реферат англійською:

In the conditions of the left-bank Forest-Steppe, research has established baseline information regarding the effectiveness of various agronomic measures to increase the productivity of leguminous crops. It was found that the maximum indicators were achieved with a technology that involves foliar feeding of plants at the branching initiation stage with a liquid concentrated nitrogen fertilizer (3.0 l/ha) in combination with the application of N45P45K45 kg/ha of active ingredient. This ensured, for chickling vetch, the number of pods and seeds per plant was 12.1 and 25.6 units/pl., respectively, with a 1000-seed weight of 188.6 g, a protein content of 27.7%, and a yield of 2.74 t/ha. For chickpeas, the number of pods and seeds per plant was 25.6 and 25.7 units/pl., a 1000-seed weight of 371.1 g, with a protein content of 19.5%, and a yield of 2.79 t/ha. For lentils, the number of pods and seeds per plant was 23.1 and 23.9 units/pl., a 1000-seed weight of 78.4 g, with a protein content of 25.7%, and a yield of 1.94 t/ha. An adaptive technology for growing chickling vetch, chickpeas, and lentils has been improved, which involves applying mineral fertilizers at a dose of N30P30K30 kg/ha of active ingredient, conducting foliar feeding at the branching initiation stage with a liquid concentrated nitrogen fertilizer (3.0 l/ha), and ensures yields of 2.62, 2.65, and 1.86 t/ha. This results in an economic effect with a net income per hectare of 10,070, 37,450, and 24,120 UAH/ha, and a production profitability level of 39.8, 130.0, and 92.4%, respectively.

Індекс УДК: 633/635

Коди тематичних рубрик: 68.35

Керівники роботи

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

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Удосконалено адаптивну технологію вирощування чини, нуту і сочевиці яка передбачає внесення мінеральних добрив в дозі N30P30K30 кг/га д.р. проведення позакореневого підживлення рослин у фазі початку гілкування рідким концентрованим азотним добривом (3,0 л/га) і забезпечує урожайність на рівні 2,62, 2,65 і 1,86 т/га. і такий економічний ефект: умовно чистий дохід з 1 га 10070, 37450 і 24120 грн./га. з рівнем рентабельності виробництва – 39,8, 130,0 92,4 %

Назва НТП англійською: An adaptive technology for growing chickling vetch, chickpeas, and lentils has been improved, which involves applying mineral fertilizers at a dose of N30P30K30 kg/ha of active ingredient, conducting foliar feeding at the branching initiation stage with a liquid concentrated nitrogen fertilizer (3.0 l/ha), and ensures yields of 2.62, 2.65, and 1.86 t/ha. This results in an economic effect with a net income per hectare of 10,070, 37,450, and 24,120 UAH/ha, and a production profitability level of 39.8, 130.0, and 92.4%, respectively.

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 умовах лівобережного Лісостепу дослідженнями встановлена, базова інформація, щодо ефективності різних агротехнічних заходів на підвищення продуктивності зернобобових культур: встановлено що максимальні показники забезпечила технологія що передбачає позакореневе підживлення рослин у фазі початку гілкування рідким концентрованим азотним добривом (3,0 л/га) на фоні внесення N45P45K45 кг/га д.р. забезпечила на чині - кількість бобів та зерен на рослині 12,1 і 25,6 шт./рос. відповідно, з масою 1000 зерен – 188,6 г, вмістом протеїну 27,7 %, та урожайність на рівні 2,74 т/га. нуту – кількість бобів та зерен на рослині – 25,6 і 25,7 шт./рос., масу 1000 зерен 371,1 г, з вмістом протеїну 19,5 % та урожайність на рівні 2,79 т/га. сочевиці – кількість бобів та зерен на рослині – 23,1 і 23,9 шт./рос., масу 1000 зерен 78,4 г, з вмістом протеїну 25,7 % та урожайність на рівні 1,94 т/га. Удосконалено адаптивну технологію вирощування чини, нуту і сочевиці яка передбачає внесення мінеральних добрив в дозі N30P30K30 кг/га д.р. проведення позакореневого підживлення рослин у фазі початку гілкування рідким концентрованим азотним добривом (3,0 л/га) і забезпечує урожайність на рівні 2,62, 2,65 і 1,86 т/га. і такий економічний ефект: умовно чистий дохід з 1 га 10070, 37450 і 24120 грн./га. з рівнем рентабельності виробництва – 39,8, 130,0 92,4 %

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:

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. Yeremko L., Czopek K., Staniak M., Marenych M., Hanhur V. Role of Environmental Factors in Legume-Rhizobium Symbiosis: A Review. Biomolecules. 2025. Vol. 15. P. 118. https://doi.org/10.3390/biom15010118 .

2. Yeremko L., Hanhur V. Influence of microbiological preparation and mineral fertilizer on the formation of chickpeas productivity. Scientific and Technical Bulletin of Livestock farming institute of NAAS. 2025. №133. P. 147–161. https://doi.org/10.32900/2312-8402-2025-133-146-161

3. Yeremko L., Hanhur V., Staniak M., Czopek K., Stępień-Warda A. THE EFFECT OF DIFFERENT DOSES OF MINERAL FERTILIZERS AND MICROBIOLOGICAL PREPARATION ON THE YIELD OF CHICKPEA (Cicer arietinum L.) : 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. 115-117.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Сокирко Михайло Петрович

Перелік осіб-виконавців

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

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