Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U000788

Державний реєстраційний номер: 0121U109455

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-01-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Адаптивні технології вирощування зернових культур з елементами біологізації, які забезпечують витривалість до дії стресів різної природи та високу продуктивність рослин в умовах лівобережного Лісостепу. Науково-практичні рекомендації. Науковий звіт (остаточний). Акт впровадження

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2023

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 183.700

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення адаптивних технологій вирощування зернових колосових культур з елементами біологізації, які забезпечують витривалість до дії стресів різної природи та високу продуктивність рослин в умовах Лівобережного Лісостепу

Назва роботи англійською:

Development of adaptive technologies for growing cereals with elements of biologization, which provide endurance to stress of different nature and high productivity of plants in the conditions of the Left Bank Forest-Steppe

Реферат українською:

В результаті проведених досліджень розроблено адаптивні технології вирощування зернових культур з елементами біологізації, які забезпечують витривалість до дії стресів різної природи та високу продуктивність рослин та передбачає наступні технологічні заходи: на чині – проведення позакореневого підживлення рослин у фазі початку гілкування комплексом мікродобрива гумінової природи Гумісол-Прима 02 Бобові (1,0 л/га) та хелатного мікродобрива Нановіт Супер (3,0 л/га) на фоні внесення N16P16K16 кг/га д.р.. Дані агрозаходи дозволяють отримати урожайність на рівні 3,52 т/га, та забезпечують умовно чистий дохід з 1 га 5388грн. за рентабельності виробництва – 39,8 %. нуту – проведення позакореневого підживлення рослин у фазі початку гілкування комплексом мікродобрива гумінової природи Гумісол-Прима 02 Бобові (1,0 л/га) та хелатного мікродобрива Нановіт Супер (3,0 л/га) на фоні внесення N32P32K32 кг/га д.р.. Дані агрозаходи дозволяють отримати урожайність на рівні 3,68 т/га, та забезпечують умовно чистий дохід з 1 га 31015 грн. за рентабельності виробництва – 112,6 %. сочевиці –проведення позакореневого підживлення рослин у фазі початку гілкування комплексом мікродобрива гумінової природи Гумісол-Прима 02 Бобові (1,0 л/га) та хелатного мікродобрива Нановіт Супер (3,0 л/га) на фоні внесення N32P32K32 кг/га д.р.. Дані агрозаходи дозволяють отримати урожайність на рівні 2,15 т/га, та забезпечують умовно чистий дохід з 1 га 17165 грн. за рентабельності виробництва – 82,8%.

Реферат англійською:

As a result of the conducted research, adaptive technologies for the cultivation of grain crops with elements of biologization have been developed, which ensure endurance to the effects of stresses of various nature and high productivity of plants and provide for the following technological measures: currently - carrying out foliar feeding of plants in the phase of the beginning of branching with the Humisol-Prima humic microfertilizer complex 02 Legumes (1.0 l/ha) and Nanovit Super chelated microfertilizer (3.0 l/ha) against the background of application of N16P16K16 kg/ha d.r.These agricultural measures allow to obtain productivity at the level of 3.68 t/ha, and provide conditional net income of 31,015 UAH per 1 ha. for production profitability – 112.6%. Lentils - foliar feeding of plants in the phase of the beginning of branching with a complex of humic microfertilizer Humisol-Prima 02 Beans (1.0 l/ha) and chelated microfertilizer Nanovit Super (3.0 l/ha) against the background of application of N32P32K32 kg/ha d.r. .. These agricultural measures make it possible to obtain productivity at the level of 2.15 t/ha, and provide a conditional net income of 17,165 hryvnias from 1 ha. for production profitability - 82.8%.

Індекс УДК: 633.1

Коди тематичних рубрик: 68.35.29

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: В умовах недостатнього зволоження Лівобережного Лісостепу розроблено адаптивні технології вирощування зернових культур з елементами біологізації, які забезпечують витривалість до дії стресів різної природи та високу продуктивність рослин.

Назва НТП англійською: In the conditions of insufficient moisture in the Left Bank Forest Steppe, adaptive technologies for growing grain crops with biologization elements have been developed, which ensure endurance to various types of stress and high plant productivity

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: Сільськогосподарське виробництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В результаті проведених досліджень розроблено адаптивні технології вирощування зернових культур з елементами біологізації, які забезпечують витривалість до дії стресів різної природи та високу продуктивність рослин та передбачає наступні технологічні заходи: на чині – проведення позакореневого підживлення рослин у фазі початку гілкування комплексом мікродобрива гумінової природи Гумісол-Прима 02 Бобові (1,0 л/га) та хелатного мікродобрива Нановіт Супер (3,0 л/га) на фоні внесення N16P16K16 кг/га д.р.. Дані агрозаходи дозволяють отримати урожайність на рівні 3,52 т/га, та забезпечують умовно чистий дохід з 1 га 5388грн. за рентабельності виробництва – 39,8 %. нуту – проведення позакореневого підживлення рослин у фазі початку гілкування комплексом мікродобрива гумінової природи Гумісол-Прима 02 Бобові (1,0 л/га) та хелатного мікродобрива Нановіт Супер (3,0 л/га) на фоні внесення N32P32K32 кг/га д.р.. Дані агрозаходи дозволяють отримати урожайність на рівні 3,68 т/га, та забезпечують умовно чистий дохід з 1 га 31015 грн. за рентабельності виробництва – 112,6 %. сочевиці –проведення позакореневого підживлення рослин у фазі початку гілкування комплексом мікродобрива гумінової природи Гумісол-Прима 02 Бобові (1,0 л/га) та хелатного мікродобрива Нановіт Супер (3,0 л/га) на фоні внесення N32P32K32 кг/га д.р.. Дані агрозаходи дозволяють отримати урожайність на рівні 2,15 т/га, та забезпечують умовно чистий дохід з 1 га 17165 грн. за рентабельності виробництва – 82,8%.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Економія енергоресурсів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 03.2024

Закінчення етапу: 09.2026

Споживачі продукції: Господарства 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. Сокирко Д.П., Гангур В.В., Єремко Л.С. Вплив елементів технології вирощування на формування симбіотичного апарату зернобобових культур. «Colloquium-journal». 2021. №10(97). С. 30-32. DOI: 10.24412/2520-6990-2021-1097-30-32

2. Гангур В.В., Єремко Л.С., Саєнко В.О. Урожайність зерна чини посівної (Lathirus sativus L.) залежно від мінерального удобрення. «Colloquium-journal». 2021. №24 (111). С. 12-14. DOI: 10.24412/2520-6990-2021-24111-12-14

3. Єремко Л. С., Швець А. Ю., Кобилинський І. В., Саєнко В. О. Оптимізація поживного режиму – фактор підвищення продуктивності посівів чини посівної (Lathirus sativus L.). Вісник ПДАА. 2021. № 1. С. 149-155. doi: 10.31210/visnyk2021.01.18

4. Сокирко М.П., Глущенко Л.Д., Лень О.І., Тоцький В.М., Олепір Р.В., Кохан А.В., Самойленко О.А. / За ред. Глущенка Л.Д., Олепіра Р.В. Самойленко О.А. Формування показників якості основних польових культур в Лівобережному Лісостепу Полтава: ПП Астрая, 2021. 196 с. ISBN 978-617-7915-24-8 ум. др. арк. 11,39

5. Камінський В.Ф., Сокирко Д.П., Гангур В.В. Вплив технологічних прийомів на формування продуктивності гороху в умовах Лівобережного Лісостепу України. Таврійський науковий вісник. 2021. № 117. С. 73–79. DOI https://doi.org/10.32851/2226-0099.2021.117.10

6. Kaminskyi V., Sokyrko D., Hanhur V., Yeremko L. Formation of the leaf surface and productivity of the chickling vetch (Lathyrus sativus L.) depending on the amounts of mineral fertilizers and pre-sowing inoculation of seeds. 2021. Vol 76 (2). P. 87-99. 2021 http://doi.org/10.24326/as.2021.2.7

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Сокирко Михайло Петрович

Перелік осіб-виконавців

Алейнікова Людмила Миколаївна

Снігир Василь Петрович

Сорокова Лариса Михайлівна

Ткаченко Тамара Михайлівна

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

Відповідальний за підготовку облікових документів Любов МАРІНІЧ

Телефон +38 (050) 725-68-01

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

