Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U004526

Державний реєстраційний номер: 0121U100493

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-11-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Оптимізація елементів адаптивної технології вирощування сої у Західному Лісостепу в умовах змін клімату

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): Тернопільська державна сільськогосподарська дослідна станція Інституту сільського господарства Карпатського регіону Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 04766584

Місцезнаходження: вул. Тролейбусна, буд. 12, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46027, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380352537118, 380352436144

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.): 60.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Оптимізація елементів адаптивної технології вирощування сої у Західному Лісостепу в умовах змін клімату

Назва роботи англійською:

Optimization of elements of adaptive technology of soybean cultivation in the Western Forest-Steppe in the conditions of climate change

Реферат українською:

Об'єкт досліджень – процес формування продуктивності зерна сої в умовах змін клімату залежно від, підбору сортів, способів сівби, застосування інокулянтів і біостимуляторів росту рослин. Предмет досліджень: елементи адаптивної технології вирощування сої у Західному Лісостепу в умовах змін клімату. Мета досліджень: вивчити елементи адаптивної технології вирощування сої у Західному Лісостепу в умовах змін клімату на основі використання нових високопродуктивних сортів для підвищення урожайності та якості зерна. Методи досліджень – польовий, лабораторний, статистичний Теоретичні і практичні результати: – визначені оптимальні способи сівби сої різних груп стиглості на показники продуктивності. Доведено, що найбільш адаптованим і пластичним до умов Західного Лісостепу є ранньостиглий сорт Паллада з шириною міжрядь 30 см, який забезпечив максимальну урожайність – 3,22 т/га. – доведена ефективність дії інокулянта Ризоактив і біостимулятора росту рослин Амалгерол на зернову продуктивність сої сорту Діадема Поділля ранньостиглої групи стиглості. Максимальну прибавку урожайності зерна сої сорту Діадема Поділля (0,58 т/га) отримано при сумісному застосуванні передпосівної обробки насіння Ризоактив 2 л/т і Амалгерол 1,5 л/т та обприскуванні рослин сої Амалгеролом 3 л/га (у фазах першого трійчастого листка, бутонізації і формуванні бобів). – найбільш перспективними для вирощування у зоні Західного Лісостепу є сорти сої ранніх груп стиглості: Діадема Поділля, Паллада, Абеліна, Амадеа.

Реферат англійською:

Object of research – process of forming the productivity of soybean grain in the conditions of climate change, depending on the selection of varieties, methods of sowing, the use of inoculants and biostimulants of plant growth. Subject of research: elements of the adaptive technology of growing soybeans in the Western Forest Steppe under conditions of climate change. The purpose of research: to study the elements of the adaptive technology of growing soybeans in the Western Forest Steppe under conditions of climate change based on the use of new high-yielding varieties to increase the yield and quality of grain. Research methods – field, laboratory, statistical. Theoretical and practical results: – the optimal methods of sowing soybeans of different maturity groups for productivity indicators are determined. It has been proven that the most adapted and plastic to the conditions of the Western Forest Steppe is the early-ripening variety Pallada with a row width of 30 cm, which provided the maximum yield - 3.22 t/ha. – the proven effectiveness of the inoculant Rhizoaktiv and the plant growth biostimulator Amalgerol on the grain productivity of soybeans of the Diadema Podillia early-ripening maturity group. The maximum increase in the yield of soybeans of the Diadema Podillia variety (0.58 t/ha) was obtained with the combined application of pre-sowing treatment of seeds with Rizoaktiv 2 l/t and Amalgerol 1.5 l/t and spraying of soybean plants with Amalgerol 3 l/ha (in the phases of the first triple leaf, budding and bean formation).

Індекс УДК: 631.8, 633.31/.37; 635.65, 633.34:631.89

Коди тематичних рубрик: 68.33.29, 68.35.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Олекшій Людмила Мирославівна

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Науково-практичні рекомендації «Способи сівби сої різних груп стиглості в умовах Західного Лісостепу»

Назва НТП англійською: Scientific and practical recommendations "Methods of sowing soybeans of different maturity groups in the conditions of the Western Forest Steppe"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В умовах західного Лісостепу вирощували ранньостиглий сорт Паллада з шириною міжрядь 30 см. – При вирощуванні сої застосувати інокулянт Ризоактив і біостимулятор росту Амалгерол дозами 2 л/т і 1,5 л/т при обробці насіння та обприскуванні посівів Амалгерол 3 л/га (у фазах першого трійчастого листка, бутонізації і формуванні бобів). При агроекологічному випробуванні за врожайністю краще проявили себе сорти сої: Діадема Поділля (3,05), Паллада (3,14), Абеліна (3,20), Амадеа (3,13 т/га).

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Споживачі продукції: Агроформування різних форм власності

Перспективні ринки: Господарства західного Лісостепу

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.Олекшій Л.М., Грицевич Ю.С. Продуктивність сортів сої залежно від ширини міжрядь в умовах західного лісостепу Роль науково-технічного забезпечення розвитку агропромислового комплексу в сучасних

ринкових умовах: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції (Дніпро, 25лютого) / НААН, ДУ Інститут зернових культур. Дніпро, 2021. С. 233-235.

2.Голод Р.М., Самець Н.П., Шубала Г.В. Формування продуктивності сої при застосуванні інокулянта та біостимулятора росту рослин. Інноваційні технології у рослинництві: проблеми та їх вирішення: матеріали III Міжнар. наук.-практ. конференції присвяченій 100-річчю від дня заснування агрономічного факультету. Житомир: ПНУ, 2022. С.32-34 (2-3 червня 2022 р.).

3.Олекшій Л., Грицевич Ю., Ворончак М Структура урожаю сої залежно від способу посіву. Матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції «Інноваційні екологобезпечні технології рослинництва в умовах воєнного стану». Інститут агроекології і природокористування НААН, м.Київ, 31 серпня 2023 р., С. 134-136.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Кошіль Анатолій Богданович
к. геогр. н.

Перелік осіб-виконавців

Грицевич Юрій Степанович

Моткалюк Андрій Віталійович

Відповідальний за підготовку облікових документів Омельяненко Л.І.

Телефон +38 (035) 243-61-44

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності