Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U004394

Державний реєстраційний номер: 0123U104345

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-10-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Науково-практичні рекомендації «Ефективні технологічні елементи агробіологічної системи вирощування зернових колосових культур»

Початок етапу: 01.2023

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.): 20.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Науково-практичні рекомендації "Ефективні технологічні елементи агробіологічної системи вирощування зернових колосових культур"

Назва роботи англійською:

Scientific and practical recommendations "Effective technological elements of the agrobiological system of growing cereal grain crops in the conditions of the Western Forest Steppe"

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – процес формування продуктивності та якості зерна озимих та ярих зернових колосових культур залежно від сорту, строку сівби, застосування стимуляторів росту рослин. Предмет дослідження - елементи технології вирощування пшениці озимої та ячменю озимого, пшениці ярої. Мета проекту – вивчити та оцінити основні прийоми і технологічні елементи агробіологічної системи вирощування сучасних сортів озимих і ярих форм пшениці та ячменю, які б ґрунтувалися на використанні біологічного потенціалу культур та застосуванні ефективних технологій у зоні Західного Лісостепу. Методи досліджень – польовий; лабораторний; математично-статистичний; розрахунково-порівняльний. Теоретичні і практичні результати. Досліджено технологічні елементи агробіологічної системи вирощування зернових колосових культур в умовах Західного Лісостепу України. Визначено особливості формування продуктивності вітчизняних сортів озимих ячменю та пшениці, уточнено кращі строки сівби в зв'язку із зміною клімату. Вивчено ефективність дії застосування сучасних стимуляторів росту рослин для пшениці ярої. Розраховано економічну оцінку ефективності рекомендованих елементів технології вирощування ячменю озимого, пшениці озимої та ярої. Впровадження ефективних технологічних елементів агробіологічної системи вирощування зернових колосових культур в умовах Західного Лісостепу сприятиме зростанню виробництва високоякісного зерна та економічної доцільності, що забезпечить окупність вкладених коштів.

Реферат англійською:

The object of the study is the process of forming the productivity and quality of grain of winter and spring grain ear crops depending on the variety, sowing period, and the use of plant growth stimulants. The subject of the study is elements of the technology of growing winter wheat and winter barley, spring wheat. The goal of the project is to study and evaluate the main techniques and technological elements of the agrobiological system of growing modern varieties of winter and spring forms of wheat and barley, which would be based on the use of the biological potential of crops and the application of effective technologies in the Western Forest Steppe zone. Research methods - field; laboratory; mathematical and statistical; calculation and comparison. Theoretical and practical results. The technological elements of the agrobiological system of growing grain ear crops in the conditions of the Western Forest-Steppe of Ukraine were studied. The peculiarities of the formation of the productivity of domestic varieties of winter barley and wheat have been determined, and the best sowing times in connection with climate change have been clarified. The effectiveness of the use of modern plant growth stimulants for spring wheat has been studied. The economic evaluation of the effectiveness of the recommended elements of the technology of growing winter barley, winter and spring wheat was calculated. The implementation of effective technological elements of the agrobiological system of growing grain ear crops in the conditions of the Western Forest Steppe will contribute to the growth of high-quality grain production and economic feasibility, which will ensure the return of the invested funds.

Індекс УДК: 631.5, 631.8, 633.1, 631.5:631.547:631.8:631.82, 633.1:633.11

Коди тематичних рубрик: 68.29.13, 68.33.29, 68.35.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ящук Тетяна Сергіївна

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 «Ефективні технологічні елементи агробіологічної системи вирощування зернових колосових культур в умовах Західного Лісостепу»

Назва НТП англійською: Scientific and practical recommendations «Effective technological elements of the agrobiological system of growing cereal grain crops in the conditions of the Western Forest Steppe»

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: науково-практичні рекомендації

Галузь застосування: сільське господарство, аграрна наука

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Обґрунтовано вплив основних прийомів і технологічних елементів агробіологічної системи вирощування зернових колосових культур на рівень продуктивності в умовах західного Лісостепу, зокрема, уточнено ефективні строки сівби пшениці озимої та ячменю озимого, способи та терміни застосування стимуляторів росту рослин, які забезпечать найбільші показники продуктивності пшениці ярої. Рекомендовано для одержання найвищої продуктивності озимих зернових колосових культур сортів з середньою тривалістю яровизації, таких як Світанок Миронівський, Перспектива одеська, Мелодія одеська, Відрада, Горлиця миронівська та ін. сіяти їх у період з 20 по 30 вересня. Сорти пшениці озимої з короткою тривалістю яровизації (Полісянка, Престижна, Легенда білоцерківська, Збруч, Краєвид та ін.) слід висівати з 25 вересня по 5 жовтня. Їх сівбу без істотного зниження врожайності можна здійснювати до 10 жовтня, і навіть пізніше. Більшість сучасних сортів, у ґрунтово-кліматичних умовах Західного Лісостепу слід сіяти з 25 вересня по 10–15 жовтня.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

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. Ящук Т., Самець Н., Грицевич Ю., Олекшій Л. Врожайність пшениці озимої залежно від часу відновлення весняної вегетації та строку сівби в умовах Західного Лісостепу України. Вісник ЛНАУ: агрономія. 2021. №25. С. 66–70.

2. Самець Н.П., Грицевич Ю.С., Білінська О. М. Умови тепла і зволоження в осінній період та продуктивність пшениці озимої різних строків сівби. Аграрна освіта та наука: досягнення і перспективи розвитку: II міжнар. наук.-практ. конф. (4-5 березня 2021 р.). Біла Церква: БНАУ, 2021. С. 181–182.

3. Самець Н.П., Грицевич Ю.С. Формування якості зерна пшениці озимої залежно від строків сівби в умовах Західного Лісостепу. Інноваційні зернопродукти і технології: Всеукр. наук.-практ. конф. Умань, 2021. С. 75–76.

4. Самець Н. П., Грицевич Ю. С., Ворончак М. В. Прогнозування продуктивності основних зернових культур у зоні Західного Лісостепу в умовах зміни клімату. Інноваційні технології у рослинництві: проблеми та їх вирішення. III Міжнародна науково-практична конференція присвячена 100-річчю від дня заснування агрономічного факультету: Житомир, 2022. С. 157–159.

5. Кирилюк В. П., Самець Н. П. Адаптивна система основного обробітку ґрунту під пшеницю озиму. Вісник Львівського національного екологічного університету: Агрономія (26), С. 187–192.

6. Самець Н. П. Вплив строків сівби на формування елементів структури врожаю пшениці озимої. Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур: XI Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених і спеціалістів: Миронівка, 2023. С. 114.

7. Ящук Т.С., Самець Н.П., Шубала Г.В., Сидорук Г.П. Ефективність строків сівби гібридів кукурудзи різних груп стиглості в умовах західного Лісостепу України. Зернові культури. Том 7. № 2. 2023

X. Заключні відомості

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

Перелік осіб-виконавців

Самець Наталія Павлівна

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