

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U004529

Державний реєстраційний номер: 0121U100489

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-11-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження технологічних елементів агробіологічної системи вирощування зернових колосових культур в умовах Західного Лісостепу

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього 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)

Напрямок 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:

Дослідження технологічних елементів агробіологічної системи вирощування зернових колосових культур в умовах Західного Лісостепу

Назва роботи англійською:

Research of technological elements of agrobiological system of growing 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. Предметом дослідження є елементи технології вирощування пшениці озимої та ячменю озимого, пшениці ярої. Мета роботи – 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 дослідження – польовий; лабораторний; математично-статистичний: дисперсійний аналіз; розрахунково-порівняльний, економічна оцінка. Досліджено технологічні елементи агробіологічної системи вирощування зернових колосових культур. В умовах Західного Лісостепу 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. Теоретичні і практичні результати: Спостерігається значна перевага за продуктивністю (+0,81 т/га і +1,03 т/га) ячменю озимого і пшениці озимої при сівбі їх в оптимальні та допустимі строки порівняно з сівбою їх у більш ранній, чи більш пізній строк. Високого рівня продуктивності пшениці ярої досягнуто за рахунок внесення стимуляторів росту рослин Зеребра Агро та Міра РК супер, Міра РК Супер Фоліар у варіантах з обробкою насіння та позакоренових підживлень (+0,38; +0,40 , +0,46 т/га у кращих варіантах).

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 time, and the use of plant growth stimulants. The subject of the research is elements of the technology of growing winter wheat and winter barley, spring wheat. The purpose of the work 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: dispersion analysis; calculation and comparison, economic assessment. The technological elements of the agrobiological system of growing grain ear crops were studied. In the conditions of the Western Forest Steppe, the peculiarities of the formation of the productivity of domestic varieties of winter barley and wheat were determined, and the best sowing dates in connection with climate change were specified. 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. Theoretical and practical results: There is a significant advantage in terms of productivity (+0.81 t/ha and +1.03 t/ha) of winter barley and winter wheat when they are sown in the optimal and permissible terms compared to when they are sown in an earlier or more late term A high level of spring wheat productivity was achieved due to the introduction of plant growth stimulants Zerebra Agro and Mira RK super, Mira RK Super Foliar in variants with seed treatment and foliar fertilization

(+0.38; +0.40, +0.46 t/ha in better options).

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

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: с.н.с.

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 grain ear 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

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Результати досліджень свідчать, що передпосівна обробка насіння препаратом Зеребра Агро 0,1 л/т забезпечує формування приросту врожаю на 0,59 т/га, (11,8 %) вище контролю. За обприскування у дозі 0,1 л/га у фазу виходу в трубку продуктивність зростає до 0,81 т/га, (16,3 %). Передпосівна обробка насіння препаратом Міра РК супер 0,4 л/т сприяє зростанню врожайності на 0,63 т/га, (12,7 %). Застосування цього препарату у фазах кущення та виходу у трубку підвищує врожайність ярої пшениці на 0,79 т/га(15,9 %). Спостерігається перевага за продуктивністю ячменю озимого і пшениці озимої, при сівбі їх в оптимальні строки (25 вересня-5 жовтня) порівняно із сівбою у більш ранній, чи більш пізній строк.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

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 обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Яшук Т., Семець 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. Семець 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. Семець 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. Кулька В.П., Семець Н.П., Літвішко А.Н., Бурак І.М. Роль та значення сорту пшениці м'якої озимої у вирішенні проблем зерновиробництва. Роль науково-технічного забезпечення розвитку агропромислового комплексу в сучасних ринкових умовах: Всеукр. наук.-практ. конф. Дніпро: ДУ Інститут зернових культур НААН, 2021. С. 46–47.
5. Семець Н.П., Кулька В.П., Шубала Г.В., Бурак І.М. Добір сорту – запорука отримання високого врожаю пшениці озимої. Сучасні напрями та досягнення селекції і насінництва сільськогосподарських культур: наук.-практ. інт.-конф. Полтава: Полтавська державна аграрна академія, 2021. С. 12–15.
6. Семець Н. П., Грицевич Ю. С., Олекшій Л.М. Строки сівби пшениці озимої та щільність її продуктивного стеблестоя. Сільське господарство–2021: міжнар. наук.-практ. Ін. конф. Миколаїв: Миколаївська ДСДС ІЗЗ, 2021. С. 15.
7. Семець Н. П. Формування врожайності пшениці ярої залежно від способів застосування препаратів Альбіт і Лігногумат. Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур: IX Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених і спеціалістів: Миронівка, 2021. С. 96.
8. Семець Н. П., Грицевич Ю. С., Ворончак М. В. Оцінка зміни клімату на тривалість періодів вегетації та спокою пшениці озимої. Стратегія інтеграції аграрної освіти, науки, виробництва: глобальні виклики продовольчої безпеки та змін клімату: міжнародна наук.-практ. конф. Міжнародного форуму. Миколаїв: МНАУ, 2021. С. 85–88.
9. Шубала Г. В., Голод Р. М., Семець Н. П. Продуктивність пшениці м'якої озимої залежно від норм висіву і фракцій насіння. Інноваційні технології у рослинництві: проблеми та їх вирішення. III Міжнародна науково-практична конференція присвячена 100-річчю від дня заснування агрономічного факультету: Житомир, 2022. С. 188–190.
10. Семець Н. П., Грицевич Ю. С. Строки сівби пшениці озимої та кількість зерен з 1 колоса. Сучасні проблеми агроєкології: Міжнародна науково-практична Інтернет-конференція: Миколаїв: Миколаївська ДСДС ІЗЗ, 2022. 13 с.
11. Семець Н. П., Кулька В.П., Шубала Г.В. Адаптивні сорти пшениці озимої для зони Західного Лісостепу. Сільське господарство–2022: Міжнародна науково-практична Інтернет-конференція: Миколаїв: Миколаївська ДСДС ІЗЗ, 2022. 9 с.
12. Кирилюк В. П., Семець Н. П. Адаптивна система основного обробітку ґрунту під пшеницю озиму. Вісник Львівського національного екологічного університету: Агрономія (26), С. 187–192.
13. Семець 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.
14. Грицевич Ю.С., Куриленко К.М. Строки сівби пшениці озимої в умовах зміни клімату. Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур: XI Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених і спеціалістів: Миронівка, 2023. С. 35.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кошіль Анатолій Богданович
к. геогр. н.

Перелік осіб-виконавців

Грицевич Юрій Степанович

Музика Ольга Володимирівна

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**

