

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U103984

Державний реєстраційний номер: 0119U100220

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-12-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Удосконалити адаптивні елементи технологій вирощування зернових колосових культур із забезпеченням захисту посівів від впливу шкочочинних факторів в умовах західного Лісостепу

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Тернопільська державна сільськогосподарська дослідна станція Інституту кормів та сільського господарства Поділля 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. Суворова, 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)

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.): 32

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалити адаптивні елементи технологій вирощування зернових колосових культур із забезпеченням захисту посівів від впливу шкочинних факторів в умовах західного Лісостепу

Назва роботи англійською:

To improve the adaptive elements of technologies of cultivation of cereal crops with the provision of protection of seeding from the influence of harmful factors 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 антистресових препаратів. Мета роботи – удосконалення адаптивних елементів технологій вирощування сучасних сортів озимих і ярих зернових колосових культур, зокрема обґрунтувати коригування строків сівби пшениці озимої та ячменю озимого для зони західного Лісостепу, а також застосування антистресових препаратів на посівах пшениці озимої та ярої, які забезпечували б захист посівів від впливу шкочинних факторів та отримання гарантованих рівнів продуктивності культур з високою якістю продукції. Методи досліджень – польовий, лабораторний, статистичний. Теоретичні і практичні результати: – вивчено вплив строків посіву на продуктивність різних сортів пшениці озимої та ячменю озимого. Встановлено, що в умовах західного Лісостепу України, оптимальним строком посіву пшениці озимої для всіх сортів є 25 вересня – 5 жовтня; ячменю озимого 15–25 вересня. – встановлено ефективність застосування біостимуляторів росту рослин у технології вирощування пшениці озимої. Обробка вегетуючих рослин пшениці озимої препаратами Альбіт 0,04 л/га + Лігногумат БМ 0,3 л/га у фазі кушіння та виходу в трубку дала однакову і найвищу прибавку врожайності – 0,70 т/га, або на 16,6 % більше, ніж на контролі. – вивчено ефективність впливу передпосівної обробки насіння та позакореневих підживлень на продуктивність пшениці ярої. Найбільша урожайність зерна пшениці ярої отримана на варіанті із обробкою насіння Альбіт 0,04 л/т + Лігногумат БМ 0,5 л/т і подвійному обприскуванні (у фазу кушіння та прапорцевого листка) Альбіт 0,04 л/га + Лігногумат БМ 0,5 л/га, де приріст до контролю склав 0,41 т/га.

Реферат англійською:

The object of research is the process of formation of productivity and grain quality of winter and spring grain crops depending on the variety, sowing period, use of anti-stress drugs. The purpose of the work is to improve the adaptive elements of technologies for growing modern varieties of winter and spring cereals, in particular to justify the adjustment of sowing dates of winter wheat and winter barley for the western forest-steppe zone, as well as the use of anti-stress drugs for winter wheat the impact of harmful factors and obtaining guaranteed levels of productivity of crops with high quality products. Methods of researches - the field, laboratory, statistical. Theoretical and practical results: – influence of terms of sowing is on the productivity of different sorts of wheat winter and barley winter. It is set that terms of western Forest-steppe of Ukraine, the optimal term of sowing of wheat winter for all sorts is on September, 25 - on October, 5; barley winter on September, 15–25. – the effectiveness of biostimulators of plant growth in the technology of growing winter wheat has been established. Treatment of vegetative plants of winter wheat with drugs Albite 0.04 l / ha + Lignohumat BM 0.3 l / ha in the phase of tillering and tube yield gave the same and the highest increase in yield - 0.70 t / ha, or 16.6% more than on control. – the effectiveness of the effect of pre-sowing seed treatment and foliar fertilization on the productivity of spring wheat was studied. The highest grain yield of spring wheat was obtained in the variant with seed treatment Albite 0.04 l / t + BM lignohumate 0.5 l / t and double spraying (in the phase of tillering and flag leaf) Albite 0.04 l / ha + BM lignohumate 0, 5 l / ha, where the increase before control was 0.41 t / ha.

Індекс УДК: 633.1, 633.11:631.547

Коди тематичних рубрик:68.35.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Сидорук Галина Петрівна

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 щодо адаптивних елементів технологій вирощування зернових колосових культур із забезпеченням захисту посівів від впливу шкочинних факторів в умовах західного Лісостепу

Назва НТП англійською: Scientific and practical recommendations for adaptive elements of technologies for growing cereals with the protection of crops from the effects of harmful factors in 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: Результати досліджень свідчать, що передпосівна обробка насіння Альбіт (0,04 л/т) та Лігногумат БМ (0,5 л/т) і обприскування вегетуючих рослин у фазах кущення, виходу в трубку/пропорцевий лист Альбіт (0,04 л/т) та Лігногумат БМ (0,5 л/т) є ефективним прийомом для підвищення урожайності, покращення якості продукції в умовах західного Лісостепу України. 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, Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Апробовано

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Споживачі продукції: сільськогосподарські підприємства 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: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Так

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Семець Н. П. Строк сівби як один із агротехнічних прийомів підвищення продуктивності ячменю озимого. Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку: Всеукр. наук.-практ. конф. ДВНЗ «Переяслав-Хмельницький ДПУ імені Григорія Сковороди», 2019. С. 207–208.
2. Семець Н. П., Грицевич Ю. С. Вплив строків сівби та часу відновлення весняної вегетації (ЧВВВ) на продуктивність пшениці озимої в умовах західного Лісостепу. Сучасне сільське господарство: ключові проблеми та досягнення: міжнар. наук.-практ. Ін. конф. Миколаїв: Миколаївська ДСДС ІЗЗ, 2019. С. 6.
3. Семець Н. П., Грицевич Ю. С. Вплив змін клімату на вегетацію пшениці озимої у західному Лісостепу. Кліматичні зміни та сільське господарство. Виклики для аграрної науки та освіти: II міжнар. наук.-практ. конф. Київ – Миколаїв – Херсон : ДУ НМЦ «Агроосвіта», 2019. С. 143–145.
4. Голод Р. М., Семець Н. П., Білінська О. М. Вплив строків сівби на продуктивність гібридів кукурудзи в умовах західного Лісостепу. Аграрна наука та освіта в умовах євроінтеграції: міжнар. наук.-практ. конф. Кам'янець-Подільський: Тернопіль: Крок, 2019. С. 80–82.
5. Білінська О. М., Семець Н. П., Олексій Л. М. Продуктивність добазового насінневого матеріалу нових сортів картоплі в умовах південно-західної частини Лісостепу України. Інноваційні технології та інтенсифікація розвитку національного виробництва: V Міжнародна наук.-практ. конф. Тернопіль: Крок, 2019. С. 9–11.
6. Грицевич Ю. С. Вплив зміни клімату на строки сівби сої. Інноваційні технології та інтенсифікація розвитку національного виробництва: V Міжнародна наук.-практ. конф. Тернопіль: Крок, 2019. С. 29–31.
7. Семець Н. П., Грицевич Ю. С., Голод Р.М. Вплив регуляторів росту рослин Регоплант і Стимпо на продуктивність пшениці озимої. Інтеграційна система освіти, науки і виробництва в сучасному інформаційному просторі: V міжнародна наук.-практ. конф. Тернопіль: Крок, 2019. С. 87–89.
8. Голод Р. М., Семець Н. П., Білінська О. М. Вплив густоти стояння гібридів кукурудзи на її продуктивність. Інтеграційна система освіти, науки і виробництва в сучасному інформаційному просторі: V міжнародна наук.-практ. конф. Тернопіль: Крок, 2019. С. 29–32.
9. Семець Н. П., Кармазін В. М., Вахняк В. С. Реакція сортів озимої пшениці на строки сівби в західному Лісостепу. Інноваційні технології в рослинництві: II всеукр. наук.-практ. Ін. конф. Кам'янець-Подільський: 2019. С. 147–151.
10. Семець Н. П., Грицевич Ю. С. Вплив зміни клімату у періоди вегетаційного циклу на продуктивність пшениці озимої в західному лісостепу. Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації: Міжнар. наук.-практ. ін. конф. ДВНЗ «Переяслав-Хмельницький ДПУ імені Григорія Сковороди», 2020. С. 518–522.
11. Семець Н. П., Кулька В. П., Грицевич Ю. С. Аномально тепла зима сезону 2019/2020 – випадковість чи майбутні реалії. Досягнення та концептуальні напрями розвитку сільськогосподарської науки в сучасному світі: III Всеукраїнська науково-практична конференція, присвячена 115-річчю від дня народження видатного вченого-селекціонера О.Т. Галки: Олександрівка, 2020. С. 130–132.
12. Семець Н. П., Грицевич Ю. С., Голод Р.М. Вплив часу відновлення весняної вегетації на урожайність пшениці озимої залежно від строків сівби в умовах західного Лісостепу України. «Рубіновські читання»: Всеукраїнська науково-практична конференція. Уманської НУС: Редакційно-видавничий відділ, 2020. – С. 31.
13. Грицевич Ю. С., Олексій Л.М., Семець Н. П. Вплив ширини міжрядь на продуктивність сої у західному Лісостепу. «Рубіновські читання»: Всеукраїнська науково-практична конференція. Уманської НУС: Редакційно-видавничий відділ, 2020. – С. 30.
14. Семець Н. П. Вплив агротехнічних заходів вирощування на урожайність пшениці озимої. Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур: VIII Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених і спеціалістів: Миронівка, 2020. С. 93.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ящук Тетяна Сергіївна

к. с.-г. н.

Перелік осіб-виконавців

Грицевич Юрій Степанович

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**

