Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U001631

Державний реєстраційний номер: 0124U001205

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-02-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Здійснення аналізу багаторічних кліматичних змін та ефективності застосування технологічних заходів в Україні для виявлення можливості корегування виробництва генетично чистого добазового насіння пшениці озимої з високими посівними якостями. Визначення особливостей формування біологічного потенціалу продуктивності нових сортів пшениці озимої залежно від ґрунтово-кліматичних умов та технологічних факторів, зокрема мінерального живлення. З'ясування впливу ґрунтово-кліматичних умов і технологічних факторів на посівні якості добазового насіння пшениці озимої: мінерального живлення для отримання високого виходу кондиційного насіння пшениці озимої; стану генетичного засмічення насіння на етапах – посів, збирання урожаю, очищення насіння; лабораторної і польової схожості та енергії проростання насіння різних сортів пшениці озимої у рік збирання урожаю, через один і два роки зберігання насіння.

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут фізіології рослин і генетики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417242

Місцезнаходження: вул. Васильківська, Київ, 03022, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380442575150, 380442575160

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - Договір (замовлення) з міністерством, іншим центральним органом виконавчої влади, академією наук (головним розпорядником бюджетних коштів на проведення ДіР)

Напрям фінансування: 2.1 - Фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - Кошти загального фонду державного бюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 3777.728

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення технологічних основ виробництва добазового насіння пшениці озимої з високими посівними якостями

Назва роботи англійською:

Development of technological bases for the production of pre-basic winter wheat seeds with high sowing qualities

Реферат українською:

Обґрунтовано особливості формування біологічного потенціалу продуктивності добазового насіння нових сортів пшениці озимої залежно від впливу ґрунтово-кліматичних умов та агротехнічних чинників; встановлено закономірності впливу елементів технологій виробництва сортів пшениці озимої, що забезпечують найвищі показники посівних якостей добазового насіння і продуктивності насінницьких посівів в умовах Лісостепу України.

Реферат англійською:

The peculiarities of the formation of the biological potential of the productivity of pre-basic seeds of new winter wheat varieties depending on the influence of soil-climatic conditions and agrotechnical factors are substantiated; the regularities of the influence of elements of the production technologies of winter wheat varieties are established, which ensure the highest indicators of sowing qualities of pre-basic seeds and productivity of seed crops in the conditions of the Forest-Steppe of Ukraine.

Індекс УДК: 574, 661.152'1, 631.155.2:633.1; 631.155.2:633.85

Коди тематичних рубрик: 34.35, 61.33.29, 68.43.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Коваленко Наталія Петрівна

Науковий ступінь: д. і. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-0996-0732

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Розроблено та впроваджено в аграрне виробництво елементи інноваційних технологій вирощування добазового насіння пшениці озимої з високими посівними якостями в умовах Лісостепу України.

Назва НТП англійською: Elements of innovative technologies for the growing of pre-basic winter wheat seeds with high sowing qualities in the conditions of the Forest-Steppe of Ukraine have been developed and implemented in agrarian production.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології, Сорти рослин

Галузь застосування: Сільське господарство, рослинництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено і широко впроваджено в аграрне виробництво інноваційні сорти та способи мінерального живлення пшениці озимої для високопродуктивного вирощування добазового насіння з високими посівними якостями в умовах Лісостепу України.

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: Аграрні підприємства всіх форм власності

Перспективні ринки: Сільське господарство, рослинництво в Україні та за кордоном

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:

Назва НТП українською: Виконано винахідницьку та патентно-ліцензійну роботу

Назва НТП англійською: Inventive and patent-licensing work has been completed

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:Сорти рослин

Галузь застосування: Сільське господарство, рослинництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Отримано Патент України №240356 та Авторське свідоцтво №240324 на сорт пшениці озимої м'якої Звенигора від 07.09.2024 р.; Патент України №240357 та Авторське свідоцтво №240325 на сорт пшениці озимої м'якої Родослава від 27.09.2024 р.; Патент України №240358 та Авторське свідоцтво №240326 на сорт пшениці озимої м'якої Київська 20 від 27.09.2024 р.; Патент України №240359 та Авторське свідоцтво №240327 на сорт пшениці озимої м'якої Адама від 27.09.2024 р.

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: Аграрні підприємства всіх форм власності

Перспективні ринки: Сільське господарство, рослинництво в Україні та за кордоном

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:

Назва НТП українською: Здійснено популяризаторську та видавничу діяльність

Назва НТП англійською: Popularization and publishing activities have been carried out

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології, Сорти рослин, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Сільське господарство, рослинництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Опубліковано 1 монографію, 16 статей, 9 тез в матеріалах міжнародних та всеукраїнських науково-практичних конференцій, отримано 4 Патенти України і Авторських свідоцтва на сорти рослин.

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: Аграрні підприємства всіх форм власності

Перспективні ринки: Сільське господарство, рослинництво в Україні та за кордоном

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:

Назва НТП українською: Проведено консультативну роботу

Назва НТП англійською: Consultative work carried out

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології, Сорти рослин

Галузь застосування: Сільське господарство, рослинництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проведено міжнародні та регіональні науково-практичні конференції "Дні поля", надано консультації для ефективного впровадження інноваційних сортів пшениці озимої і елементів технологій вирощування в аграрне виробництво України та за кордоном.

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: Аграрні підприємства всіх форм власності

Перспективні ринки: Сільське господарство, рослинництво в Україні та за кордоном

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:

Назва НТП українською: Розроблено аналітичні матеріали

Назва НТП англійською: Analytical materials developed

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології, Сорти рослин, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Сільське господарство, рослинництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено аналітичні матеріали щодо високопродуктивного виробництва добазового насіння пшениці озимої з високими посівними якостями, ефективного впровадження інноваційних сортів пшениці озимої та елементів технологій вирощування в Україні та за кордоном.

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: Аграрні підприємства всіх форм власності

Перспективні ринки: Сільське господарство, рослинництво в Україні та за кордоном

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

Вакуленко В. В., Орехівський В. Д., Коваленко Н. П., Кривенко А. І., Гаврилюк В. М., Коновалов Д. В. Селекція і трансфер Київських сортів пшениці: наукове видання; наук. ред. академік НАН України В. В. Швартау. Київ: Академперіодика, 2024. 248 с. ISBN 978-966-360-509-8. https://doi.org/10.15407/akademperiodyka.509.248.

Boiko P., Kovalenko N., Tsimbal Ya., Zadubynna Ye., Kulyk R. Sustainable development of the yield and quality of grain crops depending on organic and mineral fertilizer systems in the conditions of unstable moistening in Ukraine. Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development. 2024. Vol. 24. Issue 1. P. 123–133. URL: https://www.managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.24_1/Art12.pdf.

Kovalenko N. Dynamics and prospects of wheat, corn and barley grain production: implementation of innovative technologies for effective cultivation of grain crops in various soil-climate conditions of Ukraine. International Journal of Ecosystems and Ecology Science (IJEES). 2024. Vol. 14. Issue 1. P. 21–32. https://doi.org/10.31407/ijees14.104.

Boiko P., Kovalenko N., Yurkevych Ye., Albul S., Valentiuk N. The efficiency of maize production under the conditions of climate change in Ukraine: the use of highly productive hybrids and scientific technologies with elements of biologization. Bulgarian Journal of Agricultural Science (BJAS). 2024. Vol. 30. Issue 4. P. 739–746. URL: https://www.agrojournal.org/30/04-24.pdf.

Orekhivskyi V., Kryvenko A., Marchenko T., Vakulenko V., Solomonov R. Sowing qualities of winter wheat varieties depending on the intensification of cultivation technology. Modern Phytomorphology. 2024. Vol. 18. P. 47–51. https://doi.org/10.5281/zenodo.200121.

Polishchuk V., Konovalov D., Brovdi A. Seed Productivity of Winter Wheat Depending On Sowing Dates and Seeding Rates. Grassroots Journal of Natural Resources. 2024. Vol. 7. №2. P. 83–95. https://doi.org/10.33002/nr2581.6853.070204.

Бойко П. І., Коваленко Н. П. Удосконалення технологій вирощування високопродуктивних сортів пшениці озимої у науково обґрунтованих сівозмінах в умовах зміни клімату. Наукові доповіді НУБіП України. 2024. Вип. 20. №1(107). http://dx.doi.org/10.31548/dopovidi.1(107).2024.012.

Орехівський В. Д., Кривенко А. І., Кононенко Ю. М., Вакуленко В. В. Екологічна пластичність нових сортів пшениці озимої в умовах Правобережного Лісостепу України. Зрошуване землеробство. 2024. Вип. 81. С. 167–172. https://doi.org/10.32848/0135-2369.2024.81.8.

Моргун Б. В., Сандецька Н. В., Радченко О. М., Великожон Л. В. Підбір маркерних систем для визначення алельного складу локусів високомолекулярних глютенінів у пшениці озимої. Фактори експериментальної еволюції організмів. 2024. Т. 34. С. 82–87.

Якимчук Р. А., Моргун В. В., Скрипльов В. О. Цитогенетичний аналіз індукованих мутацій у зоні відчуження Чорнобильської АЕС через 35 років після аварії. Фізіологія рослин і генетика. 2024. Т. 56. №3. С. 213–229. https://doi.org/10.15407/frg2024.03.213.

Bronnikova L., Zaitseva I., Khomenko L. «Omic tools» for investigation creative plant systems. Notes in Current Biology. 2024. Vol. 7. №1. P. 5–18. https://doi.org/10.29038/NCBio.24.1-20.

Поліщук В. В., Коновалов Д. В. Урожайність насіння пшениці озимої залежно від груп стиглості сортів та елементів технології. Землеробство та рослинництво: теорія і практика. 2024. Вип. 1(11). С. 96–101. https://doi.org/10.54651/agri.2024.01.11.

Поліщук В. В., Коновалов Д. В. Способи підвищення якості насіння пшениці озимої за умови передпосівної підготовки. Scientific Progress & Innovations. 2024. №27(1). С. 69–73. https://doi.org/10.31210/spi2024.27.01.12.

Поліщук В. В., Коновалов Д. В. Елементи структури урожаю залежно від технології вирощування насіння. Агробіологія. 2024. №1. С. 18–24. https://doi.org/10.33245/2310-9270-2024-187-1-18-24.

Поліщук В. В., Коновалов Д. В. Показники якості насіння пшениці озимої та їх вплив на кондиційність за довготривалого зберігання. Збірник наукових праць Уманського національного університету садівництва. 2024. Вип. 104. Ч. 1. С. 233–243. https://doi.org/10.32782/2415-8240-2024-104-1-233-243.

Коновалов Д. Хліб нашої Перемоги – це сорти Київських пшениць! Пропозиція. 2024. №5(343). С. 2–5.

Коновалов Д. Золоті Київські пшениці – основа продовольчого фронту! Пропозиція. 2024. №7(345). С. 2–5.

Kovalenko N. Dynamics and prospects of wheat, corn and barley grain production: implementation of innovative technologies for effective cultivation of grain crops in various soil-climate conditions of Ukraine. Proceedings Book Essays on Ecosystem and Environmental Research 14th International Conference of Ecosystems. Chicago, Illinois, USA, June 7–9, 2024. P. 37–52. URL: https://www.ijees.net/journal-95-14th-International-Conference-of-Ecosystems,-June-7-9,-2024,-Chicago,-Illinois,-USA-(online).

Marchenko T., Kryvenko A., Zorunko V., Orekhivskyi V. Yield and harvesting moisture of grain of corn hybrids at different sowing dates. International congress engineering and life science, Pitesti, Romania, 10–12 September 2024.

Коваленко Н. П. Розвиток біологізації технологій вирощування конкурентоспроможних сортів пшениці озимої у різних ґрунтово-кліматичних умовах України. Збірник наукових праць 40 Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Гуманітарний простір науки: досвід та перспективи», Університет Григорія Сковороди в Переяславі, Переяслав, 4 березня 2024 р. С. 121–126.

Коваленко Н. П. Проблеми виробництва зерна пшениці озимої через зміни клімату та науково-технологічні рішення для пом'якшення їх впливу. Збірник матеріалів VII Міжнародної науково-практичної конференції «Кліматичні зміни та сільське господарство. Виклики для аграрної науки та освіти» ДУ «Науково-методичний центр вищої та фахової передвищої освіти» МОН України, Київ, 27 березня 2024. С. 46–49.

Коваленко Н. П. Збереження родючості ґрунтів – основа гарантування продовольчої, екологічної та економічної безпеки України. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Моніторинг ґрунтів. Реалії, виклики, перспективи» ДУ «Інститут охорони ґрунтів України» Міністерства аграрної політики та продовольства України, Київ, 25 липня 2024. С. 39–40.

Демиденко О. В., Коваленко Н. П. Науково обґрунтоване вирощування пшениці озимої у високопродуктивних короткоротаційних сівозмінах в умовах нестійкого зволоження Лісостепу України. Матеріали XIII Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених «Актуальні проблеми агропромислового виробництва України: стратегії стійкості сільськогосподарського сектору під час війни та у післявоєнний період» ІСГ Карпатського регіону НААН, с. Оброшине, 19 листопада 2024 р. С. 23–25.

Демиденко О. В., Коваленко Н. П. Науково обґрунтоване вирощування зернових культур у сівозмінах – ефективний захід для прискорення імплементації Нітратної директиви ЄС. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Реалії імплементації Нітратної директиви ЄС» Державної установи «Інститут охорони ґрунтів України», м. Київ, 4 грудня 2024 р. С. 13–14.

Моргун Б. В., Сандецька Н. В., Радченко О. М., Великожон Л. В. Розробка маркерних систем для визначення алельного складу локусів Glu-A1, Glu-B1 та Glu-D1 пшениці. Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів «Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур». 2024. с. Центральне. С. 112–113.

Моргун В. В., Хоменко Л. О. Перспективні сорти-інновації пшениці м'якої озимої для Лісостепу, Степу та Полісся України. Proceedings of the 6th International scientific and practical conference «Global science: prospects and innovations». Liverpool, United Kingdom. 2024. P. 22–25. URL: https://sci-conf.com.ua/vi-mizhnarodna-naukovo-praktichna-kongerentsiya-global-science-prospects-and-innovations-1-3-02-2024-liverpul-velikobritaniya-arhiv.

Моргун В. В., Моргун Б. В., Скрипльов В. О., Якимчук Р. А. Патент України №240356 та Авторське свідоцтво №240324 на сорт пшениці озимої м’якої Звенигора від 07.09.2024 р.

Моргун В. В., Моргун Б. В., Скрипльов В. О., Якимчук Р. А. Патент України №240357 та Авторське свідоцтво №240325 на сорт пшениці озимої м’якої Родослава від 27.09.2024 р.

Моргун В. В., Моргун Б. В., Скрипльов В. О., Якимчук Р. А. Патент України №240358 та Авторське свідоцтво №240326 на сорт пшениці озимої м’якої Київська 20 від 27.09.2024 р.

Моргун В. В., Моргун Б. В., Скрипльов В. О., Якимчук Р. А. Патент України №240359 та Авторське свідоцтво №240327 на сорт пшениці озимої м’якої Адама від 27.09.2024 р.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Коць Сергій Ярославович
д.б.н., професор, член-кор. НАН України, 03.00.12

Перелік осіб-виконавців

Бобик Людмила Василівна
(інж. 1 кат)

Дубровна Оксана Василівна
(д.б.н., с.н.с., 03.00.15)

Коваленко Наталія Петрівна
(д. і. н., с.н.с.)

Коновалов Давид Віталійович
(к. с.-г. н.)

Кулеш Світлана Сергіївна
(к. б. н., 03.00.15)

Орехівський Володимир Даниловіч
(д. і. н.)

Панасюк Катерина Анатоліївна

Радченко Олексій Миколайович
(к. б. н., 03.00.15)

Рибалка Олександр Ілліч
(д. б. н., член-кор. НАН України)

Сандецька Надія Василівна
(к. б. н.)

Скрипльов Володимир Олександрович
(н.с.)

Хоменко Лідія Олексіївна
(к. с.-г. н.)

Ярошенко Олена Анатоліївна
(інж. 1 кат)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Прядкіна Галина Олексіївна

Телефон

0679627925

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна