Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0225U002406

Державний реєстраційний номер: 0121U111099

Відкрита

Дата реєстрації: 09-03-2025

1. Етапи виконання

Номер етапу: 4

Назва етапу: Визначити селекційно-генетичні особливості гібридів пшениці за врожайним потенціалом та показниками якості зерна. Установити зв'язок цінних господарських ознак та властивостей зі стійкістю пшениці до абіо- і біотичних чинників.

Початок етапу: 11-2023

Закінчення етапу: 10-2024

Вид звітного документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Білоцерківський національний аграрний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00493712

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: пл. Соборна, буд. 8/1, м. Біла Церква, Білоцерківський р-н., Київська обл., 09100, Україна

Телефон: 380446353544

Телефон: 380446351288

E-mail: pk_bnau@ukr.net

WWW: http://www.btsau.kiev.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Білоцерківський національний аграрний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00493712

Адреса: пл. Соборна, буд. 8/1, м. Біла Церква, Білоцерківський р-н., Київська обл., 09100, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380446353544

Телефон: 380446351288

E-mail: pk_bnau@ukr.net

WWW: http://www.btsau.kiev.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 0.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Оптимізація генетичних, фізіологічних та біотехнологічних підходів у селекції пшениці для створення нового вихідного матеріалу адаптованого до змін клімату в Правобережному Лісостепу України

Назва роботи (англ)

Optimization of genetic, physiological and biotechnological approaches in wheat breeding to create a new source material adapted to climate change in the Right-Bank Forest-Steppe of Ukraine

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження. Оптимізація методів селекції пшениці для створення нового вихідного матеріалу за різними напрямами використання, адаптованого до змін клімату з удосконаленням генетичних, фізіологічних та біотехнологічних підходів. Мета роботи є вдосконалення селекційного процесу створення вихідного матеріалу за різних напрямів використання пшениці, стійкого до абіо- і біотичних чинників при застосовуванні у технологічній селекційній схемі генетичних, фізіологічних та біотехнологічних підходів.

Реферат (англ)

Object of research. Optimisation of wheat breeding methods to create new source material for various uses adapted to climate change with improvement of genetic, physiological and biotechnological approaches. The aim of the work is to improve the breeding process of creating source material for different uses of wheat, resistant to abio- and biotic factors when genetic, physiological and biotechnological approaches are used in the technological breeding scheme.

Індекс УДК: 63, 633/635:631.52, 606:631.528:633.11(477.4)

Коди тематичних рубрик НТІ: 68, 68.35.03

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Наукові публікації

Назва продукції (англ): Scientific publications

Очікувані результати: Сорти рослин, Гібриди F1 та F 2 пшениці м'якої озимої

Галузь застосування: Сільське господарство. Селекція пшениці озимої

Опис продукції (укр): Наукові публікації з детальним аналізом селекційного матеріалу пшениці м'якої озимої, що вивчали

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

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Гібридне покоління буде використане у подальшому селекційному процесі

Строки впровадження:

Виробник продукції: БНАУ, МІП

Споживачі продукції: Виробники сільськогосподарської продукції рослин

Перспективні ринки: внутрішній

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

Демидов О.А., Рисін А.Л., Вологдіна Г.Б., Гуменюк О.В., Федоренко І.В. Особливості створення вихідного матеріалу пшениці м'якої озимої з високим потенціалом продуктивності та якості зерна в Лісостепу України: монографія. Київ: Компринт, 2024. 276 с.

Генетичні основи селекції рослин на імунітет проти хвороб та шкідників: навчальний посібник (для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 201 «Агрономія») / Укладачі: В. Я. Сабадин, Н. С. Дубовик, Т.П. Костина. Біла Церква, 2024. 154 с.

Вихідний матеріал в селекції рослин. Сортові ознаки польових культур. Методичні вказівки для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 201 «Агрономія» / укладачі: В.Я. Сабадин, Н.С. Дубовик, М.В. Лозінський. Біла Церква, 2024. 130 с.

Задачі та вправи з генетики: методичні вказівки для практичних робіт та самостійної роботи з дисципліни «Генетика» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальностей 201 «Агрономія» / уклад. М.В. Лозінський, Ю.О. Куманська, І.М. Сидорова, М.О. Самойлик. Біла Церква, 2024. 96 с.

Кириленко В.В., Судденко Ю.М., Дубовик Н.С., Гуменюк О.В., Мурашко Л.А., Лось Р.М., Замліла Н.П., Сабадин В.Я. Вплив попередників і строків сівби на посівні якості насіння у північно-східній частині Лісостепу України. Аграрні інновації. 2024. №. 24. С. 174-182.

Мурашко Л.А., Гуменюк О.В., Кириленко В.В., Сабадин В.Я., Дубовик Н.С. Поширення та видовий склад Fusarium Link на сортах пшениці м'якої озимої у центральному Лісостепу України. Агробіологія. 2024. №. 1. С. 6-17.

Демидов О.А., Замліла Н.П., Гуменюк О.В., Кириленко В.В., Мурашко Л.А., Дубовик Н.С., Сабадин В.Я. Урожайний та адаптивний потенціал ліній Triticum aestivum L. миронівської селекції. Вісник аграрної науки. 2024. №. 8 (857). С. 63-72

Демидов О. А., Дубовик Н. С., Кириленко В. В., Гуменюк О. В., Сіроштан А. А., Сабадин В. Я., Куманська 10. О., Лось Р. М., Власенко І. С., Лашук С. О. Формування елементів продуктивності сортів пшениці озимої в умовах центрального Лісостепу залежно від агротехнічних чинників. Plant Varieties Studying and Protection. Vol. 20, №2. 2024. С. 96-103.

Лозінський М.В., Філіцька О.О., Устинова Г. Л., Зінченко С.В., Самойлик М. О. Трансгресивна мінливість кількості зерен головного колоса у популяцій Г2 і Гз пшениці м'якої озимої. Аграрні інновації. 2024. № 24. С. 189-195.

Humeniuk O.V., Kyrylenko V.V., Sabadyn V.Ya., Dubovyk N.S. Manifestation of phenotypic dominance in F| by elements of productivity of the main ear of soft winter wheat. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технологічні аспекти виробництва зерна та переробки сільськогосподарської продукції» з нагоди 100-річчя від дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Григорія Родіоновича Пікуша, 20-21 березня 2024 р. Інститут зернових культур НААН, м. Дніпро. 2024.

Гуменюк О.В., Кириленко В.В., Сабадин В.Я., Дубовик Н.С. Прояв ступеню трансгресії у F2 за елементами продуктивності головного колоса пшениці м'якої озимої. Матеріали Міжнародної наукової конференції «Стан, проблеми та напрями розвитку селекції і насінництва пшениці в умовах сучасних викликів», присвяченої 120-річчю від дня народження академіка Федора Григоровича Кириченка (1904 - 1988), 28 березня 2024 р. Селекційно-генетичний інститут НЦНС м. Одеса. 2024. С.167-168.

Гуменюк О.В., Кириленко В.В., Сабадин В.Я., Дубовик Н.С. Прояв фенотипового домінування пшениці м'якої озимої в F1 за елементами продуктивності головного колоса. Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої видатним вченим Васильківському С.П. і Молоцькому М.Я. - засновникам наукової школи з селекції та насінництва пшениці і картоплі «Аграрна освіта і наука: досягнення та перспективи розвитку», 28 березня 2024 р. Білоцерківський НАУ . Біла Церква. 2024. С. 26-29.

Сабадин В.Я., Дубовик Н.С. Куманська Ю.О., Сидорова І.М. Стійкі сорти пшениці озимої проти хвороб в умовах центрального Лісостепу України. Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої видатним вченим Васильківському С.П. і Молоцькому М.Я. -засновникам наукової школи з селекції та насінництва пшениці і картоплі «Аграрна освіта і наука: досягнення та перспективи розвитку», 28 березня 2024 р. Білоцерківський національний аграрний університет, м. Біла Церква. 2024. С. 268-270

Сабадин В.Я., Дубовик Н.С., Сабадин Є.Г. Диференціація генотипів пшениці м'якої озимої за ознакою стійкості до хвороб залежно від прояву цінних господарських ознак. Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів «Селекція, генетика та технології впрошування сільськогосподарських культур». Присвячена 60-річчю реєстрації сорту-шедевру пшениці м'якої озимої Миронівська 808, 19 квітня 2024 р. с. Центральне. 2024. С. 150-151.

Dubovyk N., Kyrylenko V., Humenyuk O., Sabadyn V., Kumanska Y., Sidorova I. Analysis of the yield of promising varieties of Triticum L. depending on growing conditions. XII Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених і спеціалістів "Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур", Присвячена 60-річчю реєстрації сорту-шедевру пшениці м'якої озимої Миронівська 808, 19 квітня 2024 р. МІП ім. В.М. Ремесла, с. Центральне, 19 квітня 2024. С. 69-70

Kumanska Yu., Lozinskyi M., Sabadyn V., Sidorova I., Dubovyk N. Homeostatic of soft winter wheat varieties by ear length. Наукові основи адаптивного землеробства: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції з нагоди 100-річчя від дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора, академіка Федора Трохимовича Моргуна, 90-річчя Агрономічного факультету Дніпровського ДАЕУ та Міжнародного дня здоров'я рослин (16-17 травня 2024 року, м. Дніпро) Дніпро: ДДАЕУ, 2024. С. 285-287.

Sidorova I., Kumanska Yu., Sabadyn V., Dubovyk N. Effect of mutagens on the productivity of winter wheat genotypes. Наукові основи адаптивного землеробства: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції з нагоди 100-річчя від дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора, академіка Федора Трохимовича Моргуна, 90-річчя Агрономічного факультету Дніпровського ДДЕУ та Міжнародного дня здоров'я рослин (16-17 травня 2024 року, м. Дніпро). Дніпро: ДДАЕУ, 2024. С. 303-304.

Halyna USTYNOVA, Mykola LOZINSKYI, Mykola GRABOVSKYI, Valentyna SABADYN, Serhii OBRAZHYI, Yuliia KUMANSKA, Irina SIDOROVA. Inheritance in F1 and transgressive variability in F2 populations of main spike length soft winter wheat. International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture" Book of Abstracts Section 1 Agronomy. Bucharest, 2024. University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest. Faculty of Agriculture, Romania. P. 185.

Самойлик М. О., Лозінський М. В., Юрченко А. І., Установа Г. Л., Філіцька О.О. Варіабельність висоти рослин сортів пшениці м'якої озимої західноєвропейського екотипу. Аграрна освіта і наука: досягнення та перспективи розвитку: матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції (Біла Церква, 28 березня 2024 р.). Біла Церква: БНАУ, 2024. С. 104-106.

Самойлик М. О., Лозінський М. В., Юрченко А. І., Установа Г. Л., Філіцька О.О. Варіабельність довжини колоса сортів пшениці (Тгііісит езімит І.) озимої західноєвропейського екотипу / Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів «СЕЛЕКЦІЯ, ГЕНЕТИКА ТА ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР» Присвяченої 60-річчю реєстрації сорту-шедевру пшениці м'якої озимої Миронівська 808. Миронівський інститут пшениці ім. В.М. Ремесла. - С. 152-153.

Лозінський М. В., Філіцька О. О., Устинова Г. Л., Самойлик М. О. Вплив різних за висотою сортів пшениці м'якої озимої на успадкування довжини головного стебла в F1. Сучасні технологічні аспекти виробництва зерна та переробки сільськогосподарської продукції: матеріали Міжнародної наукової конференції з нагоди 100-річчя від дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Григорія Родіоновича Пікуша (20-21 березня 2024 р. м. Дніпро). Дніпро: ДУ ІЗК НААН, 2024. С. 285-287.

Філіцька О.О., Лозінський М.В., Установа Г.Л., Самойлик М.О. Особливості успадкування кількості зерен головного колоса у F1 та розщеплення у F2 за гібридизації різних за висотою сортів пшениці м'якої озимої. Талановита організатор, вчена-практик, педагог: присвячено 85-річчю від дня народження докторки біологічних наук, професорки Любові Калинівни Тараненко: матеріали круглого столу (Київ, 16 квітня 2024 р.). Вінниця: ТВОРИ, 2024. С. 195-197.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 9

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік організацій-співвиконавців

Назва організації: Миронівський інститут пшениці імені В. М. Ремесла Національної академії аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00496863

Адреса: вул. Центральна, буд. 68, с. Центральне, Миронівський р-н., Київська обл., 08853, Україна

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Телефон: 380457474135

E-mail: office@mip.com.ua

E-mail: mwheats@ukr.net

WWW: http://mip.com.ua/

Перелік осіб-виконавців

Гетьман Ольга Олександрівна

Гуменюк Олександр Володимирович (к. с.-г. н., старший науковий співробітник)

Демидов Олександр Анатолійович (д.с.-г.н., професор, академік)

Дубовик Наталія Сергіївна (к. с.-г. н., доцент)

Кириленко Віра Вікторівна (д. с.-г. н., старший науковий співробітник)

Куманська Юлія Олександрівна (к. с.-г. н., доц.)

Лозінський Микола Владиславович (д. с.-г. н., доцент)

Сабадин Валентина Яківна (к. с.-г. н., доцент)

Сидорова Ірина Марківна (к. с.-г. н., доцент)

Керівник організації:

Шуст Олена Анатоліївна

Керівники роботи:

Гетьман Ольга Олександрівна

Гуменюк Олександр Володимирович

Демидов Олександр Анатолійович (д. с.-г. н., професор)

Дубовик Наталія Сергіївна

Кириленко Віра Вікторівна

Куманська Юлія Олександрівна

Лозінський Микола Владиславович (к. с.-г. н., доц.)

Сабадин Валентина Яківна

Сидорова Ірина Марківна (к. с.-г. н., доцент)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.