Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U005235

Державний реєстраційний номер: 0121U108591

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-12-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Комплексне вивчення потомств чорнобильських радіомутантів та гібридів пшениці м'якої озимої в селекційних розсадниках різного ієрархічного рівня

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00489780

Місцезнаходження: вул. Клінічна, буд. 25, м. Київ, Київська обл., 03141, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442750000, 380442755244

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, 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)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 153.500

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження генетичної природи чорнобильських радіомутантів та використання перспективних з них для збагачення вихідного матеріалу пшениці мякої озимої. Створення високопродуктивних сортів пшениці мякої озимої з комплексною стійкістю до стресових факторів середовища та підвищеною якістю зерна.

Назва роботи англійською:

Creation of highly productive varieties of soft winter wheat with complex resistance to environmental stressors and improved grain quality.Investigation of the genetic nature of Chernobyl radio mutants and the use of promising ones to enrich the source material of soft winter wheat.

Реферат українською:

У розсадниках вихідного матеріалу оцінено 9615 чорнобильських радіомутантів і колекційних зразків пшениці, виділено 19 сортів для гібридизації, проведено 192 комбінацій схрещування. 14 гібридних комбінацій, запилено 10880 квіток, одержано 3517 шт. гібридних зерен при середньому зав'язуванні 32,3%. В гібридних і селекційних розсадниках досліджено 23275 родин із комбінацій схрещування 1987-2022 років, з них відібрано 3895 гетерозиготних і 3029 гомозиготних родини для подальшої селекційної роботи. Вивчено 3778 селекційних номерів і відібрано для подальшої роботи з контрольних розсадників – 1176 номерів, з попереднього сортовипробування – 270 номерів, з конкурсного сортовипробування – 107 номер. За звітні роки на державне сортовипробування було передано 4 селекційні номери - № 7;107-21 з назвою Трембіта білоцерківська (заявка №21012041), № 20;120-21 – Пам`яті Горлача, № 9;109-22 – Сопілка та № 25;125-22 – Білоцерківчанка (заявка №22012040). В 2021 – 2023 роках до Реєстру сортів рослин України занесені десять сортів пшениці м`якої озимої – Білоцерківська ювілейна, Енеїда і Добродійка, Діана білоцерківська, Зіронька, Трембіта білоцерківська і Пам'яті Горлача, ЮСОН, Сонцедар, Гусар.

Реферат англійською:

9,615 Chernobyl radio mutants and collection samples of wheat were evaluated in the nurseries of the source material, 19 varieties were selected for hybridization, and 192 crossing combinations were carried out. 14 hybrid combinations, 10,880 flowers were pollinated, 3,517 pieces were obtained. of hybrid grains with an average setting of 32.3%. In the hybrid and breeding nurseries, 23,275 families from crossing combinations between 1987 and 2022 were studied, and 3,895 heterozygous and 3,029 homozygous families were selected from them for further breeding work. 3778 selection numbers were studied and selected for further work from control nurseries - 1176 numbers, from preliminary variety testing - 270 numbers, from competitive variety testing - 107 numbers. During the reporting years, 4 selection numbers were transferred to the state variety testing - No. 7;107-21 with the name Trembita bilotserkivska (application No. 21012041), No. 20;120-21 - In memory of Horlach, No. 9;109-22 - Sopilka and No. 25; 125-22 – Bilotserkivchanka (application No. 22012040). In 2021 - 2023, ten varieties of soft winter wheat have been entered into the Register of Plant Varieties of Ukraine - Bilotserkivskaya Jubilee, Eneida and Dobrodiyka, Diana of Bilotserkivska, Zironka, Trembita of Bilotserkivska and Memory of Horlacha, Yuson, Sontsedar, Husar.

Індекс УДК: 633.1

Коди тематичних рубрик: 68.35.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бурденюк-Тарасевич Лариса Антонівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: До Реєстру сортів рослин України занесені десять сортів пшениці м`якої озимої – Білоцерківська ювілейна, Енеїда і Добродійка, Діана білоцерківська, Зіронька, Трембіта білоцерківська, Пам'яті Горлача, ЮСОН, Сонцедар, Гусар

Назва НТП англійською: The Register of Plant Varieties of Ukraine includes ten varieties of soft winter wheat - Jubilee Bilotserkivska, Eneida and Dobrodiyka, Diana Bilotserkivska, Zironka, Trembita Bilotserkivska, Memory of Horlacha, Yuson, Soncedar, Husar

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Сорти рослин

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Створено нові сорти пшениці озимої з високим потенціалом продуктивності, високозимостійкі, стійкі до посухи та найбільш шкодочинних хвороб та шкідників, цінні за хлібопекарськими якостями

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

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

Патент №230506 від 28.09.2023р на сорт рослин пшениці м`якої озимої ЮСОН, патент №230507 від 28.09.2023р на сорт рослин пшениці мякої озимої Сонцедар, патент №230508 від 28.09.2023р на сорт рослин пшениці мякої озимої Гусар

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Роїк Микола Володимирович

Перелік осіб-виконавців

Власенко Світлана Володимирівна

Дубова Оксана Анатоліївна

Копчук Ксенія Миколаївна

Масюк Ніна Олексіївна

Чайка Анатолій Миколайович

Ямкова Оксана Вікторівна

Відповідальний за підготовку облікових документів Бровко С.М.

Телефон +38 (068) 683-97-32

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

