

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U000655

Державний реєстраційний номер: 0121U107893

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-01-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження донорських властивостей нових генетичних джерел продуктивності, якості зерна та стійкості при внутрішньовидовій гібридизації пшениці м'якої озимої і на цій основі створення сортів екстрасильних за якістю зерна та адаптованих до змін клімату в Степу України

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Селекційно-генетичний інститут - Національний центр насіннєзнавства та сортовивчення

Код за ЄДРПОУ: 00494628

Місцезнаходження: Овідіопольська дорога, 3, м. Одеса, Одеська обл., 65036, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380487895401, 380487895427

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, 380442802525, 380445219277

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6951060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 8486.600

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження донорських властивостей нових генетичних джерел продуктивності, якості зерна та стійкості при внутрішньовидовій гібридизації пшениці м'якої озимої і на цій основі створення сортів екстрасильних за якістю зерна та адаптованих до змін клімату в Степу України

Назва роботи англійською:

Investigation of donor properties of new genetic sources of high productivity, grain quality and resistance under intraspecific hybridization of bread winter wheat and on this base the creation of varieties of extra strong baking quality adaptive to climate change in the Steppe Zone of Ukraine

Реферат українською:

За звітний п'ятирічний період (2021-2025 рр.) досліджень по завданню 13.00.02.01.Ф можна зробити наступні висновки теоретичного характеру: - визначено донорські властивості нових генетичних джерел цінних ознак та сортоутворюючої здатності сортів і селекційних ліній, що покладено в основу добору батьківських компонентів для гібридизації при виконанні селекційної програми в теперішній і майбутній періоди; - вивчено ефекти генів інтрогресивних генів GPC-B1 (Tr. monococcum) та від Ae. tauschii, Ae. cylindrica та інших, що започаткувало новий напрям селекції генотипів з підвищеним вмістом білку, мікроелементів в зерні, а також з білим перикарпом і високими хлібопекарськими властивостями; - встановлено закономірності успадкування і комбінування ефективних генів (генетичних систем) і типів стійкості до бурої іржі, що реалізуються в програмі створення генотипів з продовженою пірамідалною стійкістю. Завершені за п'ятирічний період (2021-2025рр.) дослідження, які мають значення в практичному плані: - модифіковано традиційні методи оцінки і добору селекційного матеріалу в оптимальному поєднанні з біотехнологічними методами отримання подвоєних гаплоїдів та молекулярно-генетичного контролю ознак, що дало можливість підвищити ефективність селекційного процесу на 20-25%. - встановлено, що створення генетичного різноманіття гібридного матеріалу за участю західноєвропейських сортів посилює ефект стійкості до іржистих хвороб, збільшення зернової продуктивності в умовах достатнього зволоження, але знижує стійкість до твердої сажки і стійкість до посухи. - створені 15 сортів озимої м'якої пшениці універсального типу, 11 із яких, за часом закінчення державної експертизи уже занесені до Реєстру сортів рослин України

Реферат англійською:

For the reporting five-year period (2021-2025) of research on the task 13.00.02.01.F, the following theoretical conclusions can be drawn: - determination of donor properties of new genetic sources of valuable traits and variety-forming ability of varieties and breeding lines are the basis for the selection of parental components for hybridization when implementing the breeding program in the present and future periods; - studying the effects of introgressive genes GPC-B1 (Tr. monococcum) and from Ae. tauschii, Ae. cylindrica and others initiates a new direction in the selection of genotypes with an increased content of protein, microelements in the grain, as well as with white pericarp and high baking properties; - establishing the patterns of inheritance and combining effective genes (genetic systems) and types of resistance to brown rust are implemented in the program for creating genotypes with extended pyramidal resistance. Studies completed over the five-year period (2021-2025) that are of practical importance: - modification of traditional methods of evaluation and selection of breeding material in optimal combination with biotechnological methods of obtaining doubled haploids and molecular genetic control of traits increases the efficiency of the breeding process by 20-25%; - creating genetic diversity of hybrid material with the participation of Western European varieties enhances the effect of resistance to rust diseases, increasing grain productivity under conditions of sufficient moisture, but reduces resistance to hard soot and drought resistance. - 15 varieties of winter soft wheat of universal type were created, 11 of which, by the time of the end of

the state examination, were already included in the Register of Plant Varieties of Ukraine. They have progressively increased characteristics and fully meet the requirements of modern production and climate changes in the South of Ukraine.

Індекс УДК: 633/635:631.52, 633.11.1:575.222.2.633.1:581.57.017:551.585.55

Коди тематичних рубрик: 68.35.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Литвиненко Микола Антонович

Науковий ступінь: д. с.-г. н.

Вчене звання: с.н.с., акад.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Сорт озимої м'якої пшениці Вірність одеська

Назва НТП англійською: Winter bread wheat variety Virnist' odes'ka

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Сорти рослин

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Сорт озимої м'якої пшениці Вірність одеська інтенсивного типу, універсального використання на різних агрофонах. Сорт придатний для вирощування за екологічно чистими технологіями.

Середньостиглий, вегетаційний період 278-280 діб, що на рівні сорту Литанівка. Урожайність 8,0-8,1 т/га.

Середньорослий, стійкий до вилягання (9 балів), осипання (9 балів), до проростання в колосі (9 балів).

Морозо-, зимостійкість висока – 8-9 балів. Посухо-, жаростійкість висока – 8-9 балів. Стійкість до хвороб на штучному інфекційному фоні: бура іржа 7-8 балів, стеблова іржа 6-7 балів. Вміст білка 8,5-10,4%, сила борошна 270-290 о. а.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля: Сорт придатний для вирощування за екологічно чистими технологіями.

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: аграрні підприємства різних форм власності

Перспективні ринки: Україна

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:

Назва НТП українською: Сорт озимої м'якої пшениці Загадка одеська

Назва НТП англійською: Winter bread wheat variety Zagadka odes'ka

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Сорти рослин

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Сорт Загадка одеська - високоінтенсивного типу універсального використання на різних агрофонах. Середня урожайність 8,58 т/га. Короткостебловий, висота рослин 82-86 см. Стійкість до вилягання та осипання висока – 9 балів, стійкість до проростання в полі теж 9 балів. Сорт відносно скоростиглий. Вегетаційний період 282-284 днів. Морозо-, зимостійкість підвищена – 8-9 балів, посухо-, жаростійкість висока – 8-9 балів. Маса 1000 зерен 44,4 г. Стійкість до хвороб на штучному інфекційному фоні: бура іржа 7-8 балів, стеблова іржа 5-6 балів. Вміст білку 8,4-10,4%, сила борошна 270-280 о. а.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: аграрні підприємства різних форм власності

Перспективні ринки: Україна

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:

Назва НТП українською: Сорт озимої м'якої пшениці Дністрянка одеська

Назва НТП англійською: Winter bread wheat variety Dnistrianka odes'ka

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Сорти рослин

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Сорт Дністрянка одеська - інтенсивного типу універсального використання на різних агрофонах після непарових попередників, адаптований до зміни клімату в степовій зоні України. Урожайність 7,68-8,16 т/га. Стійкість до вилягання, осипання та до проростання в колосі 9 балів. Середньостиглий, вегетаційний період 278-280 діб, що на рівні сорту Литанівка. Морозо-, зимостійкість висока (8-9 балів), посухо-, жаростійкість 8-9 балів. Маса 1000 зерен 45,2 г. Стійкість до хвороб на штучному інфекційному фоні: бура іржа 7-8 балів, стеблова іржа 6-7. Вміст білку 9,0-10,5%, сила борошна 270-290 о. а.

Соціально-економічна спрямованість НТП:Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: аграрні підприємства різних форм власності

Перспективні ринки: Україна

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:

Назва НТП українською: Сорт озимої м'якої пшениці Творчість одеська

Назва НТП англійською: Winter bread wheat variety Tvorchist' odes'ka

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Сорти рослин

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Сорт Творчість одеська - напівінтенсивного типу універсального використання на різних агрофонах, адаптований до змін клімату в степовій зоні України. Середня урожайність 6,82 т/га. Відносно високорослий (109-114 см). Стійкість до вилягання 7-8 балів, висока стійкість до осипання (9 балів), стійкість до про-ростання в колосі при перестой 9 балів. Середньостиглий, вегетаційний період 285-287 днів. Морозо-, зимостійкість висока (9 балів), посухо-, жаростійкість висока (9 балів). Стійкість до хвороб на штучному інфекційному фоні: бура іржа 5-6 балів, стеблова іржа 4-5. Вміст білка 11,4%, сила борошна 336 о. а.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: аграрні підприємства різних форм власності

Перспективні ринки: Україна

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:

Назва НТП українською: Сорт озимої м'якої пшениці Королева одеська

Назва НТП англійською: Winter bread wheat variety Koroleva odes'ka

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Сорти рослин

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Сорт Королева одеська - з урожайністю 6,94 т/га, висотою рослин 108 см, тривалістю періоду вегетації 283 доби, зимостійкістю 9 балів, стій-кістю до вилягання 9 балів, стій-кістю до посухи 9 балів, масою 1000 зерен 40,7 г, вмістом білка 13,5%, вмістом сирової клейковини 32,7%, стійкістю проти збудників хвороб (кореневих гнилей, борош-нистої роси, бурої, стеблової іржі, септоріозу, фузаріозу колоса, твер-дої і летючої сажки 5-7 балів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: аграрні підприємства різних форм власності

Перспективні ринки: Україна

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:

Назва НТП українською: Сорт озимої м'якої пшениці Олімпія одеська

Назва НТП англійською: Winter bread wheat variety Olimpiia odes'ka

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Сорти рослин

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Сорт Олімпія одеська - з урожайністю 7,02 т/га, висотою рослин 90 см, тривалістю вегетації 280 діб, зимо-стійкістю 9 балів, стійкістю до вилягання 9 балів, стійкістю до посухи 9 балів, масою 1000 зерен 37,8 г, вмістом білка 13,7%, вмістом сирової клейковини 32,2%, стійкістю проти збудників хвороб 5-7 балів; масою 1000 зерен 39,2 г, вмістом білка 13,4%, вмістом сирової клейковини 31,5%, стійкістю проти збудників хвороб 5-7 балів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: аграрні підприємства різних форм власності

Перспективні ринки: Україна

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:

Назва НТП українською: Сорт озимої м'якої пшениці Фаворитка одеська

Назва НТП англійською: Winter bread wheat variety Favorytka odes'ka

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Сорти рослин

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Сорт Фаворитка одеська - з урожайністю 7,06 т/га, висотою рослин 111 см, тривалістю вегетації 283 доби, зимостійкістю 9 балів, стійкістю до вилягання 9 балів, стійкістю до посухи 9 балів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: аграрні підприємства різних форм власності

Перспективні ринки: Україна

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:

Назва НТП українською: Сорт озимої м'якої пшениці Ягідка одеська

Назва НТП англійською: Winter bread wheat variety Yagidka odes'ka

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Сорти рослин

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Сорт Ягідка одеська - з урожайністю 8,7 т/га, висотою рослин 100 см, тривалістю вегетації 276 діб, зимостійкістю 9 балів, стійкістю до вилягання 7 балів, стійкістю до посухи 8 балів, масою 1000 зерен 43,0 г, вмістом білка 14,0%, вмістом сирої клейковини 32,3%, стійкістю проти збудників хвороб 6-8 балів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: аграрні підприємства різної форми власності

Перспективні ринки: Україна

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:

Назва НТП українською: Сорт озимої м'якої пшениці Мрія одеська

Назва НТП англійською: Winter bread wheat variety Mriia odes'ka

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Сорти рослин

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Сорт Мрія одеська - середньорослий (94-96 см) універсального використання. Урожайність в середньому склала 6,11 т/га що вище стандартів: Куяльник +1,06 т/га (21,0%), Мудрість одеська +0,77 т/га (14,4%), Катруся одеська +0,63 т/га (11,5%). Висока стійкість до вилягання (9 балів), осипання і проростання на пні при перестой. Середньостиглий (279 діб), виколошується і досягає одночасно з сортом Мудрість одеська. Пошкоджень від зимівлі не спостерігалось, проморожування рослин в пучках при -17oC свідчать про рівень морозостійкості на рівні сорту Мудрість одеська (82,4% живих рослин). Винятково висока посухо-, жаростійкість, що проявилось особливо чітко в гостро посушливому 2021 р. Стійкість до бурого іржі - 7 балів, стеблової іржі - 6 балів, польова стійкість до борошнистої роси - 4-5 балів, слабо вражається піренопорозом. Седиментація (SDS-30) становить 51-56 од., що близько до рівня сорту Мудрість одеська і значно вище одного з батьківських компонентів - сорту Житниця одеська. Особливості сорту: вивчення сорту на контрастних агрономічних фонах свідчить про високу витривалість до пізніх строків сіву та високу позитивну реакцію на внесення

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: аграрні підприємства різної форми власності

Перспективні ринки: України

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:

Назва НТП українською: Сорт озимої м'якої пшениці Віра одеська

Назва НТП англійською: Winter bread wheat variety Vira odes'ka

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Сорти рослин

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Сорт Віра одеська - короткостебловий (76-82 см) універсального використання. Урожайність в середньому складає 6,41 т/га з перевищенням стандартів і кращих сортів: Куяльник +1,35 т/га (26,7%), Мудрість одеська +1,06 т/га (19,8%), Катруся одеська +0,92 т/га (10,0%). Солома товста, високостійка до вилягання (9 балів), осипання та проростання на пні при перестої. Середньоскоро-стиглого типу (вегетаційний період 278 діб), викашується і досягає на 1-2 дні раніше сорту Мудрість одеська. Проморожування рослин в морозильній камері в пучках показали рівень живих рослин в межах 68-84%, що практично відповідає морозостійкості сорту Мудрість одеська. Має високий рівень посухостійкості, за показниками маси 1000 зерен та натурної маси зерна в посушливі роки сортовипробування (2021-2022 рр.) мав достатньо високі показники 39-42 г та 770-782 г/л відповідно. У природних умовах в роки епіфітотій бурі іржі (2018, 2020 рр.) та на штучних інфекційних фонах сорт показав виражену групову стійкість до бурі іржі (8-9 балів), стеблової іржі (7-8 балів), борошнистої роси (5-6 балів), твердої сажки (6-7 балів), летючої сажки (6-7 балів), піренофорозу і септоріозу листя (5-6 балів). За показниками седиментації SDS-30 відповідає рівню сильних пшениць 50-55 од. (Куяльник - 58-60). Сорт можна рекомендувати для вирощування на високих агрофонах та в умовах зрошення. Має високу позитивну реакцію на підвищення дози мінерального азоту ($K = 11,4$), та підвищену негативну реакцію на ранні строки сіву.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: аграрні підприємства різних форм власності

Перспективні ринки: Україна

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:

Назва НТП українською: Сорт озимої м'якої пшениці Надія одеська

Назва НТП англійською: Winter bread wheat variety Nadiia odes'ka

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Сорти рослин

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Сорт Надія одеська - відносно високорослий (95-102 см). Урожайність в середньому склала 6,25 т/га, що вище стандартів: Куяльник +1,20 т/га (23,7%), Мудрість одеська +0,91 т/га (14,2%), Катруся одеська +0,77 т/га (11,4%). Стійкість до вилягання при високому рівні врожайності (понад 8,0-9,0 т/га) знаходиться на рівні 7-8 балів, при середньому рівні врожайності (4-6 т/га) стійкість до вилягання досягає 8-9 балів. Сорт високостійкий до осипання і проростання на пні. Середньостиглий, вегетаційний період 281 доба, з подовженим міжфазним періодом виходу з колоса - повна стиглість (36-38 діб). У період зимівлі пошкоджень не виявилось. При проморожуванні в пучках при температурі -17oC отримано 90,8% живих рослин, що вище, ніж у Куяльника на 18,6%, Мудрості одеської - на 6,3%. Висока посухо-, жаростійкість на всіх етапах росту і розвитку рослин, особливо в період формування зерна, що забезпечує високий показник маси зерен та натурної маси. Показники седиментації (SDS-30) - 62-72 од., що дорівнює або перевищує показники екстрасильних пшениць Куяльник і Мудрість одеська.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: аграрні підприємства різних форм власності

Перспективні ринки: Україна

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:

Назва НТП українською: Сорт озимої м'якої пшениці Зірниця одеська

Назва НТП англійською: Winter bread wheat variety Zirnytsia odes'ka

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Сорти рослин

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Сорт Зірниця одеська – відносно високорослий (92–102 см), універсального використання з високою витривалістю до стресових факторів та низьких агрофонів. Урожайність в 7-ми сортодослідах упродовж 2021–2023 рр. в середньому склала 5,89 т/га з перевищенням кращих сортів: Куяльник +1,61 т/га (28,9%); Мудрість одеська +1,08 т/га (22,4%). Відрізняється крупним колосом (11–12 см) і крупним зерном (маса 1000 зерен –47,8 г). Соломина міцна, крупна, високостійка до вилягання (9 балів). Вегетаційний період 283 доби, що відповідає середньостиглому типу. За період створення сорт проходив оцінку за морозостійкістю методом проморожування рослин в камері де показав вище середнього рівень морозостійкості (76–88%, що на 8,2–15,6 % вище кращих сортів). Сорт Зірниця одеська має високий рівень посухо-жаростійкості, що проявилось в гостропосушливі 2022–2023 рр., коли маса 1000 зерен знаходилась на рівні 43,6–47,8 г, а натура зерна 790–820 г/л. У природних умовах роки значного проявлення бурої іржі (2018, 2020 рр.) та жовтої іржі (2023 р.) сорт проявив групову стійкість до цих хвороб на рівні 6–7 балів, інші хвороби не проявлялись. Якість зерна за показниками седиментації SDS-30 в 2021 р. була на рівні кращих сортів (68 одиниць). Особливості сорту: підвищена витривалість до комплексу абіотичних і біотичних факторів та стабільністю прояву господарських показників на контрастних агрофонах. Ці особливості дозволяють рекомендувати сорт для вирощування в сучасних умовах при спрощених технологіях воєнного часу.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не 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 обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Сорт озимої м'якої пшениці Гідність одеська

Назва НТП англійською: Winter bread wheat variety Gidnist' odes'ka

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Сорти рослин

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Сорт Гідність одеська - середньорослий (82-86 см), універсального використання. Урожайність в 7 сортодослідах впродовж 2021-2023 рр. в середньому склала 5,82 т/га, що вище кращих сортів: Куяльник +1,61 т/га (38,2%), Мудрість одеська +1,25 т/га (27,3%). Соломина товста, міцна крупна, високостійка до вилягання (9 балів). Вегетаційний період 289 діб, що визначається як середньо пізньостиглий сорт. За роки створення сорт проходив оцінку за морозостійкістю методом проморожування рослин в морозильних камерах в 2021 р. і при 86% живих рослин перевищив кращі сорти на 6,2-8,4%. Сорт Гідність одеська має високу посухо-жаростійкість, що проявлялось в гостропосушливі (2022, 2023 рр.), коли маса 1000 зерен знаходилась на рівні 40,3-41,2 г, а натурна маса 786-798 г/л. В природних умовах роки значного проявлення бурої іржі (2018, 2020 рр.) та жовтої іржі в 2023 р. сорт проявив стійкість на рівні 7-8 балів. На інфекційних фонах сорт показав виражену стійкість до бурої іржі (6-7 балів), стеблової іржі (7-8 балів), борошнистої роси (5-6 балів), твердої сажки (5-6 балів). Якість зерна визначалась в 2021 р. методом седиментації SDS-30 з величиною 63 одиниці, що на рівні або вище кращих сортів. Особливості сорту: за комплексом характеристик та, враховуючи групову стійкість до захворювань, сорт Гідність одеська можна рекомендувати для вирощування на високих агрофонах та в умовах зрошення. На контрастних агрофонах сорт показав високу позитивну реакцію на підвищені (120 кг у д.р./га) дози азотних мінеральних добрив, та підвищену негативну реакцію на пізні строки сіву.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не 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 обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Сорт озимої м'якої пшениці Відбудова одеська

Назва НТП англійською: Winter bread wheat variety Vidbudova odes'ka

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Сорти рослин

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Сорт Відбудова одеська – короткостебловий (h=82–94см), високостійкий до вилягання, середньостиглий (285 діб). Урожайність за роки станційного випробування склала 5,0 т/га, що вище поширених сортів на 0,1–0,5 т/га (1,4–11,1%). Має високу морозостійкість (8–9 балів), що дозволяє сорту максимально адаптуватись до екстремальних умов змін клімату. Проявляє високу стійкість до бурої іржі (7–8 балів) та толерантність до стеблової іржі та септоріозу. Якість зерна за показником седиментації відповідає рівню сильних пшениць. Сорт рекомендовано для вирощування на високих агрофонах. Рекомендовані зони для випробування і вирощування – Степ, Лісостеп, Полісся. Особливості сорту: сорт Відбудова одеська вирізняється високою позитивною реакцією на внесення азотних мінеральних добрив (K=14,6), високим рівнем посухо-жаростійкості, особливо в період наливу зерна, що забезпечує формування зерна із достатньо високими показниками маси 1000 зерен (42,3–43,6 г) та натурної маси (805–817 г/л).

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: аграрні виробництва різних форм власності

Перспективні ринки: Україна

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:

Назва НТП українською:Сорт озимої м'якої пшениці Мирослава одеська

Назва НТП англійською: Winter bread wheat variety Myroslava odes'ka

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Сорти рослин

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Сорт Мирослава одеська - середньорослий (h=96–102 см), високостійкий до вилягання, середньостиглий (286 діб). Урожайність за роки випробування склала 5,3 т/га, що вище поширених сортів на 0,4–0,8 т/га (8,2–17,8%). Сорт характеризується відносною стійкістю до основних хвороб (6–8 балів), високим рівнем посухо-жаростійкості та морозостійкості (8 балів). Якість зерна за показником седиментації відповідає рівню сильних пшениць. Сорт рекомендовано для вивчення та поширення в Степовій та Лісостеповій зонах України. Особливості сорту: сорт Мирослава одеська вирізняється підвищеною толерантністю до стресових факторів довкілля абіотичного і біотичного характеру та стабільністю прояву господарських показників на контрастних агрофонах, характеризується витривалістю до пізніх строків сіву та непарових попередників, що дозволяє рекомендувати цей сорт для вирощування в сучасних умовах при спрощених технологіях воєнного часу.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: аграрні виробництва різних форм власності

Перспективні ринки: Україна

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:

Назва НТП українською: Удосконалена технологія селекційного процесу на основі оптимального поєднання сучасних біотехнологічних і молекулярно-генетичних методів та модифікованих традиційних методів оцінки та добору бажаних генотипів

Назва НТП англійською: Improved technology of the breeding process based on the optimal combination of modern biotechnological and molecular genetic methods and modified traditional methods of evaluation and

selection of desired genotypes

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (Удосконалена технологія селекційного процесу, лінійний матеріал озимої м'якої пшениці з генетично обумовленою стійкістю до бурої іржі)

Галузь застосування: селекція пшениці, сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Дана схема спрямована на підвищення ефективності роботи на пролонговану стійкість до окремих хвороб і складається із ряду послідовних кроків: 1. Створення колекції зразків пшениці м'якої озимої та групування їх за типом походження, це може бути географічне походження або генетичне (з відомими генами стійкості); 2. Аналіз колекційного матеріалу за показниками стійкості до хвороб та комплексом сільськогосподарських ознак. За можливістю, додатково проводиться ПЛР аналіз; 3. Гібридизація, заздалегідь відібраних ліній або сортів власної селекції (LM), які необхідно вдосконалити, з представниками кожної групи (AM). Отримані в результаті схрещування гібриди F1 насичують лініями тієї ж групи або іншої в залежності від показників або/та проводимо складні схрещування; 4. Методичний добір стійких генотипів у популяціях гібридів F2 – F3 на штучних інфекційних фонах; 5. На F4 та у наступних генераціях лінії оцінюються на двох інфекційних фонах із постійним доббором генотипів, які відповідають заданим параметрам; 6. На етапі конкурсного сортовипробування за допомогою ПЛР аналізу здійснюється перевірка кращих константних ліній, стосовно наявності в їх генотипі піраміди генів стійкості; 7. За необхідності, отримані лінії додатково схрещують із генотипом певної групи, за вибором, та повторюють схему, доки не буде отримано бажаний результат. За використання представленої схеми нами було створено ряд селекційних ліній із пірамідами генів стійкості до бурої іржі, наявність яких було перевірено методом ПЛР аналізу. Отриманий селекційний матеріал характеризується високим генетичним потенціалом стійкості до бурої іржі, і, за сприятливих погодних та агротехнічних умов, забезпечує оптимальний рівень якості (на рівні сильних пшениць) та кондиційних властивостей насіння відповідно до ДСТУ 3768:2019 «Пшениця. Технічні умови».

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

Вплив НТП на довкілля: Пірамідальні стійкість ліній озимої м'якої пшениці до бурої іржі сприяє зменшенню використання хімічних засобів захисту рослин, що позитивно впливає на покращення стану 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 обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Науково-методичні рекомендації Молодченкова О.О., Литвиненко М.А., Безкровна Л. Я. «Індукування протекторних реакцій рослин зернових культур з використанням біологічно активних речовин»

Назва НТП англійською: Scientific and methodological recommendations of Molodchenkova O.O., Litvinenko M.A., Bezкровна L. Ya. "Induction of protective reactions of grain plants using biologically active substances"

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (Науково-методичні рекомендації)

Галузь застосування: селекція рослин, сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Науково-методичні рекомендації містять детальні методики виділення лектинів і флавоноїдів, описані лабораторні та польові процедури оцінки реакції рослин на біотичні та абіотичні стресори, наведено дані щодо активності інгібітора трипсину, фенілаланінаміакліази та лектинів за умов індукції.

Експериментально підтверджено ефективність застосування біологічно активних речовин для підвищення стійкості генотипів пшениці та ячменю. Використання описаних методів у селекційній практиці дозволить суттєво прискорити створення сортів універсального типу.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля: Запропоновані підходи сприятимуть точнішому добору генотипів із високою потенційною адаптивністю, що особливо важливо за умов низьких агрофонів та нестабільного клімату. Окрім цього, застосування природних індукторів може стати важливою складовою органічного землеробства та технологій no-till.

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 обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Науково-методичні рекомендації Молодченкова О.О., Литвиненко М.А., Голуб Є.А., Січкарь В.І., Коблай С.В., Легкун І.Б., Фанін Я.С., Безкровна Л. Я. Біохімічні критерії оцінки та методи добору генотипів зернових та зернобобових культур з підвищеною якістю зерна

Назва НТП англійською: Scientific and methodological recommendations Molodchenkova O.O., Lytvynenko M.A., Holub E.A., Sichkar V.I., Koblai S.V., Legkun I.B., Fanin Ya.S., Bezкровна L. Ya. Biochemical criteria for evaluation and methods for selecting genotypes of grain and legume crops with improved grain quality

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (Науково-методичні рекомендації)

Галузь застосування: селекція рослин, сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Науково-методичні рекомендації містять інформацію щодо проведення біохімічних досліджень в зерні (насінні) зернових та зернобобових культур, які можна використовувати для масової оцінки селекційного матеріалу з метою добору генотипів з підвищеною харчовою та кормовою цінністю. Можуть бути використані в фізіолого-біохімічних, селекційних дослідженнях, рослинництві при створенні сортів пшениці, ячменю, сої, гороху, нуту продовольчого та кормового напрямів використання

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 обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

- Моцний І.І., Молодченкова О.О., Литвиненко М.А., Голуб Є.А., Міщенко Л.Т. Фітопатологічна оцінка інтрогресивних ліній пшениці м'якої озимої та перспективи їх використання в селекції. Вісник ХНАУ. Серія: Біологія. 2021. Вип. 3(54). С. 56–70. <https://doi.org/10.35550/vbio2021.03.056>
- Motsnyi I., Lytvynenko M., Golub E., Nargan T., Nakonechnyy M., Lyfenko S., Molodchenkova O., FaninYa., Mishchenko I., Smertenko A., Mishchenko L. 2022. Disease resistance and adaptation of winter wheat lines derived from wide hybridization under ariden vironments. Zemdirbyste-Agriculture. 109 (3): 227–236. <http://dx.doi.org/10.13080/z-a.2022.109.029>
- Уліч О., Литвиненко М., Корхова М., Хахула В. Новий екстрасильний сорт пшениці м'якої озимої Мудрість одеська, адаптований до посушливих умов. Вісник аграрної науки, 2022. 100(4). С. 48–56. <https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202204-06>
- Кірчук Є.І., Алексеєнко Є.В. Селекційна цінність донорів стійкості пшениці м'якої озимої до бурої іржі в умовах півдня України. Аграрні інновації, 2022. Вип. 15. С. 78–82. <https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2022.15.12>
- Литвиненко М. А., Голуб Є. А., Фанін Я. С. Ефекти пшенично-житніх транслокацій на урожайність ліній, елементи продуктивності рослин у зв'язку з посухо-жаростійкістю в процесі селекції пшениці м'якої озимої на півдні України. Зернові культури, 2022. Т. 6. № 1. С. 36–47. <https://doi.org/10.31867/2523-4544/0205>
- Литвиненко М. А., Голуб Є. А., Фанін Я. С. Вплив пшенично-житніх транслокацій на показники якості зерна в процесі селекції пшениці м'якої озимої на півдні України. Зернові культури. 2022. Т. 6. № 2. С. 21–29. <https://doi.org/10.31867/2523-4544/0227>
- Литвиненко М. А., Голуб Є. А., Хоменко Т. М. Ефективність використання ПЖТ 1AL.1RS і 1BL.1RS у селекції пшениці м'якої озимої в умовах Півдня України. Plant varieties studying and protection, 2022. Т. 18. № 2. С. 98–109. <https://doi.org/10.21498/2518-1017.18.2.2022.265177>
- Стельмах А.Ф., Файт В.І., Литвиненко М.А. Сильний рівень фоточутливості не лімітує добір щодо високої урожайності в озимої пшениці м'якої. Фактори експериментальної еволюції організмів, 2022. Т 31. С. 88–92. <https://doi.org/10.7124/FEEO.v31.1490>
- Кірчук Є. І., Алексеєнко Є. В. Генетичні джерела стійкості пшениці м'якої озимої до бурої іржі та їх цінність в ювенільний період розвитку. Зернові культури, 2022. Т. 6. № 2. С. 30–34. <https://doi.org/10.31867/2523-4544/0228>
- Литвиненко, М. А., Фанін, Я. С. Дослідження ліній пшениці озимої м'якої від парних схрещувань місцевих сортів з лініями донорами гена GPC-B1. Аграрні інновації, 2023 (20), 105–111. <https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2023.20.16>
- Фанін, Я. С., Литвиненко, М. А. Урожайність та елементи продуктивності рослин у сучасних вітчизняних і закордонних сортів озимої м'якої пшениці. Подільський вісник: сільське господарство, техніка, економіка, (38). 70–77. <https://doi.org/10.37406/2706-9052-2023-1.10>
- Фанін Я. С., Литвиненко М. А. Урожайність та показники якості зерна у вітчизняних і закордонних сортів озимої м'якої пшениці. Зернові культури. 2023, Том 7. № 1. 129–137. <https://doi.org/10.31867/2523-4544/0268>
- Кірчук Є.І., Алексеєнко Є.В. Дослідження ефективності генетичних систем стійкості , різного походження до бурої іржі в процесі селекції пшениці м'якої озимої. Аграрні інновації, 2023. № 18. 178–182. <https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2023.18.24>
- Kirchuk Ye. I., Aliksieienko Ye. V., Holub Ye. A., Honcharuk N. O. Inheritance of resistance to leaf rust by combining different genetic control systems for the trait. Ukrainian Journal of Natural Sciences, 2024. № 7. P. 113–120. <https://doi.org/10.32782/naturaljournal.7.2024.12>
- Литвиненко М. А. Роль сорту в забезпеченні сталого врожаю озимої пшениці в сучасних умовах технологічного забезпечення і у зв'язку зі змінами клімату. «Особливості проведення осінньої посівної

компанії на півдні та сході України в умовах воєнного стану». Науково-практична конференція (м. Одеса, 8 вересня 2023 р.) С. 56–58.

Литвиненко М. А. Сучасні методи в програмах селекції озимої м'якої пшениці. Актуальні проблеми генетики, біотехнології та біохімії рослин: Міжнар. наук. конф., присв. 140-річчю ак. Андрія Сапегіна (м. Одеса, 19 жовтня 2023 р.): тези доповідей. Одеса: СГІ-НЦНС, 2023. С. 55–56.

http://www.sgi.in.ua/data/documents/vidannya-institutu/materiali-konferencii/materiali_konferencii_8.pdf

Литвиненко М. А. Ефективність реалізації програми селекції сортів пшениці м'якої озимої універсального типу у зв'язку з сучасними викликами в сільськогосподарському виробництві. Матеріали наукової конференції «Селекція агрокультур в умовах змін клімату: напрями та пріоритети». (Одеса, 24 березня 2023 р.). Одеса, С. 25–26. <https://dspace.pdau.edu.ua/server/api/core/bitstreams/01dcf483-6da9-4422-bc8e-6882ce353d78/content>

Литвиненко, М. А., Фанін, Я. С. Дослідження ліній пшениці озимої м'якої від парних схрещувань місцевих сортів з лініями донорами гена GPC-B1. Аграрні інновації, 2023 (20), 105–111.

<https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2023.20.16>

Фанін, Я. С., Литвиненко, М. А. Урожайність та елементи продуктивності рослин у сучасних вітчизняних і закордонних сортів озимої м'якої пшениці. Подільський вісник: сільське господарство, техніка, економіка, 2023. (38). 70–77. <https://doi.org/10.37406/2706-9052-2023-1.10>

Фанін Я. С., Литвиненко М. А. Урожайність та показники якості зерна у вітчизняних і закордонних сортів озимої м'якої пшениці. Зернові культури. 2023. Том 7. № 1. 129–137. <https://doi.org/10.31867/2523-4544/0268>

Кірчук Є.І., Алексеєнко Є.В. Дослідження ефективності генетичних систем стійкості, різного походження до бурого іржі в процесі селекції пшениці м'якої озимої. Аграрні інновації, 2023. № 18. 178–182.

<https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2023.18.24>

Kirchuk Ye. I., Aliksieienko Ye. V., Holub Ye. A., Honcharuk N. O. Inheritance of resistance to leaf rust by combining different genetic control systems for the trait. Ukrainian Journal of Natural Sciences, 2024. № 7. P. 113–120. <https://doi.org/10.32782/naturaljournal.7.2024.12>

Замбріборщ І.С., Шестопал О. Л., Чекалова М. С., Афіногенов О. А., Литвиненко М. А., Васильєв О. А. Андрогенез in vitro в культурі пиляків пшениці м'якої озимої. Фактори експериментальної еволюції організмів 2024. Том 34. С.149–153. <https://doi.org/10.7124/FEEO.v34.1632>

Holub Ye. Nargan T. Specifics of organization and planning of scientific research in the training of specialists in the field of wheat breeding for disease resistance. Development of innovative and creative thinking in the field of education. Збірник тез науково-методичних доповідей до стажування з аграрних наук «Специфіка науково-педагогічної діяльності викладача аграрних дисциплін». м. Рига, Латвійська Республіка 22 жовтня 2024 р. С. 10 – 17.

Литвиненко М.А. Значення сортів як стабілізуючого фактору виробництва зерна озимої м'якої пшениці в сучасних умовах. Стан, проблеми та напрями розвитку вітчизняної селекції і насінництва пшениці в умовах сучасних викликів. Міжнар. наук. конф., присв.120-річчю ак. Ф. Г. Кириченка. м. Одеса, 28 березня 2024. С. 229 – 232. http://www.sgi.in.ua/data/documents/vidannya-institutu/materiali-konferencii/materiali_konferencii_28-03-2024.pdf

Шестопал О. Л., Замбріборщ І. С., Литвиненко М. А., Васильєв О. А., Чекалова М. С., Афіногенов О. А. Тестування гаплопродукційної здатності різних генотипів пшениці м'якої озимої. 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.327–332

Литвиненко М.А., Домарацький Є.О. Значення сорту і насіння як стабілізуючого фактору виробництва зерна пшениці м'якої озимої. Стан і перспективи розробки та впровадження ресурсощадних, енергозберігаючих технологій вирощування сільськогосподарських культур. VIII Міжнародна науково-практична конференція до 90-річчя Агрономічного факультету Дніпровського державного аграрно-економічного університету (1934–2024 рр.). (м. Дніпро, 19–20 листопада 2024 р.). – Дніпро: ДДАЕУ, 2024. С. 88 – 91. <https://dr>

Литвиненко М. А., Ігнатовський О. О., Литвиненко Р. І., Голуб Є. А. Добазове насінництво – основа успішного впровадження сортів озимої м'якої пшениці у виробництві. Сучасний стан та розвиток вітчизняного насінництва сільськогосподарських культур на шляху інтеграції у світову насінневу спільноту: матеріали науково-практичної конференції з проблем насінництва (28 лютого 2025 р. / СГІ – НЦНС, м. Одеса, Україна), 2025. 20 – 22 <https://sgi.in.ua/data/documents/vidannya-institutu/materiali-konferencii>

Kirchuk Y., Lytvynenko N., Vasyliiev O., Holub Y. Effectiveness of combining Lr genes in wheat breeding for prolonged resistance. Natural sciences in the dialogue of generations Abstract Book of the National Conference with International Participation: Natural Sciences in the Dialogue of Generations – 2025, VIIIth edition. September 18-19, 2025, Chisinau, Republic of Moldova. 30-31.

Литвиненко М.А., Голуб Є.А., Ігнатовський О.О. Роль сортів універсального типу в покращенні адаптивних властивостей озимої м'якої пшениці. Ротмістровські читання частина 1: технології вирощування сільськогосподарських культур та трансформація властивостей ґрунту в умовах змін клімату: тези доповідей Міжнародної науково-практичної конференції (28.03.2025 р. / Одеська ДСДС ІКОСГ НААН. – смт Хлібодарське, Україна). 2025. С.47 – 50. <https://ru.scribd>.

Holub, Y. A., Sauliak, N. I., Vasyliiev, O. A., Lytvynenko, M. A., Traskovetska, V. A., Shcherbyna, Z. V., Bushulian, M. A., Kirchuk, Y. I. (2025). Characteristics of the source material for breeding winter wheat for group resistance to leaf and stem pathogens. Plant Varieties Studying and Protection, 21(1), 17–24.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Соколов Вячеслав Михайлович

к. с.-г. н., 06.01.05

Перелік осіб-виконавців

Ігнатовський Олександр Олександрович

Васильєв Олексій Анатолійович

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

Вишневська Алла Миколаївна

Волянський Олександр Михайлович

Голуб Євгенія Анатоліївна

(к. с.-г. н., 06.01.05)

Замбріборщ Ірина Сергіївна

(к. б. н., с.д.)

Кірчук Євгеній Ілліч

(д.філософ)

Литвиненко Раїса Іванівна

Молодченкова Ольга Олегівна

(д. б. н., старший науковий співробітник, 03.00.04)

Моцний Іван Іванович

(к. б. н., старший науковий співробітник)

Решетнікова Валентина Семенівна

Трасковецька Віта Анатоліївна

Файт Віктор Іванович

(д. б. н., член-кор., 03.00.15)

Червоніс Михайло Володимирович

(к. с.-г. н., 06.01.05)

Шестопал Оксана Леонідівна

(к. б. н., с.д.)

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Щербина Зоя Володимирівна

Телефон

+38(067)425-07-17

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

Юрченко Тетяна Анатоліївна

