

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U000327

Державний реєстраційний номер: 0124U000486

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-01-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Виявити особливості успадкування цінних господарсько-біологічних ознак та адаптивності у нащадків, створених шляхом міжвидової гібридизації.

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут картоплярства Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00496828

Місцезнаходження: вул. Чкалова, буд. 22, смт. Немішаєве, Бородянський р-н., Київська обл., 07853, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380447741533

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

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 632.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення вихідного селекційного матеріалу картоплі з комплексною стійкістю до біотичних та абіотичних чинників

Назва роботи англійською:

Creation of initial selection material of potatoes with complex resistance to biotic and abiotic factors

Реферат українською:

Проведено інтродукцію 37 зразків картоплі української та зарубіжної селекції: Данія, Нідерланди, Франція, Німеччина, Україна. За результатами досліджень в умовах Полісся України за окремими або комплексом господарсько-цінних показників та стабільністю їх прояву за роками сорти Karelia, Corinna та Otolia можна рекомендувати для залучення у колекцію генофонду картоплі за такими ознаками: за проявом урожайності – Karelia, Corinna та Otolia; за середньою масою товарної бульби – Karelia, Corinna та Otolia, за кількістю бульб у куші – Karelia, за вмістом крохмалю в бульбах – Karelia. Передано інформацію щодо беккросів багатовидових гібридів Г10.3с1, Г10.3с11, Г10.12с1, Г10.1г69, Г15.7с15, Г15.32с77 та паспортизовано в Національному каталозі генетичних ресурсів рослин України. Серед матеріалу першого та другого бульбового покоління нащадків від беккросування міжвидових гібридів виділені комбінації, у яких спостерігається значна частота добору форм з високим проявом господарсько-цінних ознак. За урожайністю виділено 9 комбінацій схрещування; 5 – за великобульбовістю; 2 – за багатобульбовістю; 4 – за крохмалистістю; 2 – за комплексом господарсько-цінних ознак. В розсаднику форм поглибленого вивчення виділено джерела господарсько-цінних ознак: з раннім накопиченням урожаю – 22; з високим проявом урожайності під час основного збирання врожаю – 43 зразків, великобульбових – 16, багатобульбових – 20, з високим вмістом крохмалю в бульбах – 4. Виділено беккроси з високою стійкістю проти *Fusarium* sp вище 8 балів – 11 шт., проти фітофторозу бульб (вище 8 балів) – 15 шт., фітофторозу картоплиння (вище 7 балів) – 7 шт., проти збудника *Ditylenchus destructor* T. (на рівні 7-8 балів) – 11 шт., проти *Streptomyces scabies* G – 8 шт., проти кільцевої гнилі – 6 шт.

Реферат англійською:

Thirty-seven potato varieties of Ukrainian and foreign selection were introduced: Denmark, the Netherlands, France, Germany, Ukraine. Based on the results of research conducted in the Polissya region of Ukraine, the Karelia, Corinna and Otolia varieties can be recommended for inclusion in the potato gene pool collection based on the following characteristics: in terms of yield – Karelia, Corinna and Otolia; for average marketable tuber weight – Karelia, Corinna and Otolia, for number of tubers per bush – Karelia, for starch content in tubers – Karelia. Information on the backcrosses of multispecies hybrids G10.3c1, G10.3c11, G10.12c1, G10.1r69, G15.7c15, G15.32c77 has been submitted and registered in the National Catalogue of Plant Genetic Resources of Ukraine. Among the material of the first and second generations of tubers from backcrossing interspecific hybrids, combinations were selected in which there was a significant frequency of selection of forms with a high manifestation of economically valuable traits. Nine cross combinations were selected for yield; five for large tubers; two for multiple tubers; four for starch content; and two for a complex of economically valuable traits. In the nursery of forms for in-depth study, the following sources of economically valuable traits were identified: 22 with early yield accumulation; with high yield during the main harvest – 43 samples, large-tuber – 16, multi-tuber – 20, with high starch content in tubers – 4. Eleven backcrosses with high resistance to *Fusarium* sp (above 8 points) were selected, 15 backcrosses with high resistance to tuber late blight (above 8 points), 7 backcrosses with high resistance to potato late blight (above 7 points), against the pathogen *Ditylenchus destructor* T. (at a level of 7-8 points) – 11 items, against *Streptomyces scabies* G – 8 items, against ring rot – 6 items.

Індекс УДК: 635.21; 633.491; 633.4; 635.1; 635.2, 635.21; 633.491; 633.4; 635.1; 635.2

Коди тематичних рубрик:68.35.49

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гордієнко Валентина Василівна

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання: старший науковий співробітник

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Вихідний матеріал, беккроси, джерела та донори господарсько цінних ознак картоплі

Назва НТП англійською: Source material, backcrosses, sources and donors of economically valuable potato traits

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (Беккроси, джерела, донори картоплі)

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: За урожайністю виділено 9 комбінацій схрещування; 5 - за великобульбовістю; 2 - за багатобульбовістю; 4 - за крохмалистістю; 2 - за комплексом господарсько-цінних ознак. Джерела господарсько-цінних ознак: з раннім накопиченням урожаю – 22; з високим проявом урожайності під час основного збирання врожаю – 43 зразків, великобульбових – 16, багатобульбових – 20, з високим вмістом крохмалю в бульбах – 4. Беккроси з високою стійкістю проти *Fusarium* sp вище 8 балів – 11 шт., проти фітофторозу бульб (вище 8 балів) – 15 шт., фітофторозу картоплиння (вище 7 балів) – 7 шт., проти збудника *Ditylenchus destructor* T. (на рівні 7-8 балів) – 11 шт., проти *Streptomyces scabies* G – 8 шт., проти кільцевої гнилі – 6 шт.

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

Вплив НТП на довкілля: Зменшення пестицидного навантаження

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2026

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

Писаренко, Н. В., Захарчук, Н. А., & Гордієнко, В. В. Стійкість генотипів картоплі проти фітопатогенних мікроміцетів (*Alternaria*, *Fusarium*) за абіотичного стресу Центрального Полісся. Новітні агротехнології, 13(1). <https://doi.org/10.47414/na.13.1.2025.332062>

Писаренко, Н. В., Фурдига, М. М., Захарчук, Н. А., & Гордієнко, В. В. Скринінг гібридів та сортів картоплі на стійкість до іржавої плямистості бульби в умовах Центрального Полісся України. Аграрні інновації. №30. С. 231–243. <https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2025.30.33>

Писаренко, Н. В., Фурдига, М. М., Захарчук, Н. А., & Гордієнко, В. В. Статус стійкості сортів картоплі до альтернаріозу в умовах змінного клімату Полісся України *Scientific Progress & Innovations*, 28(2), 87–95. <https://doi.org/10.31210/spi2025.28.02.14>

Гордієнко В.В. Вивчення прояву норми реакції зразків картоплі нового надходження в умовах Полісся України. Досягнення та концептуальні напрями розвитку сільськогосподарської науки в сучасному світі: матеріали V Всеукраїнської науково-практичної конференції. (с. Олександрівка, Дніпропетровська обл., Україна). 2025 р.. 10 квітня 2025 р. С. 11–12.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Фурдига Микола Миколайович
К. С.–Г. Н.

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Захарчук Наталія Анатоліївна

Телефон

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна