

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U001598

Державний реєстраційний номер: 0121U000093

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення еколого-біологічних основ управління популяціями паразитичних нематод в агроценозах картоплі

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): Інститут захисту рослин Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 05523406

Місцезнаходження: 03022, м.Київ-22, вул.Васильківська,33

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442581438

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: 001010, м. Київ, вул. Михайла Омеляновича-Павленка, 9

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук 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): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 3363.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення еколого-біологічних основ управління популяціями паразитичних нематод в агроценозах картоплі

Назва роботи англійською:

Development of ecological and biological bases of population control of parasitic nematodes in potato agroecosystems

Реферат українською:

Доповнено базу даних щодо джерел стійкості картоплі до золотистої картопляної цистоутворюючої нематоди. Сформовано базу даних щодо ефективності застосування стійких сортів на заражених глободерозом ґрунтах та базу даних щодо видового складу та чисельності фітопаразитичних нематод на різних сортах картоплі. Розроблено комплекс протинематодних заходів із врахуванням особливостей формування популяцій нематод на картоплі для застосування у біологічних системах захисту. Створено два нематодостійкі сорти, а саме: Фанатка, Роста́виця, які внесено в Державний реєстр сортів України та подано на реєстрацію сорти Юлія та Любава. Підготовлено методичні рекомендації щодо застосування комплексу протинематодних заходів. Все це забезпечує здійснення контролю глободерозу на картоплі без забруднення навколишнього середовища з використанням сучасних випробуваних заходів щодо очищення ґрунту на 60–90%. Зменшення втрат врожаю картоплі на 20–30%.

Реферат англійською:

The database of sources of potato resistance to the golden potato cyst nematode has been expanded. A database on the effectiveness of using resistant potato varieties on soils infested with globoderosis has been developed, as well as a database on the species composition and population density of phytoparasitic nematodes associated with different potato varieties. A set of anti-nematode measures has been developed, taking into account the characteristics of nematode population formation in potato crops, for application in biological plant protection systems. Two nematode-resistant potato varieties, Fanatka and Rostavytsia, have been developed and included in the State Register of Plant Varieties of Ukraine, while the varieties Yuliia and Liubava have been submitted for registration. Methodological guidelines for the application of a комплекс of anti-nematode measures have been prepared. All of this ensures effective control of potato globoderosis without environmental contamination, using modern, tested methods that provide soil sanitation at a level of 60–90% and reduce potato yield losses by 20–30%.

Індекс УДК: 632.1; 632.3/.4, 632.3/.4

Коди тематичних рубрик: 68.37.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Сігарьова Діна Дмитрівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Науково-методичні рекомендації щодо управління популяціями паразитичних нематод в агроценозах картоплі

Назва НТП англійською: Scientific and methodological recommendations for the management of parasitic nematode populations in potato agrocenoses

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Підібрано комплекс протинематодних заходів у біологічних системах захисту картоплі, яка базується на системному аналізі комплексу фітопатогенних нематод і передбачає використання стійких сортів та оптимізацію застосування біологічних та хімічних препаратів

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

Вплив НТП на довкілля: Зменшення забруднення навколишнього середовища пестицидами.

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2027

Споживачі продукції:

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: Комплекс протинематодних заходів із врахуванням особливостей формування популяцій нематод на картоплі для застосування у біологічних системах захисту.

Назва НТП англійською: A complex of anti-nematode measures taking into account the peculiarities of the formation of nematode populations on potatoes for use in biological protection systems.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (комплекс заходів)

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Комплекс протинематодних заходів у біологічних системах захисту на картоплі базується на системному аналізі комплексу фітопатогенних нематод і передбачає використання стійких сортів та оптимізації застосування біологічних та хімічних препаратів.

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

Вплив НТП на довкілля: Забезпечує зниження чисельності золотистої картопляної цистоутворюючої нематоди на 72-89%, збереження врожаю – 27-35% без забруднення навколишнього середовища пестицидами.

Впровадження НТП: Інше (Остаточний звіт НДДКР)

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: селекційні установи України, Держпродспоживслужба, господарства 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:

IX. Бібліографічний опис

2. Burykina S. , Uzhevskaya S. , Nikishicheva K. , Rudenko V. Effectiveness of the Nematicidal Preparation Against the Potato Nematode Complex. Agriculture, Forestry and Fisheries. 2025. Volume 14. Issue 3. P.112–117.
<https://doi.org/10.11648/j.aff.20251403.14>

7. Нікішичева К.С., Ужевська С.П., Бондар Т.І. Збереження бульбової нематоди *Ditylenchus destructor* у ґрунті в зимовий період // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Ротмістровські читання частина 2: технології вирощування сільськогосподарських культур та трансформація властивостей ґрунту в умовах змін клімату». Одеса 25 вересня 2025 року

KYRYCHENKO S., SOZINOV I., BONDAR T., BONDUS R., MISHCHENKO L., KOZUB N., Analysis of Ukrainian potato varieties using the molecular marker YES-3A of the Rysto gene for the extreme resistance to Potato Virus YAdvanced Biotechnologies – Achievements and Prospects", scientific international symposium. September 17-19,

2025, [Chişinău]: Abstract book / international scientific committee: Andronic Larisa [et al.]. – [Chişinău]: Editura USM, 2025. – 309 p

11. Кожушко Н.С., Сахошко М.М., Смілик Д.В., Бондар Т.І. Перспективні сумські сорти картоплі станом на 2025 рік / Кожушко Н.С., Сахошко М.М., Смілик Д.В., Бондар Т.І. // Гончарівські читання: Матеріали Міжнародної наук.-практ. конф. (23-24 травня 2025 р.). – Суми: СНАУ, 2025. – С. 29-30

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Борзих Олександр Іванович
д. с.-г. н., 03.00.16, 03.00.24

Перелік осіб-виконавців

Бондар Тетяна Іванівна

(к. б. н., 06.01.11)

Нікішичева Катерина Сергіївна

(к. б. н.)

Оліфер Данило Романович

Созинова Оксана Ігорівна

Сігарьова Діна Дмитрівна

(д. б. н., професор, член-кор., 03.00.25)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Віннічук Тамара Сергіївна

Телефон

0673170380

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна