Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U001775

Державний реєстраційний номер: 0121U000117

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-01-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Обґрунтування концепції формування ефективних і біологічно безпечних систем контролювання бур'янів у посівах широкорядних і овочевих культур

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного 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 Омельяновича-Павленка, 9

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук 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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1983.820

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Обґрунтування концепції формування ефективних і біологічно безпечних систем контролювання бур’янів у посівах широкорядних і овочевих культур

Назва роботи англійською:

Substantiation of the concept of formation of effective and biologically safe weed control systems in crops of broad-leaved and vegetable crops

Реферат українською:

Науково обґрунтовано концепцію формування інтегрованої системи контролювання бур'янів на посівах широкорядних і овочевих культур. Розроблено науково-методичні рекомендації щодо захисту цих культур з використанням екологічно безпечних методі

Реферат англійською:

The concept of forming an integrated system of weed control on crops of broad-row and vegetable crops is scientifically substantiated. Scientific and methodical recommendations for the protection of these crops using ecologically safe methods have been developed

Індекс УДК: 632.51, 632.51

Коди тематичних рубрик: 68.37.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Іващенко Олександр Олександрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Науково обґрунтована концепція формування екологічно безпечної системи контролювання бур'янів на посівах широкорядних і овочевих культур

Назва НТП англійською: A scientifically based concept of the formation of an ecologically safe weed control system on crops of broad-row and vegetable crops

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (Концепсія)

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Концепція представляє екологічно безпечну інтегровану систему контролювання бур'янів, яка забезпечує зменшення рівня забур'яненості посівів до економічно безпечного рівня, підвищення продуктивності культур, зменшення пестицидного навантаження та збереження ґрунтово-екологічної стабільності агроценозів.

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

Вплив НТП на довкілля: Ппослаблення токсичного впливу на агроценози завдяки зменшеним витратам гербіцидів на 20-25%.

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2027

Споживачі продукції: Аграрна наука, АПК

Перспективні ринки: Україна

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:

Назва НТП українською: Спосіб підвищення конкурентоспроможності кукурудзи проти сегетальної рослинності

Назва НТП англійською: A method for increasing the competitiveness of corn against segetal vegetation

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (Спосіб підвищення конкурентоспроможності)

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Для підвищення конкурентоздатності кукурудзи запопоновано зменшити міжряддя зі стандартного 70 см до 50 см. Це дозволяє зменшити забур'яненість посіву на 36%, а по домінуючих бур'янах - на 40-43%. Надземна маса бур'янів на міжрядді 50 см зменшується на 25% порівняно з міжряддям 70 см. Ефективність хімічного захисту підвищується на 6-9%. Урожайність кукурудзи на міжрядді 50 см була вищою в середньому за роки досліджень на 9,3-20,8% порівняно з міжряддям 70 см.

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

Вплив НТП на довкілля: Охорона навколишнього середовища та збереження біорозмаїття.

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Аграрна наука, АПК

Перспективні ринки: Україна

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:

Назва НТП українською: Спосіб зменшення забур'яненості посадок томатів з використанням мульчування міжрядь

Назва НТП англійською: A method of reducing weed infestation in tomato plantings using row-to-row mulching

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (Спосіб)

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Спосіб мульчування міжрядь на томатах дозволяє суттєво обмежити чисельність бур'янів, отримувати врожай плодів на рівні чистих ділянок з прополюванням і сприяє збереженню вологи у ґрунті. За

роки досліджень встановлено, що забур'яненість посадок зменшується в середньому на 45%, урожайність підвищується на 15%, а вологість ґрунту є вищою на 18% порівняно з контролем.

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

Вплив НТП на довкілля: Охорона навколишнього середовища та збереження біорозмаїття.

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Аграрна наука, АПК

Перспективні ринки: Україна

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:

Назва НТП українською: Науково-методичні рекомендації з формування ефективних екологічно безпечних систем контролювання бур'янів у посівах широкорядних і овочевих культур.

Назва НТП англійською: Scientific and methodological recommendations for the formation of effective environmentally safe weed control systems in broad-row and vegetable crops

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (Науково-методичні рекомендації)

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В рекомендаціях розглядаються питання особливостей розвитку сегетальної рослинності в агроценозах широкорядних і овочевих культур, конкурентних взаємовідносин рослин бур'янів і культури в процесі спільної вегетації та екологічно безпечні заходи контролювання бур'янів у посівах широкорядних і овочевих культур.

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

Вплив НТП на довкілля: Охорона навколишнього середовища та збереження біорозмаїття.

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: сільськогосподарські працівники, наукові співробітники, студенти, аспіранти.

Перспективні ринки: Україна

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

Сергієнко В.Г.,Тищук О.П., Бородай В. В. Вплив забур'яненості посівів на розвиток і продуктивність рослин кукурудзи. Карантин і захист рослин. 2023. №1 (272). С. 8-13. DOI: https://doi.org/10.36495/2312-0614.2023.1.8-13.

Борзих О.І., Сергієнко В.Г., Ткаленко Г.М., Шита О.В. Вплив гумінових препаратів на ефективність захисту овочевих культур від хвороб. Фітосанітарна безпека. Міжв. тем. наук. збірник. Київ, 2023. Вип. 69. С.3-16. DOI: https://doi.org/10.36495/PHSS.2023.69.3-16.

Борзих О.І., Сергієнко В.Г., Ткаленко Г.М., Шита О.В. Вплив гумінових препаратів на ефективність захисту овочевих культур від хвороб. Фітосанітарна безпека. Міжв. тем. наук. збірник. Київ, 2023. Вип. 69. С.3-16. DOI: https://doi.org/10.36495/PHSS.2023.69.3-16.

Сергієнко Валентина, Тищук Олена, Титова Людмила Фоменко Сніжана. Вплив забур'яненості посівів на розвиток рослин томатів. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Інноваційний розвиток землеробства на засадах еколого-економічної збалансованості». 21 червня 2023 р., м. Рівне. С.73-75.

Sergiyenko Valentyna, Tyshchuk Olena, Shita Oksana INFLUENCE OF CROP POLLUTION ON MAIZE PRODUCTIVITY AT DIFFERENT ROW SPACE WIDTH. Contemporary challenges of society and ways to overcome .THEM. Proceedings of the IV International Scientific and Practical Conference. Tallinn, Estonia . January 30 - February 02, 2024. P. 10-13

Сергієнко В. Г., Тищук О. П. Вплив мульчування на забур'яненість посівів томатів. С. 153 - 155. Захист і карантин рослин у XXI столітті: проблеми і перспективи. Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої ювілейним датам від дня народження видатних вчених-фітопатологів, професорів В. Ф. Пересипкіна та Ф. М. Марютіна (м. Харків, 17–18 жовтня 2024 р.). Житомир: Видавництво «Рута», 2024. 228 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

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

Перелік осіб-виконавців

Сергієнко Валентина Григорівна
(к.с.-г.н., с.н.с., 06.01.11)

Тищук Олена Петрівна

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