Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U005084

Державний реєстраційний номер: 0121U107708

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Наукове обґрунтування системи інтегрованого захисту пшениці озимої та кукурудзи від хвороб і шкідників у зоні Степу

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): Державна установа "Інститут зернових культур" Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00496662

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 14, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49027, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380562362618

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. Суворова, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

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.): 3668.568

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Наукове обґрунтування системи інтегрованого захисту пшениці озимої та кукурудзи від хвороб і шкідників у зоні Степу

Назва роботи англійською:

Scientific substantiation of the system of integrated protection of winter wheat and corn from diseases and pests in the Steppe zone

Реферат українською:

На основі регулярного спостереження за станом посівів озимої пшениці та кукурудзи визначено, які види шкідників і хвороб є домінуючими в агроценозах степової зони. Досліджено, як кліматичні умови впливають на поширення цих організмів і як формується природний ентомопатогенний комплекс, що регулює чисельність шкідників у агросистемах. Отримані результати дали змогу оцінити ефективність передпосівної обробки насіння кукурудзи проти основних хвороб і шкідників, а також визначити дієвість інсектицидів проти лускокрилих шкідників. Додатково встановлено рівень стійкості нових сортів озимої пшениці та гібридів кукурудзи до ураження шкідливими організмами. На основі цих даних розроблено науково обґрунтовану систему інтегрованого захисту озимої пшениці та кукурудзи від хвороб і шкідників у зоні Степу України. Ця система враховує сучасний видовий склад шкідників і збудників хвороб, характерний для північного Степу, та пропонує комплекс заходів для їх контролю. Вона передбачає використання стійких сортів і гібридів, підвищення ролі агротехнічних прийомів у збереженні фітосанітарного стану посівів, а також екологічно безпечне застосування протруйників, інсектицидів і фунгіцидів із поліпшеними агроекологічними характеристиками. Упровадження цієї системи забезпечує збереження 0,3–0,5 тонни зерна з кожного гектара, покращує якість зернової продукції, знижує пестицидне навантаження на довкілля та дає змогу скоротити витрати ресурсів до 20%. Економічний ефект від використання науково обґрунтованої системи інтегрованого захисту становить 1200–1700 грн з гектара, що супроводжується зменшенням кількості хімічних засобів, збереженням урожайності та підвищенням якості продукції.

Реферат англійською:

Based on regular monitoring of the phytosanitary condition of winter wheat and maize crops, the dominant species of harmful organisms in the agrocenoses of the Steppe zone were identified. The influence of climatic conditions on their spread was studied, as well as the formation of a natural entomopathogenic complex that regulates pest populations within agroecosystems. The obtained results made it possible to evaluate the effectiveness of pre-sowing seed treatment of maize against major diseases and pests, and to determine the efficiency of insecticide applications against lepidopteran pests. In addition, the resistance level of new winter wheat varieties and maize hybrids to pests and diseases was established. Based on these data, a scientifically grounded system of integrated protection of winter wheat and maize against diseases and pests was developed for the Steppe zone of Ukraine. This system takes into account the current species composition of harmful organisms characteristic of the northern Steppe and proposes a comprehensive approach to their control. It includes the use of resistant varieties and hybrids, enhancement of the phytosanitary role of agrotechnical practices, and environmentally safe application of seed treatments, insecticides, and fungicides with improved agroecological characteristics. Implementation of this system allows for the preservation of 0.3–0.5 tons of grain per hectare, improvement of grain quality, reduction of pesticide load on the environment, and saving of production resources by up to 20 %. The economic effect of introducing the scientifically based integrated protection system is estimated at 1,200–1,700 UAH per hectare, ensuring reduced pesticide use, prevention of yield losses, and enhancement of grain quality.

Індекс УДК: 632.9, 632.93:633.1

Коди тематичних рубрик:68.37.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Судак Володимир Миколайович

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Науково-методичні рекомендації "Наукове обґрунтування системи інтегрованого захисту пшениці озимої та кукурудзи від хвороб і шкідників у зоні Степу"

Назва НТП англійською: Scientific and Methodological Guidelines “Scientific Substantiation of the Integrated Plant Protection System for Winter Wheat and Maize Against Diseases and Pests in the Steppe Zone”

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи, Інше (Науково-методичні рекомендації)

Галузь застосування: Сільське господарство; використання науково-дослідними установами НААН та навчальними закладами

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У рекомендаціях подано основні способи захисту пшениці озимої та кукурудзи від хвороб і шкідників в умовах Степу. Описано поєднання агротехнічних, організаційних і хімічних заходів, що допомагають зберегти врожай і зменшити використання пестицидів. Матеріали можуть бути корисними агрономам і фахівцям із захисту рослин для планування ефективних систем вирощування культур.

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

Вплив НТП на довкілля: Впровадження рекомендацій з інтегрованого захисту озимої пшениці та кукурудзи в Степу сприяє зниженню шкідливого навантаження та мінімізації застосування пестицидів. Використання сівозміни, стійких сортів, біологічних методів і протруювання насіння підвищує екологічну стійкість агроекосистем. Дотримання регламентів захисту мінімізує ризики забруднення ґрунтів, води та впливу на корисну ентомофауну.

Впровадження НТП: Інше (Рекомендовано до використання у виробничій практиці сільськогосподарських підприємств зони Степу)

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2025

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:

Назва НТП українською:Регламент використання хімічних засобів у захисті посівів основних зернових культур

Назва НТП англійською: Regulation on the use of chemical agents in the protection of crops of the main cereal crops

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Сільське господарство; використання науково-дослідними установами НААН та навчальними закладами

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Регламент встановлює порядок, умови та обмеження застосування хімічних засобів захисту рослин у технологіях вирощування зернових культур. Документ ґрунтується на принципах інтегрованого захисту рослин і передбачає застосування пестицидів лише за досягнення економічних порогів шкідливості з урахуванням фітосанітарного стану посівів. Реалізація регламенту забезпечує ефективний контроль шкідливих організмів та мінімізує негативний вплив на ґрунти, водні ресурси і корисну ентомофауну.

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

Вплив НТП на довкілля: Впровадження регламенту використання хімічних засобів у захисті посівів основних зернових культур сприяє упорядкуванню застосування пестицидів відповідно до фітосанітарного стану та економічних порогів шкідливості. Це дає змогу обмежити хімічне навантаження на агроекосистеми та знизити ризики забруднення ґрунтів, водних ресурсів і впливу на корисну ентомофауну. Потенційні екологічні ризики можливі у разі порушення встановлених вимог застосування.

Впровадження НТП: Інше (Рекомендовано до використання у виробничій практиці)

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

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:

Назва НТП українською: База даних щодо стійкості сортів пшениці озимої та гібридів кукурудзи до хвороб і шкідників в умовах північного Степу України

Назва НТП англійською: Database on the resistance of winter wheat varieties and corn hybrids to diseases and pests in the conditions of the Northern Steppe of Ukraine

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Сільське господарство; використання науково-дослідними установами НААН та навчальними закладами

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: База даних містить узагальнену інформацію про рівень стійкості сортів і гібридів до основних хвороб і шкідників з урахуванням ґрунтово-кліматичних умов північного Степу. Результати можуть бути використані для наукового обґрунтування систем інтегрованого захисту рослин, оптимізації сортового та гібридного складу, а також у наукових дослідженнях і виробничій практиці

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

Вплив НТП на довкілля: Використання бази даних сприяє науково обґрунтованому вибору стійких сортів пшениці та гібридів кукурудзи, що може зменшити потребу у хімічних засобах захисту рослин і, відповідно, знизити навантаження на ґрунти, водні ресурси та корисну ентомофауну

Впровадження НТП: Інше (Може бути використано у наукових дослідженнях та виробничій практиці при виборі сортів і гібридів зернових культур для умов північного Степу України)

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

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:

Назва НТП українською: Агротехнічні методи оздоровлення посівів пшениці озимої та кукурудзи

Назва НТП англійською: Agrotechnical methods of improving crops of winter wheat and corn

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування:Сільське господарство; використання науково-дослідними установами НААН та навчальними закладами

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Ця науково-методична розробка включає систематизовані рекомендації щодо застосування сівозміни, обробітку ґрунту, вибору сортів, норм і строків сівби, оптимального удобрення та заходів фітосанітарного контролю для зниження ризику ураження хворобами і шкідниками. Розробка спрямована на підвищення продуктивності та екологічної стійкості агроекосистем при вирощуванні зернових культур у зоні Степу

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

Вплив НТП на довкілля: Розробка сприяє зниженню фітосанітарного навантаження, оптимізації застосування хімічних засобів захисту рослин і підвищенню екологічної стійкості агроекосистем

Впровадження НТП: Інше (Може бути використано у виробничій практиці сільськогосподарських підприємств при вирощуванні пшениці озимої та кукурудзи в зоні Степу)

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

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:

Назва НТП українською: Комплекс домінуючих хвороб і шкідників сучасних агроценозів пшениці озимої та кукурудзи в умовах північного Степу України

Назва НТП англійською: A complex of dominant diseases and pests of modern agrocenoses of winter wheat and corn in the conditions of the northern Steppe of Ukraine

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Сільське господарство; використання науково-дослідними установами НААН та навчальними закладами

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Науково-аналітична розробка, що узагальнює дані про поширення, інтенсивність та домінантні

види хвороб і шкідників зернових культур у регіоні. Результати дозволяють обґрунтовано планувати систему інтегрованого захисту рослин, оптимізувати вибір сортів і гібридів, а також застосування агротехнічних і фітосанітарних заходів у виробничій практиці.

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

Вплив НТП на довкілля: Використання результатів дослідження сприяє науково обґрунтованому плануванню систем захисту рослин, що може знизити хімічне навантаження на ґрунти, водні ресурси та вплив на корисну ентомофауну

Впровадження НТП: Інше (Може бути використано у виробничій практиці та наукових дослідженнях для планування заходів інтегрованого захисту пшениці озимої та кукурудзи в умовах північного Степу України)

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

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

Семенов С. С. Економіка застосування препаратів для захисту рослин від шкідників. Таврійський науковий вісник. 2025. Ч. 2. № 141. С. 76–82. DOI: https://doi.org/10.32782/2226-0099.2024.141.2.11

Семенов С. С. Тестування препаратів для захисту посівів зернових культур від шкідників у Степу України. Карантин і захист рослин. 2025. № 1 (240). С. 34–37. DOI: https://doi.org/10.36495/2312-0614.2025.1.34-37

Матюха В. Л., Цилюрик О. І., Семенов С. С. Стійкість агроценозів різних сортів пшениці озимої до засміченості бур'янами в умовах степової зони України. Карантин і захист рослин. 2025. № 2 (281). С. 32–37. DOI: https://doi.org/10.36495/2312-0614.2025.2.32-37

Матюха В. Л., Цилюрик О. І., Деревенець–Шевченко К. А., Семенов С. С. Агроекологічна ефективність системи захисту посівів сорго від попелиць в умовах степу України. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія «Агрономія і біологія». 2025. Вип. 1 (59). С. 75–82. DOI: https://doi.org/10.32782/agrobio.2025.1.10

Матюха В. Л., Цилюрик О. І., Семенов С. С. Ефективність системи захисту кукурудзи від шкідників в умовах Степу України. Scientific Progress & Innovations. 2025. № 28 (2). С. 23–30. DOI:

https://doi.org/10.31210/spi2025.28.02.04

Матюха В. Л., Цилюрик О. І., Семенов С. С. Ефективність системи захисту сорго від шкідників в умовах Степу України. Подільський вісник: сільське господарство, техніка, економіка. 2025. Вип. 3 (48). С. 59–66. DOI: https://doi.org/10.37406/2706-9052-2025-3.7

Матюха В. Л., Цилюрик О. І., Педаш Т. М., Семенов С. С. Вплив кореневих гнилей на урожайність сортів пшениці озимої в умовах Степу. Фітосанітарна безпека. 2025. Вип. 71. DOI: https://doi.org/10.36495/PHSS.2025.71.102-118

Матюха В. Л., Семенов С. С. Ефективність системи захисту сорго від шкідників в умовах Степу України. Агрохімічне обслуговування агропромислового виробництва: матеріали Міжнародної науково-технічної конференції (25 травня 2025 р., с-ще Глеваха). С. 124–127. URL: https://imaap.org.ua/info/attach.php?id=956

Матюха В. Л., Гирка Т. В., Явдощенко М. П., Педаш Т. М., Судак В. М., Деревенець-Шевченко К. А., Семенов С. С. Контролювання хвороб і шкідників пшениці озимої та кукурудзи в агроценозах Степу (науково-практичні рекомендації). ДУ Інститут зернових культур НААН України. Дніпро : ДУ ІЗК НААН України, 2025. 21 с.

Матюха В., Цилюрик О., Семенов С. Вплив елементів технології вирощування пшениці озимої на розвиток септоріозу в умовах північного Степу України. Матеріали IX Міжнародної науково-практичної конференції «Стан і перспективи розробки та впровадження ресурсоощадних, енергозберігаючих технологій вирощування сільськогосподарських культур» (м. Дніпро, 19–20 листопада 2025 р.). – Дніпро: ДДАЕУ, 2025. – С. 29–31. URL: file:///G:/%D0%9C%D0%BE%D0%B9%20%D0%B4%D0%B8%D1%81%D0%BA/%D0%9B%D0%97%D0%A0/%D0%9F%

Семенов С. С. Тестування системи хімічного захисту посівів сорго від фітофагів в умовах Степу. Таврійський науковий вісник. 2024. № 140. С. 224–231. DOI: https://doi.org/10.32782/2226-0099.2024.140.29

Семенов С. С. Ефективність допосівної обробки насіння зернових культур. Зернові культури. 2024. Т. 8. № 2. С. 274–278. DOI: https://doi.org/10.31867/2523-4544/0339

Семенов С. С. Ефективність хімічного захисту кукурудзи від шкідників у північному Степу України. Таврійський науковий вісник. 2024. № 139. Ч. 2. С. 41–49. DOI: https://doi.org/10.32782/2226-0099.2024.139.2.6

Семенов С. С. Захист сорго від попелиць в умовах Північного Степу України. Стан і перспективи розробки та впровадження ресурсоощадних, енергозберігаючих технологій вирощування сільськогосподарських культур: мат. VIII Міжнар. наук.-прак. конф. до 90–річчя агрономічного факультету Дніпровського державного аграрно–економічного університету (1934–2024 рр.). (19–20 листопада 2024 р., м. Дніпро / ДДАЕУ). С. 141–143.

Деревенець–Шевченко К. А., Шевченко О. М., Шевченко С. М. Контролювання розповсюдженості мікофлори зерна пшениці озимої за складних погодних умов на етапі завершення вегетації. Наукові основи адаптивного землеробства: матеріали Міжнародної науково- практичної конференції з нагоди 100-річчя від Дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора, академіка ФЕДОРА ТРОХИМОВИЧА МОРГУНА, 90-річчя Агрономічного факультету Дніпровського державного аграрно-економічного університету та Міжнародн

Яланський О. В., Сироденко Ю. Я., Подобед О. Ю., Бочевар О. В., Матюха В. Л., Семенов С. С. та інші. Технології вирощування сільськогосподарських культур та особливості проведення весняно-польових робіт в умовах 2024 року. Науково-практичні рекомендації для зони Степу. ДУ Інститут зернових культур НААН. Дніпро. 2024.

Matyukha Volodymyr L., Semenov Sergii S., Yaroshenko Sergii S., Didur Oleh O., Khromykh Nina O., Lykholat Yurii V. Assessment of Agrocenosis Factors Impact on Winter Wheat Yield and Grain Quality in the Northern Steppe Zone of Ukraine. Environmental Research, Engineering and Management. 2023. No. 79 (4). P. 39–46. DOI https://doi.org/10.5755/j01.erem.79.4.33482 Scopus

Гирка Т. В., Семенов С. С. Динаміка заселеності попелицями посівів різних сортів та гібридів сорго зернового. Зернова галузь – проблеми та перспективи технологічного забезпечення: мат. Міжнарод. наук. конф. (12–13 жовтня 2023 р., м. Дніпро). С. 116–117.

Семенов С. С. Стійкість сучасних гібридів кукурудзи до лускокрилих фітофагів в умовах Північного Степу України. Матеріали X З'їзду Українського ентомологічного товариства. – (м. Київ. 2-6 жовтня). – Київ. – 2023

Семенов С. С. Динаміка заселеності попелицями посівів різних сортів та гібридів сорго зернового. Матеріали Міжнародної наукової конференції з нагоди 100-річчя від дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора, академіка НААН Валентина Сергійовича Цикова (м. Дніпро. 12–13 жовтня 2023 р.) С. 114–115

Явдощенко М. П., Педаш Т. М., Гирка Т. В., Семенов С. С. Патогенний комплекс та оздоровлення зернових агроценозів Степу України. Зернові культури. 2022. Т. 6. № 2. С. 153–160. https://doi.org/10.31867/2523-4544/0244

Семенов С. С. Стійкість сучасних сортів та гібридів кукурудзи та сорго зернового до основних фітофагів в умовах північного Степу України. Від сорту до гібрида: селекція, насінництво, технологія: мат. Міжнарод. наук.-прак. конф. з нагоди 125–річчя від дня народження док. с.-г. наук, проф., акад. ВАСГНІЛ Бориса Павловича Соколова (15–16 березня 2022 р., м. Дніпро / ДУ ІЗК НААН України). С. 97.

Черчель В. Ю., Кирпа М. Я., Гирка А. Д., Шевченко М. С., Гирка Т. В., [Матюха В. Л. та ін.]. Техніко-технологічні регламенти збирання врожаю зерна та сівби озимих культур в особливих умовах 2022 року. Науково-практичні рекомендації. Дніпро, 2022. 32 с.

Гадзало Я. М., Роїк В. М., Кондратенко П. В. та інші [В. Л. Матюха, К. А. Деревенець–Шевченко, С. С. Семенов]. Особливості вирощування сільськогосподарських культур в умовах зміни клімату в 2022 році (науково-практичні рекомендації для зони Степу). Дніпро: ДУ ІЗК НААН, Дніпро, 2022. Нова ідеологія. – 96 с.

Писаренко П. В., Матюха В. Л., Писаренко П. П., Антоненко Я. В. Ефективність бакових сумішей пестицидів проти шкідників та хвороб у технології вирошування пшениці озимої в Північному Степу України. Вісник ПДАА. 2021. № 1. С. 80–89. https://doi.org/10.31210/visnyk2021.01.09

Семенов С. С., Гирка Т. В. Ефективність застосування інсектициду проти попелиць на різних сортах та гібридах сорго зернового. Роль науково–технічного забезпечення розвитку агропромислового комплексу в сучасних ринкових умовах: мат. Всеукраїнської. наук.-прак. конф. (25 лютого 2021 року, м. Дніпро / ДУ ІЗК НААН України). С. 562–563.

Гадзало Я. М., Роїк В. М., Кондратенко П. В. та інші [В. Л. Матюха, К. А. Деревенець–Шевченко, С. С. Семенов]. Особливості вирощування с.-г. культур в умовах зміни клімату в 2021 році (наук.-практ. рекоменд. для зони Степу). Дніпро: ДУ ІЗК НААН, Дніпро, 2021. Нова ідеологія. 92 стор.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Черчель Владислав Юрійович

Перелік осіб-виконавців

Деревенець-Шевченко Катерина Анатоліївна
(к. б. н., с.н.с., 06.01.11)

Матюха Ірина Вікторівна

Матюха Володимир Леонідович
(д. с.-г. н., старший науковий співробітник, 06.01.01)

Педаш Тетяна Миколаївна
(к. с.-г. н.)

Семенов Сергій Сергійович
(201)

Відповідальний за підготовку облікових документів Семяшкіна Алла Олександрівна

Телефон +380975703914

Реєстратор Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна