Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U100949

Державний реєстраційний номер: 0116U001067

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Різноманіття генофонду польових культур за стійкістю до збудників хвороб та шкідників

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497176

Місцезнаходження: проспект Московський, 142, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61060, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380573921187, 380989494524

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: вулиця Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: НААНУ

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2187.8

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Різноманіття генофонду польових культур за стійкістю до збудників хвороб та шкідників

Назва роботи англійською:

Diversity of the Gene Pool of Field Crops in Terms of Resistance to Pathogens and Pests

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – генетичне різноманіття пшениці озимої та ярої, ячменю ярого, гороху, сої, кукурудзи та соняшнику за стійкістю до найбільш поширених у північно-східному Лісостепу України збудників хвороб та шкідників. Мета роботи – удосконалення методів визначення потенціалу стійкості до біо- та абіотичних чинників вихідного матеріалу польових культур. Методи досліджень – фітопатологічні, селекційні, генетичні, статистичні. За результатами багаторічних досліджень отримано два патенти на корисну модель «Спосіб оцінки стійкості сої до збудників фузаріозу» та «Спосіб визначення зараженості насіння ячменю ярого збудниками Helmintosporium spp». Розроблено методологію визначення стійкості польових культур до біо- та абіотичних чинників та методику визначення рівня стійкості вихідного матеріалу польових культур до комплексу стресових чинників в умовах східної частини Лісостепу України. Сформовано два каталоги вихідного матеріалу польових культур для селекції на стійкість до основних хвороб і шкідників в умовах Лісостепу України. На штучних та провокаційних інфекційних фонах визначено стійкість 1191 зразків до 26 видів шкідливих організмів. За даними 2016-2020 рр. виділено 398 джерел стійкості до хвороб та шкідників зернових колосових, гороху, сої, кукурудзи, соняшнику, із них 216 індивідуальної, 76 групової та 106 комплексної стійкості. За результатами гібридологічного аналізу визначено 15 донорів стійкості соняшнику до збудника несправжньої борошнистої роси. Зареєстровано в НЦГРРУ 16 цінних зразків польових культур: три пшениці м'якої озимої з груповою стійкістю до хвороб, п'ять ячменю ярого з комплексною стійкістю до хвороб та шкідників, вісім гороху з комплексом цінних господарських ознак. Визначено та зареєстровано в НЦГРРУ два еталони стійкості гороху до аскохітозу. Сформовано та зареєстровано в НЦГРРУ дві робочих колекції: пшениці мякої ярої з індивідуальною, груповою і комплексною стійкістю до хвороб та гороху з індивідуальною стійкістю до аскохітозу

Реферат англійською:

Study object - the genetic diversity of winter and spring wheat, spring barley, pea, soybean, corn and sunflower in terms of resistance to major pathogens and pests in the north-eastern forest-steppe of Ukraine. Purpose - to improve methods for determining the potential resistance of starting material of field crops to bio- and abiotic factors. Methods - phytopathological, breeding, genetic, statistical. Multi-year research resulted in two utility model patents: "Method for Assessing Soybean for Resistance to Fusarium Pathogens" and "Method for Determining Contamination of Spring Barley Seeds with Helmintosporium spp". A method for determining the resistance of field crops to bio- and abiotic factors and a method for determining the resistance of starting material of field crops to several stressors in the eastern forest-steppe of Ukraine were developed. Two catalogs of starting material of field crops have been compiled for breeding for resistance to major diseases and pests in the forest-steppe of Ukraine. Resistance of 1,191 accessions to 26 species of harmful organisms was evaluated on artificial and provocative infection. The 2016-2020 data enabled us to distinguish 398 sources of resistance to diseases and pests of cereal, pea, soybean, corn, sunflower, including 216 sources of individual resistance, 76 sources of group resistance and 106 sources of complex resistance. Hybridological analysis revealed 15 sunflower donors of resistance to the downy mildew pathogen. Sixteen valuable accessions of field crops have been registered with the NCPGRU: three winter bread wheat accessions with group resistance to diseases, five spring barley accessions with complex resistance to diseases and pests, eight pea accessions with a set of valuable economic characteristics. Two pea accessions – references of resistance to Ascochyta leaf and pod spot have been

identified and registered with the NCPGRU. Two working collections have been built up and registered with the NCPGRU

Індекс УДК: 633.1, 633.1:632.9

Коди тематичних рубрик: 68.35.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кучеренко Єгор Юрійович

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Робоча колекція пшениці м'якої ярої з індивідуальною, груповою та комплексною стійкістю до шкідливих організмів (74 зразка з 11 країн світу)

Назва НТП англійською: Working collection of spring bread wheat with individual, group and complex resistance to harmful organisms (74 accessions from 11 countries)

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Колекції

Галузь застосування: A 01.11.0

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Робоча колекція пшениці м'якої ярої з індивідуальною, груповою та комплексною стійкістю до шкідливих організмів (74 зразка з 11 країн світу). В колекції представлені джерела стійкості (8–9 балів) до септоріозу, борошнистої роси, піренофорозу, бурої іржі, твердої сажки, внутрішньостеблових шкідників (пшеничної і шведських мух). Свідоцтво НЦГРРУ № 243 від 27.12.2016 р.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 12.2016

Закінчення етапу: 12.2022

Споживачі продукції: Науково-дослідні установи НААН

Перспективні ринки: Внутрішній ринок

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: Два еталони стійкості гороху до збудника аскохітозу: сорт Оплот для сортів з вусатим типом листка та сорт Жемчуг для листочкових сортів

Назва НТП англійською: Two pea accessions – references of resistance to Ascochyta leaf and pod spot: Oplot variety for leafles pea varieties and Zhemchug variety for leafy pea varieties

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Еталони стійкості

Галузь застосування: A 01.11.0

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Два еталони стійкості гороху до збудника аскохітозу: сорт Оплот (UD 0102351) для сортів з вусатим типом листка (бал стійкості 8–9 в умовах штучного зараження), висока урожайність (4,7 т/га), висока виповненість бобу (4,2 шт.), висока посухостійкість (7 балів), підвищений вміст білка (22,59 %)) (свідоцтво № 1663 від 25.10.2017 р.); сорт Жемчуг (UD 0102682) для листочкових сортів (бал стійкості 8–9 в умовах штучного зараження) (свідоцтво № 1664 від 25.10.2017 р.).

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 12.2017

Закінчення етапу: 12.2022

Споживачі продукції: Науково-дослідні установи НААН

Перспективні ринки: Внутрішній ринок

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: Шість ліній гороху СП 160-15, СП 165-15, СП 169-15, СП 172-15, СП 174-15, СП 175-15 (IU068717, IU068719, IU068721, IU068723–IU068275) – поєднують стійкість до хвороб з комплексом господарських ознак

Назва НТП англійською: Six pea lines SP 160-15, SP 165-15, SP 169-15, SP 172-15, SP 174-15, SP 175-15 (IU068717, IU068719, IU068721, IU068723 – IU068275) combine resistance to diseases with a set of economic characteristics (high 1000-seed weight, performance, protein content, drought resistance)

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Селекційні лінії

Галузь застосування:A 01.11.0

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Шість ліній гороху СП 160-15, СП 165-15, СП 169-15, СП 172-15, СП 174-15, СП 175-15 (IU068717, IU068719, IU068721, IU068723–IU068275) – поєднують стійкість до аскохітозу (7–8 балів), фузаріозу (7 балів), іржі (7 балів), посухостійкі (7 балів), толерантні до ураження вірусом жовтої мозаїки з комплексом господарських ознак, зокрема масою 1000 насінин 241–300 г. (св. НЦГРРУ №№ 1598–1603 від 25.01.2017 р.)

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 12.2017

Закінчення етапу: 12.2022

Споживачі продукції: Науково-дослідні установи НААН

Перспективні ринки: Внутрішній ринок

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: П'ять цінних зразків ячменю ярого

Назва НТП англійською: Five valuable samples of spring barley

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Цінні зразки рослин

Галузь застосування: A 01.11.0

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: П'ять цінних зразків ячменю ярого – сорти Наран (UA0800936), Майский (UA0805385), Мальовничий (UA0805434), AC Malone (UA0805424), Юдиз (UA0804504) з комплексною стійкістю до збудників хвороб (9 балів) та пошкодження злаковими мухами (6 балів) у поєднанні з комплексом господарських ознак (високі маса 1000 зерен, продуктивність, вміст білка, посухостійкість) (св. НЦГРРУ №№ 1632–1636 від 25.04.2017 р.)

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів,

технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 12.2017

Закінчення етапу: 12.2022

Споживачі продукції: Науково-дослідні установи НААН

Перспективні ринки: Внутрішній ринок

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 визначення зараженості насіння ячменю ярого збудниками Helmintosporium spp.» (Патент на корисну модель № 125673 МПК A01H 1/04)

Назва НТП англійською: "Method for Determining Contamination of Spring Barley Seeds with Helmintosporium spp" (Utility model patent 125673 IPC A01H 1/04)

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Патент на корисну модель

Галузь застосування: A 01.11.0

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: «Спосіб визначення зараженості насіння ячменю ярого збудниками Helmintosporium spp.». Патент на корисну модель № 125673 МПК A01H 1/04. Заявник і власник Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН. № u 2017 09484; заявл. 28.09.2017 р.; опубл. 25.05.2018. Чинний з 25.05.2018. Спосіб визначення зараженості насіння ячменю ярого збудниками Helminthosporium spp., що включає пророщування насіння у вологій камері, який відрізняється тим, що волога камера створюється розчином сахарози, а насіння пророщують впродовж 4-5 діб при температурі 22 °С, в умовах постійного освітлення, що в свою чергу скорочує термін випробувань, полегшує діагностування видового складу збудника, забезпечує отримання достовірних даних

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП:Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2024

Споживачі продукції: Науково-дослідні установи НААН

Перспективні ринки: Внутрішній ринок

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 оцінки стійкості сої до збудників фузаріозу» (Патент на корисну модель № 125675 МПК A01K 1/04)

Назва НТП англійською: "Method for Assessing Soybean for Resistance to Fusarium Pathogens" (Utility model patent 125675 IPC A01K 1/04)

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Патент на корисну модель

Галузь застосування: A 01.11.0

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: «Спосіб оцінки стійкості сої до збудників фузаріозу». Патент на корисну модель № 125675 МПК A01K 1/04. Заявник і власник Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН. № u 2017 09766; заявл. 09.10.2017; опубл. 25.05.2018. Чинний з 25.05.2018. Спосіб оцінки стійкості сої до збудників фузаріозу, що включає визначення стійкості за показником поширеності хвороб в умовах лабораторії, який відрізняється тим, що зараження насіння зразків сої суспензією спор грибів роду Fusarium проходить при пророщуванні насіння в рулонах із фільтрувального паперу і целофану та розподіл на групи стійкості здійснюють за допомогою середньоквадратичного відхилення п від середнього значення по досліду

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу:12.2024

Споживачі продукції: Науково-дослідні установи НААН

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: «Каталог вихідного матеріалу зернових та зернобобових культур для селекції на стійкість до основних хвороб і шкідників в умовах східної частини Лісостепу України. Випуск 4»

Назва НТП англійською: “Catalog of starting material of cereals, grain legumes and sunflower for breeding for resistance to major diseases and pests in the forest-steppe of Ukraine.” Issue 4

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Каталог

Галузь застосування: A 01.11.0

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Каталог вихідного матеріалу зернових та зернобобових культур для селекції на стійкість до основних хвороб і шкідників в умовах східної частини Лісостепу України. Випуск 4. Каталог сформовано за результатами узагальнення трирічних досліджень (2016–2018 рр.), з визначення стійкості до шкідливих організмів та оцінки цінних господарських ознак зразків зернових та зернобобових культур, Зразки охарактеризовано за стійкістю до шкідливих організмів та за основними цінними господарськими ознаками. Окремо по кожній культурі – пшениці озимій і ярій, ячменю ярому, гороху, сої визначено і в каталозі представлено джерела стійкості до найбільш поширених і шкідливих у східній частині Лісостепу України хвороб та шкідників

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 12.2018

Закінчення етапу: 12.2024

Споживачі продукції: Науково-дослідні установи НААН

Перспективні ринки: Внутрішній ринок

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: «Методологія виділення форм польових культур за стійкістю до біо- та абіотичних чинників. Наукове видання»

Назва НТП англійською: "Methodology for selecting field crop forms by resistance to bio- and abiotic factors." Scientific publication

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методологія, методика

Галузь застосування: A 01.11.0

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Методологія виділення форм польових культур за стійкістю до біо- та абіотичних чинників. У науковому виданні узагальнено сучасні та удосконалені методики визначення стійкості зразків польових культур до шкідливих організмів

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2023

Споживачі продукції: Науково-дослдні установи НААН

Перспективні ринки: Внутрішній ринок

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: 11 ліній пшениці озимої, створених шляхом гібридизації з подальшим багаторазовим індивідуальним добором, які поєднують стійкість до біо- та абіотичних чинників високим вмістом білка в зерні та високим індексом деформації клейковини ІДК

Назва НТП англійською: Eleven winter wheat lines created via hybridization followed by multiple individual selections, which combine resistance to bio- and abiotic factors with high protein content in grain and high gluten deformation index

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Селекційні лінії

Галузь застосування: A 01.11.0

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: 11 ліній пшениці озимої, створених шляхом гібридизації з подальшим багаторазовим індивідуальним добором. Дані лінії поєднують стійкість до біо- та абіотичних чинників високим вмістом білка в зерні та високим індексом деформації клейковини ІДК. Так, лінії перевищили стандарт Подолянка за вмістом білка у зерні (до +1,5 %), за ІДК (до +20 од.), при цьому характеризуються високою морозостійкістю (7-8 балів) та стійкістю до хвороб (6–8 балів)

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 12.2019

Закінчення етапу: 12.2024

Споживачі продукції: Науково-дослідні установи НААН

Перспективні ринки: Внутрішній ринок

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: Методичні рекомендації «Визначення рівня стійкості вихідного матеріалу польових культур до комплексу стресових чинників в умовах східної частини Лісостепу України»

Назва НТП англійською: Methodical recommendations "Determination of Resistance of Starting Material of Field Crops to Several Stressors in the Eastern Forest-Steppe of Ukraine"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні рекомендації

Галузь застосування: A 01.11.0

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Методичні рекомендації «Визначення рівня стійкості вихідного матеріалу польових культур до комплексу стресових чинників в умовах східної частини Лісостепу України». В методичних рекомендаціях висвітлено основні методичні підходи до оцінки вихідного матеріалу зернових колосових, зернобобових культур, кукурудзи та соняшнику до комплексу біо- та абіотичних чинників

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2024

Споживачі продукції: Науково-дослідні установи НААН

Перспективні ринки: Внутрішній ринок

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: Навчальний посібник «Основи фітосанітарної безпеки в агроценозах польових культур»

Назва НТП англійською: Manual "Fundamentals of Phytosanitary Safety in Field Crop Agrocenoses"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Навчальний посібник

Галузь застосування: A 01.11.0

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Навчальний посібник «Основи фітосанітарної безпеки в агроценозах польових культур». У виданні наведено основні положення фітосанітарної безпеки посівів польових культур, що базується на знаннях біології розвитку як господаря так і паразита, який знищує значну кількість репродуктивних органів рослин і зводить нанівець великі витрати на утримання агроценозів

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Поліпшення стану навколишнього середовища, Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2024

Споживачі продукції: Науково-дослідні установи НААН, вищі навчальні заклади України

Перспективні ринки: Внутрішній ринок

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

Петренкова В.П., Звягінцева А.М., Чугаєв С.В. «Селекція зернових колосових (пшениця озима, ячмінь ярий) на стійкість до кореневих гнилей». Монографія. Харків, 2016. 200 с.

Петренкова В.П., Боровська І.Ю., Лучна І.С., Сокол Т.В., Ниска І.М., Кучеренко Є.Ю., Компанець К.В. Методологія виділення форм польових культур за стійкістю до комплексу біо- та абіотичних чинників. НААН, Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва. Х.: ФОП Бровін О.В., 2018. 242 с.

Боровська І.Ю. Методологічні основи селекції соняшнику на стійкість до основних хвороб: монографія. НААН, Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва. Х.: ФОП Бровін О. В., 2018. 310 с.

Hryhorii Taran, Volodymir Golota, Vira Petrenkova. Pre-Sowing Ozone Treatment of Seeds. LAP LAMBERT Academic Publishing is a trademark of International Book Market Service Ltd., member of Omni Scriptum Publishing Group, 2018. 142 p.

Кириченко В.В., Петренкова В.П., Кучеренко Є.Ю. та ін. Основи фітосанітарної безпеки в агроценозах польових культур. Навчальний посібник. Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН, Харківський Національний технічний університет сільського господарства імені П. Василенка, МОН України, Харків, 2020.

324 с.

В.П. Петренкова, Л.Н. Кобизєва, О.П. Адаменко, Є.Ю. Кучеренко, А.М. Звягінцева. Стійкість сої до грибів роду Fusarium Link. Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН. Харків 2020 р. 236 с.

Borovskaya I.Yu., Petrenkova V.P. Zonal pathogen complex of sunflower in the Left bank Forest-Steppe of Ukraine. Agricultural Science and Practice. 2018. Vol. 5, No. 1. P. 67–72

Horiainova V.V., Turenko V.P., Bilyk M.O., Stankevych S.V., Zhukova L.V., Batova O.M., Martynenko V.I., Kucherenko Ye.Yu., Zviahintseva A.M. Species composition, morphological and biological peculiarities of leaf pathogens of spring wheat Ukrainian Journal of Ecology, 2020, 10(3), 115-120, doi: 10.15421/2020_143

Патент на корисну модель № 125673 МПК A01H 1/04 «Спосіб визначення зараженості насіння ячменю ярого збудниками Helmintosporium spp.». Заявник і власник Інститут рослинництва ім. В. Я. Юр'єва НААН. № u 2017 09484; заявл. 28.09.2017 р.; опубл. 25.05.2018. Чинний з 25.05.2018

Патент на корисну модель № 125675 МПК A01K 1/04 «Спосіб оцінки стійкості сої до збудників фузаріозу»; заявник і власник Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН. № u 2017 09766; заявл. 09.10.2017; опубл. 25.05.2018. Чинний з 25.05.2018

Каталог вихідного матеріалу зернових, зернобобових культур та соняшнику для селекції на стійкість до основних хвороб і шкідників в умовах Лісостепу України. Випуск 3, за ред. В.П. Петренкової, В.К. Рябчуна. Харків. ІР ім. В.Я. Юр'єва НААН, 2016. 56 с.

Каталог вихідного матеріалу зернових та зернобобових культур на стійкість до основних хвороб і шкідників в умовах Лісостепу України. Випуск 4. за ред. В.П. Петренкової, В.К. Рябчуна. Харків. ІР ім. В.Я. Юр'єва НААН, 2018. 35 с.

Кобизєва Л.Н., Безугла О.М., Силенко С.І., Колотилов В.В., Сокол Т.В., Докукіна К.І., Василенко А.О., Безуглий І.М., Вус Н.О. Методичні рекомендації з вивчення генетичних ресурсів зернобобових культур. НААН, Інститут рослинництва ім. В. Я. Юр'єва. Харків, 2016. 84 с.

Петренкова В.П., Кучеренко Є.Ю., Звягінцева А.М. Компанець К.В., Кириченко В.В., Коломацька В.П., Макляк К.М., Білинська О.В. Маркер-асоційована селекція на стійкість до основних хвороб соняшнику. Методичні рекомендації. Харків: Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН, 2019. 21 с.

Кучеренко Є.Ю., Звягінцева А.М., Зуєва К.В., Луценко Т.М. та ін. Методика визначення рівня стійкості вихідного матеріалу польових культур до комплексу стресових чинників в умовах східної частини Лісостепу України. Методичні рекомендації. Харків, ІР НААН, 2020. 76 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи — Кобизєва Любов Никифорівна, д. с.-г. н., 06.01.05

Перелік осіб-виконавців

Звягінцева Анна Миколаївна
(к. с.-г. н., 06.01.05)

Луценко Тетяна Миколаївна

Відповідальний за підготовку облікових документів — Фатєєва О.О.

Телефон — +38 (098) 949-45-24

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

