Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U001907

Державний реєстраційний номер: 0121U109408

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-02-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Екологічно орієнтований захист сільськогосподарських культур від інфекційних хвороб у Східному Лісостепу України

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): Державний біотехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 44234755

Місцезнаходження: вул. Алчевських, буд. 44, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577003888

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний біотехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 44234755

Місцезнаходження: вул. Алчевських, буд. 44, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577003888

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 100.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Екологічно орієнтований захист сільськогосподарських культур від інфекційних хвороб у Східному Лісостепу України

Назва роботи англійською:

Ecologically oriented protection of crops from infection diseases in the Eastern Forest Steppe of Ukraine

Реферат українською:

Звіт з НДР: 197 с., 32 рис., 14 табл., 88 джерел. Об'єкт дослідження – інфекційні хвороби зернових культур, соняшника, сої, томатів, люцерни та заходи захисту від них. Мета роботи – розробка комплексних систем захисту сільськогосподарських культур від інфекційних хвороб у Східному Лісостепу України. Методи дослідження – загальнонаукові, аналізу, індукції, синтезу для постановки завдання, обгрунтування й узагальнення отриманих результатів наукових досліджень; польові, лабораторні – мікроскопічного аналізу, мікологічний; статистичні – дисперсійний, варіаційний, кореляційний. Дослідженнями виконаними впродовж 2021-2025 рр. встановлено, що у посівах зернових культур, соняшнику, сої, томатів та люцерни у Східному Лісостепу України найбільш поширеними та шкідливими хворобами грибної етіології були: септоріоз, борошниста роса, бура листкова іржа, кореневі гнилі пшениці ярої, ячменю, несправжня борошниста роса, іржа, біла та сіра гниль соняшнику, фузаріоз, пероноспороз, септоріоз, аскохітоз, альтернаріоз сої, фітофтороз, кладоспоріоз, верхівкова гниль томатів, бура та жовта плямистості, аскохітоз, борошниста роса та іржа люцерни. На основі отриманих експериментальних даних розроблені екологічно орієнтовані заходи захисту цих культур шляхом визначення видового складу збудників хвороб, стійкості вітчизняних та зарубіжних сортів і гібридів до них, впливу метеорологічних умов на поширеність і розвиток хвороб. Визначено оптимальні норми і строки застосування новітніх біологічних та хімічних препаратів. Таким чином, актуальною задачею впровадження екологічно орієнтованих систем захисту зернових культур, соняшника, сої, томатів та люцерни від інфекційних хвороб у Східному Лісостепу України позитивно вплинуло на поліпшення фітосанітарного стану посівів і сприяло вирішенню економічних та екологічних проблем регіону.

Реферат англійською:

Zvit z NDR: 197 pp., 32 figures, 14 tables, 88 figures. The object of investigation is infectious diseases of grain crops, dormouse, soybean, tomatoes, alfalfa and the treatment of them. Meta-robots - development of complex systems for the protection of agricultural crops from infectious diseases in the similar forest-steppe of Ukraine. Research methods - scientific, to the analysis, induction, synthesis for raising of task, ground and generalization of the got results of scientific researches; field, laboratory - microscopic analysis, mycology; statistical - dispersible, variation, cross-correlation. During 2021-2025 it is set researches executed, that in sowing of grain-crops, sunflower, soy, tomatoes and alfalfa in East to Forest-steppe of Ukraine most spread disease and harmful mushroom etiology were: септоріоз, farinaceous dew, brown puff blight, root rotten wheats of furious, to the barley, unreal farinaceous dew, blight, white and grey rot of sunflower, фузаріоз, пероноспороз, септоріоз, ascochitosis, alternaria of soy, фітофтороз, кладоспоріоз, apex rot of tomatoes, bore and yellow to spotted, ascochitosis, farinaceous dew and blight. On the basis of the obtained experimental data the ecologically oriented measures of defence of these cultures by determination of specific composition of causative agents of illnesses, firmness of home and foreign sorts and hybrids to them, influence of meteorological terms are worked out on prevalence and development of illnesses. Optimal norms and terms of application of the newest biological and chemical preparations are certain. Thus, by the actual task of introduction of the ecologically oriented systems of defence of grain-crops, sunflower, soy, tomatoes and alfalfa from infectious diseases in East to Forest-steppe of Ukraine positively influenced on the improvement of the фітосанітарного state of sowing and assisted the

decision of economic and ecological problems of region.

Індекс УДК: 632.9

Коди тематичних рубрик: 68.37

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Туренко Володимир Петрович

Науковий ступінь: д. с.-г. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Екологічно орієнтовані заходи захисту ярової пшениці, ячменю, соняшника, сої, томатів, полуниці, люцерни від інфекційних хвороб грибної етіології в Східному Лісостепу України.

Назва НТП англійською: The ecologically oriented measures of defence of spring wheat, barley, sunflower, soy, tomatoes, strawberry, alfalfa are worked out from the infectious diseases of mushroom etiology in East to Forest-steppe of Ukraine.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, гіпотези

Галузь застосування: 01. Сільське господарство, мисливство та надання пов'язаних із ними послуг

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Визначений видовий склад збудників хвороб грибної етіології. Встановлені морфолого-біологічні особливості їх розвитку, проведений моніторинг динаміки розвитку основних хвороб в залежності від метеорологічних факторів та органогенезу культури, інкубаційний період, цикл розвитку, джерела інфекції та кількість генерацій в період вегетації, оптимальні умови їх поширеності та розвитку. Проведений скринінг стійкості гібридів та сортів, проведена порівняльна оцінка агротехнічних заходів. Визначено оптимальні норми і строки застосування новітніх біологічних та хімічних препаратів. Впроваджена екологічно орієнтована система захисту ярої пшениці, ячменю, соняшника. сої, томатів закритого грунті, суниці, люцерни від інфекційних хвороб у Східному Лісостепу України, що позитивно вплинуло на поліпшення фітсанітарного стану агроценозів посівів і сприяло вирішенню економічних та екологічних проблем даного регіону.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля: не впливає

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції: населення України та інших країн

Перспективні ринки: України, країни ЄС

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

1. Соя (Glycine max (L.) Merr.): монографія В. В. Кириченко, С. С. Рябуха, Л. Н. Кобизєва, О. О. Посилаєва, П. В. Чернишенко. НААН, Інститут рослинництва ім. В. Я. Юр'єва. Харків, 2016. 400 с.

2. Turenko, V., Horiainova, V., Zhukova, L. Integrated protection of alfalfa against fungal diseases in the Eastern Forest Steppe of Ukraine. Modern trends in the development of agricultural production: problems and perspectives: monograph. Edited by S. Stankevych, O. Mandych. Tallinn: Teamus OU, 2022. P. 165-173.

3. Горяінова В.В. Вплив попередників на поширеність і розвиток борошнистої роси та септоріозу пшениці ярої. Матеріали підсумкової наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів і здобувачів ХНАУ ім. В.В. Докучаєва (м. Харків, 20-21 березня 2019 р.). Х., 2019. С. 48-50.

4. Горяінова В. В. Плямистості пшениці озимої та удосконалення системи захисту від них. Всеукраїнська конференції молодих науковців «Сучасні проблеми природних наук» у Ніжинському державному університеті імені Миколи Гоголя (Ніжин, 15–16 квітня 2020 р.). С. 8–9.

5. Горяінова В. В. Вплив біофунгіцидів на поширеність і розвиток основних хвороб листя пшениці ярої. Підсумкова наукова конференція професорсько-викладацького складу та здобувачів наукових ступенів ХНАУ ім. В.В. Докучаєва. (м. Харків,1–2 липня 2020 р.). С. 60–62.

6. Горяінова В. В., Ларін І. І. Поширеність борошнистої роси злаків в умовах ТОВ АФ «Колос» Донецької області. Міжнародна науково-практична конференція факультету захисту рослин ХНАУ ім. В. В. Докучаєва, присвячена 130 річчю з дня народження академіка ВАСГНІЛ, член-кореспондента НАНУ, доктора біологічних наук, професора, фундатора та першого декана факультету Т. Д. Страхова. «Проблеми екології та екологічно орієнтованого захисту рослин». (м. Харків, 29–30 жовтня 2020 р.). С. 45–47.

7. Горяінова В. В., Батова О. М. Поширеність септоріозу пшениці озимої в умовах Харківської області. Всеукраїнська науково-практичної конференції. Сучасні технології та системи захисту рослин: (м. Херсон, 23 березня 2021 р.). С. 33–36.

8. Горяінова В. В., Батова О. М. Ефективність захисту пшениці від борошнистої роси в умовах ННВЦ «Дослідне поле» ХНАУ ім. В.В. Докучаєва. І Міжнародна науково-практична конференція НПП та молодих науковців «Актуальні аспекти розвитку науки і освіти». (м. Одеса, 13–14 квітня 2021 р.). С. 335–336.

9. Горяінова В. В., Мартинов В. П., Коленко І. В. Поширеність та шкідливість борошнистої роси пшениці озимої. Фундаментальні і прикладні проблеми сучасної екології та захисту рослин. Міжнародна науково-практична конференція, присвячена 100-річчю з дня народження доктора біологічних наук, професора Б. М. Литвинова. (м. Харків, 21–22 жовтня 2021 р.). С. 45–47.

10. Горяінова В. В., Горяінов О. М. Хвороби огірків у закритому ґрунті. Підсумкова наукова конференція професорсько-викладацького складу і здобувачів вищої освіти Державного біотехнологічного університету (м. Харків, 18–19 січня 2022 р.). С. 45–47.

11. Горяінова В. В., Коленко І. В. Новітні фунгіциди у захисті пшениці ярої від хвороб. «Захист і карантин рослин у XXI столітті: проблемі перспективи» Міжнародна науково-практична конференція, присвячена ювілейним датам від дня народження видатних вчених-фітопатологів, докторів біологічних наук, професорів В. К. Пантелєєва та М. М. Родігіна. (м. Харків, 20–21 жовтня 2022 р.) С. 58–61.

12. Горяінова В.В., Бабенко В., Кіс Є., Дербічова Н. Найпоширеніші грибні хвороби пшениці озимої. ІІ Всеукраїнська науково-практична конференція здобувачів вищої освіти, присвячена до 125-річчю НУБіП України «Досягнення і перспективи в захисті та карантині рослин» (м. Київ, 20 квітня 2023 р.).С. 55–57.

13. V.P. Turenko, M.O. Bilyk, L.V. Zhukova, S.V. Stankevych, O.Yu. Zayarna, I.V. Lukhanin, Ye.S. Oleynikov, O.M. Batova, V.V. Goryainova, A.A. Poedinceva.(2019). Dependence of species composition and development of root rots pathogens of spring barley on abiotic factors in the Eastern Forest-Steppe of Ukraine. Ukrainian Journal of

Ecology. 9 (2). P. 179–188.

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

15. Станкевич Г. Своєчасне сушіння насіння соняшнику – запорука його якості та збереження. Агроном. 2005. С. 72-75.

16. Станкевич С. Захист соняшнику від шкідників і хвороб. Пропозиція. 2019. № 4. Електронний ресурс. URL: https://propozitsiya.com/ua/zahist-sonyashniku-vid-shkidnikiv-i-hvorob

17. Стороженко Д. С., Жукова Л. В., Огурцов Ю. Є. Вплив умов вирощування на ураженість соняшнику хворобами. Олійні культури: сьогодення та перспективи. Збірник тез міжнародної наукової інтернет-конференції (21 березня 2023 р.). Запоріжжя, 2023. С. 53-54.

18. Стороженко Д.С., Жукова Л.В., Станкевич С.В. Ефективність застосування регуляторів росту та мікродобрив для росту і розвитку рослин соняшнику у східній частині Лісостепу України. Таврійський науковий вісник. 2024. №139. Ч.2. С. 87-94.

19. Стороженко Д.С., Жукова Л.В., Станкевич С.В. Інтенсивність ураження соняшника хворобами. Таврійський науковий вісник. 2024. №137. С. 273-280.

20. Стороженко Д. С., Жукова Л. В. Урожайність соняшнику залежно від передпосівної обробки насіння в умовах Східного Лісостепу України. Матеріали Підсумкової наукової конференції професорсько-викладацького складу і здобувачів вищої освіти. (м. Харків, 18–19 січня 2022 р.). Харків: ДБТУ, 2022. С. 149-151.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи — Кудряшов Андрій Ігорович
к. т. н., 05.18.15

Перелік осіб-виконавців

Горяінова Вікторія Вікторівна
(к. с.-г. н., доц., 06.01.11)

Жукова Любов Володимирівна
(к. с.-г. н., доц., 06.01.11)

Коваленко Анна Сергіївна

Носков Олександр Сергійович

Петров Сергій Петрович

Синявін Андрій Володимирович

Стороженко Дар'я Сергіївна

Тітов Іван Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів — Яковлева Вікторія Павлівна

Телефон — +380999710136

Реєстратор — Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна