Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U103678

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-10-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вискуб Роман Станіславович

2. Vyskub Roman Stanislavovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 06.01.05

Назва наукової спеціальності: Селекція і насінництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-09-2021

Спеціальність за освітою: Агрономія

Місце роботи здобувача: Донецька державна сільськогосподарська дослідна станція Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00729333

Місцезнаходження: вул. Захисників України, буд. 1, м. Покровськ, Покровський р-н., Донецька обл., 85307, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 67.379.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут зрошуваного землеробства Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497242

Місцезнаходження: смт. Наддніпрянське, м. Херсон, Херсонська обл., 73483, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Устимівська дослідна станція рослинництва Інституту рослинництва ім. В. Я. Юр'єва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497012

Місцезнаходження: вул. Академіка Вавилова, буд. 15, с. Устимівка, Глобинський р-н., Полтавська обл., 39074, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.29

Тема дисертації:

1. Селекційна цінність світових ресурсів пшениці м’якої озимої за стійкістю до хвороб в умовах Південного Лісостепу України

2. Selection value of world resources of winter wheat for disease resistance in the Southern Forest-Steppe of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Об’єкт досліджень – особливості росту та розвитку рослин пшениці озимої, оцінка рівня стійкості колекційних зразків до основних хвороб. Мета – визначення селекційної цінності світових ресурсів пшениці озимої за стійкістю до основних хвороб в умовах Південного Лісостепу України та визначення ряду джерел господарсько-цінних ознак. Методи – загальнонаукові (аналіз, синтез, спостереження, порівняння, вимірювання тощо), спеціальні (польовий, лабораторно-польовий, лабораторний, атестовані загальноприйняті наукові методи та ДСТУ), математично-статистичні та розрахунково-порівняльні. Результати – в умовах південної частини Лісостепу України проведено скринінг та ідентифікація

колекційного матеріалу пшениці озимої за показником стійкості; встановлено залежність господарсько-біологічних ознак від ступеню ураження комплексом хвороб; виділено нові джерела з груповою стійкістю до комплексу хвороб в умовах південної частини Лісостепу України, що характеризуються іншими селекційно-цінними ознаками; шляхом підбору селекційно–генетичного матеріалу був створений сорт пшениці м'якої озимої Коровайна (Авторське свідоцтво № 190330). Зареєстровано 8 зразків генофонду рослин в Україні (Лінія 831-10, Свідоцтво № 825, 2011 р.; Лінія 833-10, Свідоцтво № 826, 2011 р.; Лінія ЛЧ 821/10, Свідоцтво № 1175, 2014 р.; Лінія ЛЧ 117/12, Свідоцтво № 1176, 2014 р.; Лінія Er4КН, Свідоцтво № 1521, 2016 р.; Лінія Er 6794-06, Свідоцтво № 1734, 2017 р.; Лінія Г 245-06, Свідоцтво № 1735, 2017 р.; Лінія Er 1066-06, Свідоцтво № 1736, 2017 р.). Новизна – наукове обґрунтування та розв'язання важливої наукової проблеми щодо розробки наукових основ селекції пшениці озимої на стійкість до хвороб в умовах Південного Лісостепу України. Відрізняється від раніше відомих досліджень формуванням і всебічним дослідженням світового генетичного різноманіття пшениці м'якої озимої, селекційно-генетичної оцінки та добору створеного перспективного матеріалу за показниками стійкості та господарсько-біологічними ознаками. Наукова цінність – на основі вивчення, аналізу та систематизації досліджуваного матеріалу пшениці озимої створено ознакову колекцію на стійкість до хвороб для використання у наукових, селекційних та учбових програмах. Створено високоврожайний та високостійкий до хвороб сорт Коровайна, застосування якого у виробництві дозволяє зменшити пестицидне навантаження та в більшій мірі посилити біологізацію технології вирощування пшениці. Галузь – сільське господарство.

2. Object of study – the features of growth and development of winter wheat plants, assessment of the level of resistance of collection samples to major diseases. Purpose – is to determine the selection value of world resources of winter wheat in terms of resistance to major diseases in the conditions of the Southern Forest-Steppe of Ukraine and to determine a number of sources of economically valuable traits. Methods – general scientific (analysis, synthesis, observation, comparison, measurement, etc.), special (field, laboratory-field, laboratory, certified generally accepted scientific methods), mathematical-statistical and computational-comparative. Results – in the conditions of the southern part of the Forest-Steppe of Ukraine the screening and identification of the collection material of winter wheat according to the indicator of stability was carried out; the dependence of economic and biological features on the degree of damage to the complex of diseases is established; new sources with group resistance to a complex of diseases in the conditions of the southern part of the Forest-Steppe of Ukraine, characterized by other selection and valuable traits, have been identified; by selecting selection and genetic material, a variety of soft winter wheat Korovaina was created (Author's certificate № 190330). 8 samples of plant gene pool were registered in Ukraine (Line 831-10, Certificate № 825, 2011; Line 833-10, Certificate № 826, 2011; Line LCH 821/10, Certificate № 1175, 2014; Line LC 117/12, Certificate № 1176, 2014; Line Er4KH, Certificate № 1521, 2016; Line Er 6794-06, Certificate № 1734, 2017; Line G 245-06, Certificate № 1735, 2017; Line Er 1066-06, Certificate № 1736, 2017). Novelty – scientific substantiation and solution of an important scientific problem regarding the development of scientific bases of selection of winter wheat for disease resistance in the conditions of the Southern Forest-Steppe of Ukraine. It differs from previously known studies in the formation and comprehensive study of the world's genetic diversity of soft winter wheat, selection and genetic assessment and selection of promising material on the basis of stability and economic and biological characteristics. The scientific value – based on the study, analysis and systematization of the studied material of winter wheat created a collection of disease resistance for use in scientific, breeding and educational programs. A high-yielding and highly disease-resistant variety of Korovaina has been created, the use of which in production allows to reduce the pesticide load and to increase the biologization of wheat cultivation technology to a greater extent. Sector – agriculture.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вінюков Олександр Олександрович
2. Vinyukov Oleksandr Oleksandrovych

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.01.09

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Цілинко Микола Іванович
2. Tsilynko Mykola Ivanovych

Кваліфікація: к. с.-г. н., 06.01.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Марченко Тетяна Юріївна

2. Marchenko Tetyana Yuriivna

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.01.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Вожегова Раїса Анатоліївна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Вожегова Раїса Анатоліївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.