Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0507U000382

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-06-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крючкова Лариса Олексіївна

2. Kryuchkova Larysa Oleksiivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 06.01.11

Назва наукової спеціальності: Фітопатологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-05-2007

Спеціальність за освітою: 7.130104

Місце роботи здобувача: Інститут фізіології рослин і генетики

Код за ЄДРПОУ: 05417242

Місцезнаходження: 03022, Україна, Київ-22, вул. Васильківська, 31/17

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.004.02

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут фізіології рослин і генетики

Код за ЄДРПОУ: 05417242

Місцезнаходження: 03022, Україна, Київ-22, вул. Васильківська, 31/17

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.37.31

Тема дисертації:

1. Хвороби озимої пшениці, які спричиняються некротрофними грибними патогенами, та методи їх діагностики

2. Diseases of winter wheat caused by necrotrophic fungal pathogens and methods for their diagnosis

Реферат/анотація:

1. В дисертації представлено розроблену автором систему діагностики хвороб озимої пшениці, які спричиняються некротрофними грибними патогенами. За специфічністю прояву окремих хвороб коренів та прикореневої частини стебла складено оригінальний визначник у вигляді двох дихотомічних ключів для діагностики хвороб у фазах сходів - трубкування та повної стиглості. У результаті проведених досліджень удосконалено методи ізоляції збудників офіобольозу, церкоспорельозу, ризоктоніозу та створення штучних інфекційних фонів, що є важливою передумовою для дослідження структури популяцій збудників і контролю за зміною їхньої патогенності. При застосуванні розроблених методів діагностики хвороб, ізоляції збудників та створення штучних інфекційних фонів проведено дослідження по вивченню характеру взаємодії некротрофних грибних патогенів з рослинами озимої пшениці. Встановлено, що збудники окремих хвороб коренів та прикореневої частини стебла характеризуються різним ступенем фізіологічної

спеціалізації. Досліджено фізіологічні реакції, які відбуваються у рослинах озимої пшениці під впливом зараження некротрофними грибними патогенами, а також при обробці регуляторами росту природного походження. Встановлено, що характер цих змін залежить як від виду патогена, так і від природи препарату. Показано, що важливим якісним показником стійкості рослин пшениці проти церкоспорельозу можуть бути механічні бар'єри - папіли. Доведено, що, застосовуючи регулятори росту у сумішах із фунгіцидами для передпосівного протруювання насіння при правильно підібраному співвідношенні компонентів можна оптимізувати хімічний метод захисту рослин пшениці від хвороб.

2. The system of diagnosis of winter wheat diseases caused by necrotrophic fungal pathogens is presented in the thesis. Descriptions of visual symptoms of each root and stem base disease form the basis of an original guide presented as two dichotomous keys to disease identification at seedling and adult growth stages. The methods for isolation of the causal agents of take-all, eyespot and sharp eyespot, as well as for their artificial inoculation on wheat seedlings, were improved. This is an important prerequisite for research on populations of the pathogen, their changes and control. Using the methods established for disease diagnosis, pathogen isolation and artificial inoculation, interactions between necrotrophic fungal pathogens wheat plants were investigated. It was established that the individual pathogens differ in their degree of physiological specialization. The physiological reactions of wheat plants after infection by necrotrophic fungal pathogens, as well as after treatment by plant growth regulators of natural origin, were investigated. It was found that the characteristics of these reactions depended on the pathogen species and the nature of preparation. It was shown that mechanical structures - papillae - can be used as markers for resistance of wheat seedlings to eyespot. The possibilities for using plant growth regulators in mixtures with fungicides for seed treatment of wheat were studied. It was established that their effects depend on determining the correct ratio of components.

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. Кирик Микола Миколайович

2. Kirik Mykola Mykolayovich

Кваліфікація: д.б.н., 06.01.11

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. Мусатенко Людмила Іванівна

2. Мусатенко Людмила Іванівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.12

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. Мельник Павло Олексійович

2. Мельник Павло Олексійович

Кваліфікація: д.б.н., 06.01.11

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. Слюсаренко Олександр Миколайович

2. Слюсаренко Олександр Миколайович

Кваліфікація: д.б.н., 06.01.11

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 Доля Микола Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Доля Микола Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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