

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U001936

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-05-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Акулов Олександр Юрійович

2. Akulov Oleksandr Yuriyovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 20-04-2007

Спеціальність за освітою: 7.070402

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки 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: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.29.01

Тема дисертації:

1. Біологічні особливості *Bipolaris sorokiniana* (Sacc. in Sorokin) Shoemaker і діагностика збудників кореневої гнилі та чорного зародку ярого ячменю
2. Biological features of *Bipolaris sorokiniana* (Sacc. in Sorokin) Shoemaker and diagnostics of infecting agent of root rot and black point seeds of summer barley

Реферат:

1. Об'єкт досліджень - *Bipolaris sorokiniana* (Sacc. in Sorokin) Shoemaker, ярий ячмінь. Мета досліджень - вивчення біологічних особливостей *Bipolaris sorokiniana* у зв'язку з паразитизмом на надземних і підземних органах рослин ярого ячменю й удосконалення методів діагностики збудників при кореневій гнилі та чорному зародку насіння. Наукова новизна одержаних результатів. Проведено комплексне порівняльне дослідження морфолого-культуральних, фізіолого-біохімічних і паразитичних особливостей ізолятів *Bipolaris sorokiniana* з листя, насіння та коріння ярого ячменю. Виявлені та кількісно охарактеризовані дві форми збудника - довгоспорова та короткоспорова, та розроблено критерії їх розпізнавання. Показано, що первинним джерелом поновлення цих форм у життєвому циклі патогену є хворе насіння. Досліджено закономірності розвитку *B. sorokiniana* та видів роду *Fusarium* на підземних і навколомних органах ярого

ячменю та запропоновано метод оцінки розвитку гельмінтоспориозної та фузаріозної кореневих гнилей. На 38 сортах гібридах ярого ячменю в тих самих стаціонарних умовах уперше був проведений порівняльний аналіз чотирьох найпоширеніших методів діагностики чорного зародку. Охарактеризовано переваги та недоліки кожного з досліджених методів. Розроблено рекомендації з кількісної діагностики *B. sorokiniana* у насінні ярого ячменю на тлі розвитку супутніх патогенів

2. The objects of researches - *Bipolaris sorokiniana* (Sacc. in Sorokin) Shoemaker and summer barley. The purpose of researches - studying of *Bipolaris sorokiniana* biological features in view of parasitism on overground and underground organs of summer barley plants and improvement of pathogens diagnostics methods under common root rot and a black point of seeds. The scientific novelty of the received results. The complex comparative research of morphological, cultural, physiological, biochemical and parasitic features of *Bipolaris sorokiniana* monoconidial isolates from leaves, seeds and roots of summer barley is carried out. The two forms of the pathogen - longisporous and brevisporous are revealed and quantitatively characterized; the criteria of their recognition are offered. It is shown, that a primary source of these forms renewal in life cycle of pathogen are infected seeds. The laws of *B. sorokiniana* and *Fusarium* spp. development on the underterranean and circumterranean parts of summer barley are investigated and the method of the of helminthosporiosis and fusariosis development estimation is offered. On the 38 summer barley grades and hybrids in the same stationary conditions the comparative analysis of four the most widespread methods of black point diagnostics for the first time has been lead. Advantages and lacks of each of the researched methods are characterized. Recommendations on *B. sorokiniana* quantitative diagnostics in summer barley seeds on a background of accompanying pathogens development are elaborated

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Глущенко Василь Іванович

2. Gluschenko Vasil Ivanovich

Кваліфікація: к.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. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крючкова Лариса Олексіївна
2. Крючкова Лариса Олексіївна

Кваліфікація: к.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**

Кирик Микола Миколайович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Кирик Микола Миколайович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.