Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U000189

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-01-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тимощук Олександр Анатолійович
2. Tymoschuk Oleksandr Anatolievich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.11

Назва наукової спеціальності: Фітопатологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-12-2007

Спеціальність за освітою: 7.130102

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Державний агроекологічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 00493681

Місцезнаходження: 10008 , м.Житомир,Бульвар Старий, 7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики 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: Державний вищий навчальний заклад "Державний агроекологічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 00493681

Місцезнаходження: 10008 , м.Житомир,Бульвар Старий, 7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.49

Тема дисертації:

1. Суха фузаріозна гниль картоплі та заходи щодо її обмеження в умовах Полісся України

2. Winter Rot of Potato and The Measures on Limitation of its Development Under The Conditions of Polyssya of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню розповсюдження, шкодочинності, біологічних властивостей збудників сухої фузаріозної гнилі, що викликається грибами роду Fusarium. Встановлено вплив біотичних та абіотичних факторів на ріст і розвиток збудників сухої гнилі, а також характер їх взаємовідносин з деякими патогенами грибного і бактеріального походження. Доведено, що в патогенезі фузаріозної гнилі приймають участь декілька видів грибів роду Fusarium, які на основі анатомо-морфологічних властивостей були ідентифіковані як F. avenaceum, F. culmorum, F. gibbosum, F. macroceras, F. sambucinum, F. oxysporum та F. solani. Експериментально виявлено, що у взаємовідносинах видів роду Fusarium з Phytophthora infestans та Alternaria solani не спостерігається пригнічення росту і розвитку фузаріїв фітопатогенними грибами-збудниками фітофторозу і альтернаріозу. Проте, при встановленні характеру взаємовідносин фузаріїв зі

збудниками мокрої бактеріальної гнилі доведено, що вид Erwinia carotovora subsp. carotovora пригнічує розвиток грибів роду Fusarium, утворюючи зону інгібіції, а бактерії Bacillus polymyxa і Pseudomonas fluorescens не спричиняють негативного впливу при їх сумісному культивуванні з F. culmorum, F. solani та F. oxysporum. При вивченні впливу біотичний і абіотичних факторів на ріст і розвиток збудників фузаріозної гнилі встановлено оптимальні межі температури (20-25 оС) та виявлено фунгіцид (Ридоміл Голд МЦ 68 WP, з.п.), який повністю пригнічував розвиток видів F. culmorum, F. oxysporum і F. solani в умовах in vitro. При випробуванні сортів вітчизняної та зарубіжної селекції на стійкість до сухої фузаріозної гнилі бульб виділені відносно стійкі сорти, зокрема: Адретта, Альвара, Бородянська рожева, Віринея, Дара, Дніпрянка, Загадка, Кобза, Косень 95, Луговська, Світанок київський, Серпанок, Слов'янка і Явір, які доцільно використовувати в наукових установах при проведенні цілеспрямованої селекції на цю ознаку

2. The thesis deals with the study of spreading, harmfulness, biological properties of dry rot agents that is caused by Fusarium fungi. The influence of biotic and abiotic factors on the growth and development of dry rot agents as well as the character of their interrelations with some pathogens of the fungic and bacterial origin was established. It was proved that some Fusarium fungi species which on the basis of anatomical and morphological properties were identified as F. avenaceum, F. culmorum, F. gibbosum, F. macroceras, F. sambucinum, F. oxysporum and F. solani take part in the pathogenesis of the winter rot. Див продовження:Продовження: 9118. РефератIt was experimentally determined that in the interrelations of Fusarium species with Phytophthora infestans and Alternaria solani the growth and development inhibition of Fusaria by phytopathogeneous fungi - agents of phytophtorosis and alternariosis is not observed. However, when establishing the character of Fusaria relations with the agents of wet bacterial rot it was proved that Erwinia carotovora subsp. carotovora species inhibits development of Fusarium fungi creating inhibition zone, and Bacillus polymyxa and Pseudomonas fluorescens bacteria do not have negative influence when they are simulneously cultivated with F. culmorum, F. solani and F. oxysporum. When studying he influence of biotic and abiotic factors on the growth of winter rot agents the optimum temperature limits (20-25 oC) were established and the Rydomil Gold MC 68 WP, fungicide which completely inhibited development of F. culmorum, F. oxysporum and F. solani in the conditions in vitro was determined. When testing home and foreign selection variaties as to their resistance to dry rot of tubers, the relatively resistant varieties such as Adretta, Alvara, Borodyanska rozheva, Virineya, Dara, Dnipryanka, Zagadka, Kobza, Kosen 95, Lugovska, Svitanok kyyivsky, Serpanok, Slovyanka and Yavir which can be expediently used in the research institutions with conducting expedient selection as to this property have been singled out.

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. Положенець Віктор Михайлович

2. Polozenetz Victor Mychailovich

Кваліфікація: д.с.-г.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. Корнійчук Микола Сергійович

2. Корнійчук Микола Сергійович

Кваліфікація: д.с.-г.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. Райчук Тетяна Миколаївна

2. Райчук Тетяна Миколаївна

Кваліфікація: к.с.-г.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.