Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U001840

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-05-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Маслікова Катерина Павлівна

2. Maslikova Kateryna Pavlivna

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: 29-04-2005

Спеціальність за освітою: 7.130103

Місце роботи здобувача: Дніпропетровський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493679

Місцезнаходження: 49600, Україна, Дніпро, вул. Ворошилова, 25

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство агропромислового комплексу 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: Дніпропетровський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493679

Місцезнаходження: 49600, Україна, Дніпро, вул. Ворошилова, 25

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство агропромислового комплексу України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.37.31

Тема дисертації:

1. Біолого-екологічні особливості збудника фітофторозу томата (Phytophthora infestans (Mont.) de Bary) в умовах Північного Степу України.

2. The biologic-ecological features of the causal organism of late blight (Phytophthora infestans (Mont.) de Bary) on tomatoes grown in the northern steppe zone of Ukraine.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень - Ізоляти збудника фітофторозу (Phytophthora infestans (Mont.) de Bary), бактерії-антагоністи, районовані та перспективні сорти і гібриди томата.Предмет досліджень - біолого-екологічні особливості місцевої популяції збудника фітофторозу; фактори, що впливають на розвиток хвороби; патогенні властивості Ph. infestans та його взаємовідносини з представниками мікробіоти.Методи досліджень - мікологічний, фітопатологічний.Наукова новизна - Вперше в Україні охарактеризовано популяцію Ph. infestans за результатами визначення комплексу нейтральних маркерів (тип статевої сумісності, расова належність, чутливість до металаксилу. Уперше доведено можливість використання методу профілювання метилових ефірів жирних кислот (МЕЖК) у популяційних дослідженнях Ph. infestans для його внутрішньовидової диференціації за біологічними характеристиками та патогенними

властивостями. З'ясовано ефективність різних методів виділення Ph. infestans в чисту культуру, виявлено морфологічну різноманітність вегетативних структур патогену та його морфолого-культуральних ознак. Встановлено залежність патогенних властивостей Ph. infestans від його расової належності, типу сумісності, а також сорту рослини-господаря. Вперше виявлено наявність антагоністичної активності бактерій родів Burkholderia (шт. ВА-7) та Bacillus (шт. ВА-142 і ВА-58) щодо Ph. infestans і обґрунтовано можливість їх використання в біологічному контролі фітофторозу.Результати досліджень використовуються в навчальному процесі та науково-дослідній роботі. Галузь - сільське господарство.

2. Object of investigation - The isolates of causal organism of late blight (Phytophthora infestans (Mont.) de Bary), bacteria-antagonists, sorts and hybrids of tomato.Subject of investigation - the biological and ecological features of the causal organism of tomato late blight, factors influencing on development of disease, pathogenic properties of Ph. infestans and its relationship with the representatives of bacteria.Methods used in research - mycological, phytopathological.Scientific novelty - The analysis of Ph. infestans population resulting from the determination of the neutral markers complex has been done for the first time in Ukraine. In recent years in the northern steppe of the country certain changes in Ph. infestans population structure towards the reinforcement of pathogen aggressive properties have been observed. The fatty acid composition of Ph. infestans mycelium has been explored. For the first time it has been proved that the method of profiling methyl ethers of fatty acids can be usedas a neutral marker in Ph. infestans population studies. The dependence of Ph. infestans pathogen properties upon the race, the type of compatibility and the variety of a host-plant has been determined. The morphological diversity of the pathogen vegetative structures as well as the influence of growing conditions on its morphological and cultural features have been proved. The distinct antagonistic activity of bacteria Burkholderia (strain BA-7) and Bacillus (strain BA-142 and BA-58) towards Ph. infestans has been detected; the possibility of their usage for the biological control of late blight has been proved.Results of researches is used in an educational process and research work. Field of studying -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. Кирик Микола Миколайович

2. Kyryk 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. 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. Ковбасенко Василь Михайлович
2. Ковбасенко Василь Михайлович

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 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.