Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U004514

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-11-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пархоменко Олександр Леонідович
2. Parkhomenko Oleksandr leonidovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.07

Назва наукової спеціальності: Мікробіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-10-2012

Спеціальність за освітою: 01.09

Місце роботи здобувача: Інститут сільського господарства Криму

Код за ЄДРПОУ: 24863958

Місцезнаходження: вул. Київська, 150 , Сімферополь, Крим

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): К.74.844.02

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут сільського господарства Криму

Код за ЄДРПОУ: 24863958

Місцезнаходження: вул. Київська, 150 , Сімферополь, Крим

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.03.07

Тема дисертації:

1. Bacillus thuringiensis як чинник регулювання чисельності мінуючих фітофагів

2. Bacillus thuringiensis as a factor of the regulation of quantity of miner phytophages

Реферат/анотація:

1. З природних популяцій виділено нові штами бактерій B. thuringiensis - 0376р.о. і 0408. За результатами біохімічних та молекулярно-біологічних досліджень штам B.thuringiensis 0376р.о. віднесений до var. thuringiensis. Визначено ефективність штаму B. thuringiensis 0376р.о. проти картопляної молі: на стадії личинок I - II віку вона становила 58,7%; на стадії личинок III віку загибель комах становила 73,3%; на стадії личинок IV віку ефективність складала 86,7%; на стадії лялечок - 37, 3%. У варіанті з використанням штаму B. thuringiensis 0376р.о. спостерігали найбільшу кількість комах (32%) з порушеннями метаморфозу. Обробка бульб перед закладанням на зберігання штамом B. thuringiensis 0376р.о. дозволяє зберегти 72% бульб від заселення картопляною міллю. Обробка рослин нуту сортів Буджак і Розанна штамом B. thuringiensis 0376р.о. знижує їх ураженість нутовим мінером L. cicerina Rd. і підвищує урожайність в середньому за 2009 - 2011 рр. на 0,58 і 0,40 ц/га, відповідно, порівняно до контролю. Розроблено регламент виробництва нового препарату STAR-t на основі штаму B. thuringiensis 0376р.о., отримано титр спор штаму 3,4 млрд/мл. Встановлено позитивний вплив консервантів хлориду натрію і гумату на збільшення строку зберігання

препарату. Показано, що ефективність препарату не поступається рідкій споровій культурі, що отримана при лабораторному культивуванні.

2. It has been obtained the new bacteria strains of B. thuringiensis - 0376p.o. and 0408 from nature population. The strain B. thuringiensis 0376p.o. is belong to var. thuringiensis by results of biochemistry and molecular-biological investigations. It has been defined the efficiency of strain of B. thuringiensis 0376p.o. against potato moth: at the stage of larvae I - II age the insecticide activity was 58,7%; at the stage of larvae III age the insecticide activity was 73,3%; at the stage of larvae IV age the insecticide activity was 86,7%; at the stage of pupas activity was 37,3%. In the variant with applying of strains of B. thuringiensis 0376p.o. is observed the most quantity insects (32%) with breaking of metamorphose. The treatment of potatoes tubers before keeping by B. thuringiensis 0376p.o. strains allows to preserve 72% tubers from potato moth colonization. The treatment of chickpea plants of variants Budjak and Rosanna by strain of B. thuringiensis 0376p.o. decreased the damage by chickpea miner L.cicerina Rd. and increased the yield in average 2009-2011 years by 0,58 and 0,40 t/he, accordingly, in comparison with control. It has been creating out the production reglament of new preparation STAR-t on the base of strains of B. thuringiensis 0376p.o. The strain spores titer has obtained 3,4 billions/ml. It has been established the positive influence of conserving agents - sodium chloride and humate on prolongation of storage term of preparation. It has been shown that the efficiency of preparation doesn't concede to a liquid spore culture which was obtained under laboratory cultivation.

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. Лісовий Микола Михайлович

2. Lisoviy Mykola Mihaylovich

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. Патика Володимир Пилипович

2. Патика Володимир Пилипович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.07

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. Чабанюк Ярослав Васильович

2. Чабанюк Ярослав Васильович

Кваліфікація: к.с.-г.н., 03.00.07

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	Грицаєнко Зінаїда Мартинівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Грицаєнко Зінаїда Мартинівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.