

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:

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 загинув 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 ОПВ:

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.