Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U000815

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-04-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крижанівський Андрій Богданович
2. Andrii Kryzhanivskyi

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.16

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 31-03-2016

Спеціальність за освітою: 8.070801

Місце роботи здобувача: Інститут агроекології і природокористування Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: 03143, м. Київ-143, вул. Метрологічна, 12

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): Д 26.371.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут агроекології і природокористування Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: вул. Метрологічна, 12, м. Київ, Київська обл., 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут агроекології і природокористування Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: 03143, м. Київ-143, вул. Метрологічна, 12

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.37.13

Тема дисертації:

1. Взаємовплив біоінсектицидів на основі Bacillus thuringiensis та компонентів біоценозу яблуневого саду

2. Interference bioinsectycydes based on Bacillus thuringiensis and biocenosis components of apple garden

Реферат/анотація:

1. Встановлено високу ефективність контролю чисельності брунькової листовійки, плодової верхньобокової та чохликової мінуючих молей, а також яблуневої нижньобокової мінуючої молі у яблуневому саду завдяки застосуванню біопрепаратів на основі ентомопатогенних штамів B. thuringiensis. Показано, що досліджені ентомопатогенні штами B. thuringiensis є антагоністами мікроміцетів – збудників поширених хвороб яблуні. Виявлено різний за рівнем негативний вплив летких виділень та екстрактів з листя яблуні на культури ентомопатогенних бактерій та визначено, що штам B. thuringiensis 0408 є найстійкішим до виділень яблуні, а штам B. thuringiensis 0371 найдовше зберігає життєздатність за нанесення на листя, що значно підвищує їхню ефективність захисної дії. Водорозчинні виділення листя яблуні порівняно з леткими менше впливали на розвиток культур ентомопатогенних бактерій, і найстійкішим до них виявився штам B. thuringiensis 0371. Встановлено, що обробка рослин яблуні препаратами на основі штамів B. thuringiensis 0371, 0376 та 0408, що

синтезують ендогенний токсин і водорозчинний екзотоксин, забезпечує отримання врожаю плодів відповідно на рівні 16,2; 17,3 та 19 18,1 т/га, препарат на основі штаму B. thuringiensis 787, який не синтезує екзотоксин, сприяє отриманню врожаю лише на рівні 12,7 т/га.

2. In the thesis research results of interdependence between strains of B. thuringiensis with the components of biocenosis of apple garden, namely phytophagans, causative agents of diseases, plants of apple trees are presented. The high effectiveness of monitoring of numerosity of renal leaf roller, horticultural upper-side and cover leaf-miners and also apple lower-side leaf-miners in apple garden through the application of biological products based on entomopathogenic strains of B.thuringiensis is determined. It is shown that investigated entomopathogenic strains B.thuringiensis are antagonists of micromicetes – causative agents of frequent diseases of apple tree. It was found different by the level of influence negative impact of volatile secretions and extracts from the leaves of apple tree on the crops of entomopathogenic bacteria and determined that the strain B. thuringiensis 0408 is the most resistant to apple trees secretions, and the strain B. thuringiensis 0371 remain viability at the longest by the application on the leaves, which greatly increases their effectiveness of protective action. Water-soluble secretions of apple tree leaves, compared with volatile, influenced on the development of entomopathogenic bacteria crops in lesser extent, and the most resistant to them was the strain B. thuringiensis 0371. It is established that processing of apple tree plants using the preparations based on the strains of B. thuringiensis 0371, 0376 and 0408 that synthesize endogenous toxin and water soluble exotoxin, provides the receiption of fruit yield respectively at the level of 16,2; 17,3 and 18,1 t/ha, a preparation based on strain of B. thuringiensis 787, which does not synthesize exotoxin, contributes to harvest receiving at the level of 12,7 t/ha.

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. Шерстобоєва Олена Володимирівна

2. Sherstoboeva Elena

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.16, 03.00.16

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. Волкогон Віталій Васильович
2. Волкогон Віталій Васильович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.07, 03.00.16

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. Лісовий Микола Михайлович
2. Лісовий Микола Михайлович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.09, 03.00.16

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