Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U001809

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-06-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Симочко Віталій Вікторович
2. Symochko Vitalij Viktorovych

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: 30-05-2002

Спеціальність за освітою: 7.070402

Місце роботи здобувача: Закарпатський територіальний відділ УААН

Код за ЄДРПОУ: 00473827

Місцезнаходження: 88017 м. Ужгород, вул Університетська, 21

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): 26.004.02

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 захисту рослин УААН

Код за ЄДРПОУ: 05523406

Місцезнаходження: 01000, вул. Васильківська, 33

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.37.31

Тема дисертації:

1. Біотичний зв'язок фітопатогенних бактерій з корисною та шкідливою ентомофауною грушевих насаджень

2. The biotic communication pf phytopathogenic bacteria with useful and harmful entomofaunous of pears plantings

Реферат/анотація:

1. 1. Об'єкт дослідження: бактеріальні хвороби груші. Мета дослідження: дослідити можливі біотичні зв'язки фітопатогенних бактерій з комахами грушевих насаджень в Україні. Методи дослідження Встановлення видового складу комах. Бактеріологічний аналіз комах на різних поживних та селективних середовищах. Встановлення фітопатогенних властивостей бактерій. Вивчення морфологічних ознак з використанням світлової та електронної мікроскопії. Відношення ізолятів до різних джерел живлення. Серологічні методи. Результати: За даними бактеріального аналізу комах встановлено, що корисна ентомофауна не є екологічною нішою фітопатогенних бактерій груші в умовах Чернівецької та Закарпатської областей, 7 видів комах-фітофагів були носіями Pseudomonas syringae pv. syringae та 1 вид - Erwinia amylovora. В лабораторних умовах показано, що американський білий метелик може бути механічним переносником P. syringae pv. syringae на стадії гусені. Збудник бактеріального опіку плодових може зберігатися у листовійках протягом стадіїгусениці, лялечки та імаго, тобто листовійки можуть вважатися біологічними переносниками E.

amylovora. Доведено, що збудники бактеріальних захворювань груші виявлені не лише у фітофагів, які живляться інфікованим матеріалом (яблунева попелиця), а також з ентомофагів, які поїдають цих комах-шкідників (сонечко семикрапкове), з 40% яких ізольовано P. syringae pv. syringae та E. amylovora. Новизна: Вперше в Україні проведено бактеріологічний аналіз корисної ентомофауни та комах-фітофагів грушевих садів для виявлення в них фітопатогенних бактерій, згідно якого відмічені види шкідників, що були носіями збудників бактеріозів груші в природі. В лабораторних умовах встановлено можливих біологічних переносників фітопатогенних бактерій. Практичне значення результатів: Приведено список із 7 видів комах-фітофагів, що можуть бути механічними переносниками збудника некрозу кори плодових, а саме Anthonomus pyri, Stephanitis pyri, Psylla pyri, Dysaphis reaumuri, Hyphanthria cunea, Laspeyresia pomonella та L. pyrivora. Оскільки листовійки можуть виступати біологічними переносниками збудника бактеріального опіку плодових (E. amylovora може зберігатися від стадії гусені до стадії імаго), то в плодових садах, де виникає небезпека занесення бактеріозу, необхідно проводити хімічні обприскування проти листовійок незалежно від їх чисельності. Результати досліджень можуть бути використані в системі карантинних заходів для локалізації і ліквідації вогнищ бактеріального опіку плодових. Сфера використання: сільське господарство.

2. 3. Object of researches: bacterial illnesses of a pear. The purpose of work: to investigate probable biotic communications phytopathogenic of bacteria with insects of pear plantings in Ukraine. Methods of researches. An establishment of specific structure of insects. The bacteriological analysis of insects on different nutritious and selective environments. Establishment phytopathogenic properties of bacteria. Studying of morphological features with use of light and electronic microscopy. The relation isolates to various power supplies. Serological of methods. Results: Behind the data of the bacterial analysis of insects it is established, that useful entomofaunous is not an ecological niche phytopathogenic bacteria of a pear in conditions Chernivtsi and Thranskarpatian province, 7 kinds of insects - phytofages were carriers Pseudomonas syringae pv. syringae and 1 kind - Erwinia amylovora. In laboratory conditions it is shown, that Hyphanthria cunea can be mechanical carrier P. syringae pv. syringae ata stage of a track. The activator of a bacterial burn fruit can be stored in Tortricid during stages of a track, a doll and imago, Tortricid can be considered as biological carriers E. amylovora. It is lead up, that activators of bacterial illnesses of a pear are revealed not only at phytofages, which eat infected material (apple's a plant louse), together with with entomofages, which eat these insects - wreckers (a ladybird seven-dot), from 40 which % is isolated P. syringae pv. syringae and E. amylovora. Novelty: First time in Ukraine it is carried spent the bacteriological analysis useful entomofaunous and insects - phytophages of pear gardens for revealing phytopathogenic of bacteria, in investigation of that kinds of wreckers which were carriers of activators bacteriosis pears in a nature are marked. In laboratory conditions it is established possible biological carriers phytopathogenic of bacteria. Practical value of results: it Is given the list from 7 kinds of insects - phytophages which can be mechanical carriers of the activator necrose reproach fruit, namely Anthonomus pyri, Stephanitis pyri, Psylla pyri, Dysaphis reaumuri, Hyphanthria cunea, Laspeyresia pomonella that L. pyrivora. As Tortricid can act as biological carriers of the activator of a fire blight (E. amylovora can be kept from a stage of a track up to a stage imago) in orchards where there is a danger of entering bacteriosis, it is necessary to carry out chemical sprayings against Tortricid independence of their number. Results of researches can be used in system of quarantine actions for localization and liquidation of the centers of a fire blight. Sphere of application: 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. Гвоздяк Ростислав Ілліч

2. Gvozdyak Rostyslav Illich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пересипкін Володимир Федорович

2. Пересипкін Володимир Федорович

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. Таранухо Микола Павлович

2. Таранухо Микола Павлович

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 Кирик Микола Павлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кирик Микола Павлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.