Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U002364

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-04-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Орловська Галина Михайлівна

2. Orlovska Galina Mihaylivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.06

Назва наукової спеціальності: Вірусологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-03-2013

Спеціальність за освітою: 8.04010201

Місце роботи здобувача: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.001.14

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, 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: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.25.01

Тема дисертації:

1. Моніторинг, біологічні властивості вірусів та профілактика вірусних інфекцій соняшнику.

2. Monitoring, biological properties of viruses and prevention of viral infections of sunflower.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена моніторингу вірусних інфекцій соняшнику в 15-ти соняшникосіючих областях України, діагностиці 7-ми найпоширеніших вірусів ВПВТ, ВМЛ, ВОМ, YВК, SВК, ВТМ, ХВК, що уражують соняшник та профілактичним методам боротьби (термообробка, використання координаційної сполуки та біологічних препаратів). Встановлено, що найпоширенішими вірусами в агроценозах є вірус плямистого в'янення томатів та вірус огіркової мозаїки. Виявлено процентне співвідношення ураженості посівів соняшнику тестованими вірусами. Вивчено морфолого-структурну організацію та локалізацію ВПВТ, ВОМ, YВК у клітинах уражених рослин та відмічено при цьому деструкцію їх органел. Виявлено внутрішньоклітинні структури Едварсона при інфікуванні рослин соняшнику ізолятом YВК. Доведено, що термообробка насіння зменшує репродукцію ВМЛ та ВПВТ в проростках соняшнику. Виявлено, що цей технологічний прийом не є ефективним по відношенню до ВОМ. Ефективність термообробки насіння

залежить від сорту соняшнику та вірусу. Підібрано концентрації та експозиції передпосівної обробки насіння координаційною сполукою Р039, препаратами "БОА" і "Біоекофунге-1", які дозволять зменшити вміст антигену ВПВТ в інфікованих рослинах та встановити ефективну дію цих препаратів в незначних концентраціях як стимуляторів росту і розвитку соняшнику.

2. The thesis is focused on monitoring of viral infections of sunflower in 15 sunflower-growing regions of Ukraine, on diagnostics of 7 virus pathogens infecting this culture (TSWV, AMV, CMV, PVY, PVS, TMV, PVX), and on elaboration of preventive methods of control (heat treatment, use of biological and coordination compounds). TSWV, AMV, CMV, PVY, PVS, TMV, and PVX may cause mixed infection of sunflower, and the relative percentage for plant infection with these pathogens have been revealed. Isolates of TSWV and CMV most common for such mixed infections have been isolated and described. Morpho-structural organization and localization of TSWV, CMV, and PVY have been studied. Edwarson structures typical for PVY have been firstly found in PVY-infected sunflower cells. Heat treatment of seeds has been shown effective against AMV and TSWV. We have experimentally selected efficient concentrations and exposition time(s) for presowing treatment of sunflower seeds with coordination compound P039, 'BOA' and 'Bioecofunge-1' preparations reducing TSWV content. In low doses, these compounds have been also demonstrated to act as growth stimulators.

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. Бойко Анатолій Леонідович
2. Boyko Anatoliy Leonidovich

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.06

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. Коваленко Олексій Григорович
2. Коваленко Олексій Григорович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.06

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. Бова Тетяна Олександрівна
2. Бова Тетяна Олександрівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.06

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