Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U102835

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-06-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Герецький Ростислав Вікторович
2. Heretskyi Rostyslav Viktorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.08

Назва наукової спеціальності: Виноградарство

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-04-2021

Спеціальність за освітою: Фітопатологія

Місце роботи здобувача: Фізична особа підприємець Герецький Ростислав Вікторович

Код за ЄДРПОУ: 3123824959

Місцезнаходження: вул. Канатна, буд.98, м. Одеса, Одеська обл., 65000, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 41.374.01

Повне найменування юридичної особи: Національний науковий центр "Інститут виноградарства і виноробства імені В. Є. Таїрова"

Код за ЄДРПОУ: 05431532

Місцезнаходження: вул. 40-річчя Перемоги, буд. 27, смт. Таїрове, Овідіопольський р-н., Одеська обл., 65496, 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: Національний науковий центр "Інститут виноградарства і виноробства імені В. Є. Таїрова"

Код за ЄДРПОУ: 05431532

Місцезнаходження: вул. 40-річчя Перемоги, буд. 27, смт. Таїрове, Овідіопольський р-н., Одеська обл., 65496, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.55

Тема дисертації:

1. Агробіологічні та фітосанітарні аспекти контролю розповсюдження ески винограду

2. Agrobiological and phytosanitary aspects esca spread control

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі відображено результати розробки агробіологічних прийомів зниження прояву симптомів ески, покращення агробіологічних показників та підвищення врожайності хворих рослин і обмеження поширення хвороби на підставі контролю ендофітних симптомів та ДНК-ідентифікації комплексу збудників на підщепних сортах. Вперше запропоновано склад комплексного препарату на основі ЕМ-агро, солей кальцію та магнію для покращення агробіологічних показників та показників врожайності рослин винограду, хворих на еску, методами ДНК-ідентифікації вперше в Україні виявлено види грибів (Cadophora luteo-olivacea, Eutypa lata, Botryosphaeria dotnidea) причетних до розвитку комплексу ески. Продемонстровано наявність ендофітного ураження ескою на підщепних сортах сортименту України, що

разом із встановленою швидкістю поширення хвороби в межах ділянки до 1,3 % на рік визначає ризики розповсюдження хвороби із підщепним матеріалом у процесі отримання щеплених виноградних саджанців. Запропоновано включити до заходів санітарного контролю у схему виробництва садивного матеріалу біологічної категорії «сертифікований» посилений контроль за станом клонів підщепних сортів винограду із вибірковим обліком ендофітного ураження. Показано, що метеоумови року, в першу чергу кількість опадів восени попереднього сезоні вегетації, збільшують рівні ураження винограду ескою. Виявлено, що різний ступінь візуального прояву симптомів ески відповідає змінам вмісту груп поліфенолів у тканинах винограду, зокрема, менший прояв симптомів відповідає більшій кількості поліфенольних сполук з груп флавонолів, флаванонів, флавонів, антоціанів та більшому сумарному вмісту поліфенолів.

2. The dissertation presents the results of the development of the agrobiological methods to reduce the symptoms of esca, improve agrobiological traits and increase the yield of diseased plants and limit the spread of the disease based on control of endophytic symptoms and DNA identification of pathogens on rootstocks. For the first time, the composition of a complex preparation based on EM-agro, calcium and magnesium salts were proposed to improve agrobiological and productivity traits of grapevine plants affected by esca, using DNA diagnostics methods, for the first time in Ukraine, species of fungi (Cadophora luteo-olivacea, Eutypa lata, Botryosphaeria dotnidea) involved in the development of the esca complex. The presence of esca endophytic lesion on rootstock varieties of Ukraine assortment was demonstrated, which, together with the established rate of increase in the number of diseased plants within the vineyard (up to 1.3% per year), determines the risks of diseases spreading with rootstock during the process of grapevine grafting. The additional strict sanitary control measures (selective endophytic lesions control) for the scheme of certified grapevine planting material manufacturing was proposed (the state of clones of rootstock grape varieties with. The influence of the year meteorological conditions primarily the amount of rainfalls in the previous growing season on the esca manifestation levels was shown. Corresponding between esca visual manifestation and polyphenols content was demonstrated, in particular, a lesser manifestation of symptoms corresponds to a greater concentration of flavonols, flavanones, flavones, anthocyanins, and a higher total content of polyphenols.

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. Мулюкіна Ніна Анатоліївна

2. Muljukina Nina A.

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.01.08

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. Шевченко Іван Васильович
2. Shevchenko Ivan V.

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.01.08

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. Любка Олександр Степанович
2. Liubka Oleksandr Stepanovich

Кваліфікація: к. с.-г. н., 06.01.08

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 Власов Вячеслав Всеволодович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Зеленянська Наталя Миколаївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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