Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U002881

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-06-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шапоренко Володимир Миколайович
2. Shaporenko Volodimir Mykolayovich

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: 22-06-2007

Спеціальність за освітою: 7.070801

Місце роботи здобувача: Інститут винограду і вина "Магарач"

Код за ЄДРПОУ: 00334830

Місцезнаходження: 98600, Україна, Крим, м.Ялта, вул.Кірова, 31

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.004.02

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, 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: Інститут винограду і вина "Магарач"

Код за ЄДРПОУ: 00334830

Місцезнаходження: 98600, Україна, Крим, м.Ялта, вул.Кірова, 31

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.55

Тема дисертації:

1. Особливості розвитку і шкідливість оїдіуму винограду на Південному березі Криму та вдосконалення системи захисту

2. Peculiarities of Development and Harmfulness of Oidium on grapes on the South Coast of the Crimea and Improvement of a System of Protection Measures

Реферат/анотація:

1. Виявлено біологічні особливості розвитку оїдіуму в південнобережній зоні виноградарства України, що полягають у дуже ранньому розвитку (початок травня), повільному наростанню ступеня ураження листового апарату рослин на початку вегетації (травень-червень) і різкому прояву симптомів захворювання на листках, гронах і однорічних пагонах у другій половині вегетації виноградної рослини (липень-серпень). Основним джерелом первинної інфекції є "прапорові" пагони. Уточнено шкідливість захворювання. Втрати врожаю становили на середньоуражуваному сорті винограду Вердельо від 19 до 100 % (у середньому 54,4 %). У роки епіфітотійного розвитку оїдіуму втрати врожаю на сильноуражуваному сорті Мускат білий досягають 100 %. Розроблена модель розвитку оїдіуму на виноградних насадженнях Південного берега Криму дозволяє розраховувати тривалість інкубаційних періодів розвитку захворювання, кількість генерацій, що є основою

для визначення оптимальних термінів проведення хімічних обробок. Установлено, що за вегетаційний період виноградної рослини на ПБК розвивається 14-15 генерацій оїдіуму.Експериментально встановлена висока ефективність дії в захисті від оїдіуму нових фунгіцидів Кабріо Топ, в.г., Мікротіол Спеціаль, в.г., Колліс, к.с. - до 95,9-100%. Найбільш ефективні Кабріо Топ і Колліс, у системах захисту їх краще застосовувати в найбільш небезпечні для розвитку захворювання періоди - до і після цвітіння винограду. Високу ефективність дії Мікротіол Спеціаль, в.г. можна одержати при правильному застосуванні - не більше двох обприскувань за вегетацію у спекотну погоду при чергуванні із системними фунгіцидами, при останньому обприскуванні - фунгіцидом, що має захисну дію і від сірої гнилі. Визначено оптимальні норми застосування нових фунгіцидів на винограді в захисті від оїдіуму: 2 кг/га Кабріо Топ, в.г., 3-4 кг/га Мікротіол Спеціаль, в.г. і 0,4 кг/га Колліс, к.с. У результаті проведених досліджень нові фунгіциди Кабріо Топ, в.г., Мікротіол Спеціаль, в.г. дозволені для застосування в Україні для захисту винограду від оїдіуму.

2. Biological peculiarities of the progress of oidium on grapes on the South Coast of the Crimea have been established, consisting of a super-early onset of the disease (the beginning of May), a slow progress of the disease on the leaf apparatus of the plants in the beginning of the vegetation period (May-June) and a dramatic manifestation of the symptoms on the leaves, clusters and one-year-old shoots in the second half of the vegetation period (July-August). The so-called "flag" shoots enter as the main source of primary infection. The extent of harmfulness of the disease has been determined. Yield losses on the variety Verdello which is medium susceptible to the disease vary from 19 % to 100 % (54,4 % on the average). The variety White Muscat which is very susceptible suffers 100% yield losses in the years when the disease becomes an epiphytoty. The new fungicides Cabrio Top, v.g., Microtiol Special, v.r.g., Collis, c.s. have proved to be highly effective in control of the disease, with the extent of protection of 95.9% and up to 100%. The fungicides Cabrio Top and Collis are best effective as constituents of systems of protective measures; they should be applied over the periods when the plant is especially vulnerable to the disease, prior to and after the blooming period. The fungicide Microtiol Special, v.r.g. may be very effective when applied not more than two times over the vegetation period, during hot weather, alternately with application of systemic fungicide provided the final spraying with a fungicide enabling also gray rot control. Optimum amounts of the new fungicides to be applied on grapevine to control oidium have been determined: 2 kg/ha of Cabrio Top, v.g., 3-4 kg/ha of Microtiol Special and 0,4 kg/ha of Collis, c.s. As a result of the research done, the new fungicides Cabrio Top, v.g., Microtiol Special, v.r.g., Collis, c.s. have been allowed to be used in Ukraine for control of oidium on grapevine.

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. Якушина Надія Альфонсівна

2. Ykushina Nadiya Alfonsivna

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. Нурмухаммедов Алішер Кахрамонович

2. Нурмухаммедов Алішер Кахрамонович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ретьман Сергій Васильович

2. Ретьман Сергій Васильович

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Кирик Микола Миколайович

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

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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