Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0510U000216

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-03-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Алейнікова Наталя Василівна

2. Aleinikova Nathalia Vasilievna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 06.01.11

Назва наукової спеціальності: Фітопатологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-03-2010

Спеціальність за освітою: 7.130103

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: 68.37.31

Тема дисертації:

1. Основні хвороби винограду в умовах Криму, прогноз їх розвитку та система захисту

2. The main grapevine deceases in the Crimea, prognosis of its development, protection system

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню особливостей розвитку мілдью (Plasmopara viticola Berl. et de Toni) і оїдіуму (Uncinula necator Burr.) у двох регіонах Криму (Передгірний і Південний). З'ясовано вплив біоекологічних факторів на розвиток хвороб і вперше запропонована класифікація основних типів епіфітотій. Для першого типу - пізньої (осінньої) епіфітотії, характерний слабкий або середній перебіг цих хвороб (до 30 %), при цьому до 15 червня візуальних ознак розвитку захворювань не виявлено ні на листках, ні на суцвіттях (гронах). Для другого типу - класичного перебігу епіфітотії, характерний ранній, сильний розвиток (вище 50 %), при якому ідентифікація захворювання вже можлива до 10-15 червня, причому як на листках, так і на суцвіттях (гронах) винограду. Експериментально підтверджено, що при розвитку мілдью і оїдіуму за першим типом, ефективність прийнятих в даний час захисних заходів висока і складає більше 90-95 %, при розвитку їх за другим типом ефективність захисту складає не більше 70-80 %. Визначено, що технічна ефективність біопрепаратів (при обробках впродовж всього періоду вегетації) в захисті від основних хвороб винограду при

першому типі розвитку захворювань - пізній епіфітотії - середня (70-80 %), другому типі - ранній епіфітотії - низька (20-70 %). Встановлено, що при високій ефективності захисних заходів від мілдью і оїдіуму (90-95 %) недобір урожаю винограду економічно невідчутний. При середній ефективності захисних заходів (70-80 %) цей показник може досягати 20 %, низькій ефективності (менше 60%) - 30-40 %, недобір цукрів у цьому випадку становить 6 г/100 см3. Уперше в Україні розроблені прогностичні моделі для визначення розвитку мілдью і оїдіуму, і на їх основі розраховані сезоні прогнози розвитку цих захворювань, які дозволяють визначити терміни появи перших візуальних ознак хвороб на листках (гронах) та проведення захисних заходів. Кількість фунгіцидів при цьому різко скорочується (до 40 %), а екотоксикологічний ризик застосування засобів захисту знижується до малонебезпечного. Науково обґрунтована можливість високоефективного застосування біофунгіцидів для захисту винограду від хвороб епіфітотійного характеру, що включає застосування біологічних засобів захисту в двох перших, або в двох останніх обприскуваннях за вегетацію виноградної рослини і дозволяє отримувати високу ефективність захисту від мілдью і оїдіуму, що стане основою для їх застосування на винограді.

2. The Thesis is concerned with specifying ecological peculiarities of oidium and downy mildew in the Crimea under the current conditions, raising seasonal and short-term predictions of development of these major diseases of grapevine and investigating effectiveness of their control by use of new fungicides and the bio fungicide Mikosan B, elaborating a technology of effective application of the preparation on grapevine and also improving the available system of grapevine protection against powdery mildew and downy mildew based on the prediction of their development and the use of new effective fungicides. A classification of the pattern of powdery mildew and downy mildew development on grapevine has been suggested for the first time and supported by experiment findings. Week development of those diseases is typical of the first type, the late (autumn) type of epiphytoty while the second, classical type is associated with an early and strong development of the diseases. Prediction models of downy mildew and powdery mildew development have been elaborated in Ukraine for the first time, giving rise to short-term predictions for downy mildew and a long-term prediction for powdery mildew. This, in turn, enabled a shift from the system of preventive protection against those diseases to that which is based on predictions. As a result, the quantities of fungicides applied become dramatically reduced (up to 40 %) and the ecotoxicological risk associated with application of protections preparations decreases to a level of low danger. Short-term predictions of downy mildew and powdery mildew development raised for the Crimea have been adapted for vineyards of the Nikolaev region, and it has been established that they are capable to work there. The possibility to apply biofungicides for control of powdery mildew and downy mildew with high effectiveness has been substantiated. A technology for application of the domestic bio fungicide Mikosan B has been elaborated which envisages the use of the preparation during the first two sprayings or the last two sprayings over the vegetation period. It has also been demonstrated that the ecotoxicological risk associated with application of the protection means decreases in this case to a level of low danger. The system of control downy mildew and powdery mildew, two major diseases of grapevine, has been improved. The improved version envisages application of the new effective fungicides Cabrio Top, WG and Talendo, CE in accordance with short-term predictions of development of the diseases.

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. Якушіна Надія Альфонсівна

2. Yakushina Nadezda Alfonsovna

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. Положенець Віктор Михайлович

2. Положенець Віктор Михайлович

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. Туренко Володимир Петрович

2. Туренко Володимир Петрович

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. Мулюкіна Ніна Анатоліївна

2. Мулюкіна Ніна Анатоліївна

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

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.