Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0509U000725

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-12-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Борисенко Михайло Миколайович
2. Borisenko Mikhail Nikolaevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 06.01.08

Назва наукової спеціальності: Виноградарство

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-11-2009

Спеціальність за освітою: 7.130103

Місце роботи здобувача: Національний інститут винограду і вина "Магарач"

Код за ЄДРПОУ: 00334830

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

Форма власності:

Сфера управління: Українська академія аграрних наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 53.365.01

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: Національний інститут винограду і вина "Магарач"

Код за ЄДРПОУ: 00334830

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

Форма власності:

Сфера управління: Українська академія аграрних наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.55

Тема дисертації:

1. Ресурсозберігаючі елементи технологій розміщення, закладення і ведення виноградарства Автономної Республіки Крим

2. Resource-saving elements of technologies for grape culture location, vineyard establishment and grape-growing practice in the Autonomous Republic of the Crimea

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі наведено теоретичне узагальнення і новий підхід до вирішення проблеми розміщення, закладки і ведення виноградників в АР Крим. Виділено перспективні для передгірної зони Криму столові сорти винограду Кишмиш променистий і Кишмиш молдавський, для вивчення в системі Держсортомережі рекомендовані нові європейські сорти Каберне фран, Гаме чорний, Коломбар, Эгіодола чорний, Арінарноа чорний, Сира та Ліліоріла білий. До розряду цінних для виробництва в південно-східній зоні Криму виділено аборигенні сорти Сонячнодолинський, Солдайя, Сари пандас, Капсельский білий, Кок пандас і Джеват кара, які внесено до Державного реєстру сортів, придатних для поширення в Україні. Розроблено та апробовано у виробничих умовах нові системи ведення куща в умовах відсутності або обмеженого використання шпалери. Експериментально доведено, що значне зниження витрат на закладку виноградників можливе за рахунок застосування нетрадиційних для Криму видів садивного матеріалу:

вегетуючих саджанців і нестратифікованих щеплень у поліетиленовому бандажі. Розроблено основні параметри ресурсозберігаючої технології відновлення старих виноградників. Доведено, що пропоноване 4-5-кратне малооб'ємне обприскування (із витратою препарату до 8 кг/га та робочої рідини - до 250 л/га) дозволяє заощаджувати витрату препаратів у два рази, робочої рідини - в 3-5 разів. Загальна економія засобів становитиме 608 грн/га. Розроблено формулу для розрахунку витрат робочої рідини з площі листової поверхні, що розвилася на гектарі. Експериментально доведений гарний ступінь покриття листя винограду робочим розчином пестицидів при роботі аерозольного генератора ГАРД-1, установлено оптимальну ширину захвату ГАРД-1 при роботі на виноградниках - 400-500 м. Економія пестицидів становить 50% без зниження ефективності захисних заходів. Доведено, що вітчизняний регулятор росту рослин "Емістим С" у концентрації 50 мг/л є високоефективним і забезпечує суттєве збільшення урожайності винограду і підвищує цукристість ягід. Для посилення росту пагонів і збільшення маси грона для безнасінних сортів рекомендовано застосування гібереліну в концентрації 40, 50, 75 і 100 мг/л залежно від сорту. Для насінних сортів і сортів з функціональним жіночим типом квітки оптимальна концентрація 40-50 мг/л, строк обробки - через 10 днів після масового цвітіння. Установлено агрономічно значимі ґрунтові показники, що визначають придатність чорноземів звичайних передгірних і коричневих ґрунтів Південного берегу Криму під виноградники. Розроблено нову технологію вирощування винограду, енергоємність якої на 20-25% менше типової технології, а також нові технологічні норми раціональної витрати ресурсів для господарств степового і передгірного Криму.

2. This thesis presented a theoretical synthesis and a new approach to solving the problem of ac-commodation, bookmark and management of vineyards in the Crimea. The table varieties with large clusters and berries Kishmich louchistyi and Kishmish moldavskii have been classified as promising for the foothill area of the Crimea. The European grape varieties, new to the south of Ukraine and the Crimea, such as Cabernet franc, Gamay noir, Colombard, Black Egiodola, Black Ariarnoa, Sirah and White Liliorila, have been recommended for further testing within the framework of the State Variety Trial System. A number of autochthonous grapes already found in the State Register of varieties suitable for distribution in Ukraine (Solnechnodolinskii, Soldaia, Sary pandas, Kapselskii belyi, Kok pandas and Jevat kara) have been classified as valu-able varieties to be grown in the south-eastern area of the Crimea. Systems of training to be em-ployed when a trellis is lacking or has a limited use have been developed and tested under condi-tions of commercial grape growing. It has been tested experimentally that a considerable reduc-tion in the costs of vineyard establishment can be achieved by the use of planting material which is not in routine use in the Crimea, such as vegetating rooted vines and non-stratified grafts in the polyethylene bandage. Principle elements of a resource-saving technology for restoration of old vineyards have been developed. It has been proved that four or five low-volume spray treatments envisaging the use of a pesticide of up to 8 kg per ha and that of the active ingredient of the preparation of up to 250 l per ha lead to a two-fold and three to five-fold reduction in the con-sumption of the preparation and the active ingredient, respectively, the total level of savings making 608 hrn per ha. A formula to calculate the consumption of the active ingredient based on the leaf area per ha instead of the vineyard area to be treated has been developed. An excellent coverage of the leaves with the active ingredient of the preparation has been achieved by the use of the aerosol generator ГАРД-1, and an optimum vineyard coverage width of 400-500 m has been established. The level of pesticide savings is 50% without a reduction in effectiveness of protection measures. The domestic plant regulator "Эмистим С" at a dose of 50 mg/l has been found effective, enabling considerable increases in yields and sugar content of the fruit. Gibber-ellin application at 40, 50, 75 and 100 mg/l depending on the variety is recommended to improve shoot growth and to increase cluster weight in seedless varieties. The level of 40-50 mg/l is op-timal for seeded varieties and those with functionally female flowers. The treatment should be applied ten days after mass flowering. Agronomically important soil indices characterizing the suitability of chernozems of the foothill and brown soils of the South Coast of the Crimea for establishing vineyards have been determined. A new technology for cultivation of vineyards has been developed with an energy consumption 20-25% lower than that of its available counterpart. New technological norms have been raised referring to the logical consumption of resources for farms of the step and the foothill areas of the Crimea.

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. Іванченко В'ячеслав Йосипович
2. Ivanchenko Viacheslav Iosifovich

Кваліфікація: д.с.-г.н., 05.18.03

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. Волинкін Володимир Олександрович
2. Волинкін Володимир Олександрович

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. Хілько Віталій Федорович
2. Хілько Віталій Федорович

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. Трошин Леонід Петрович
2. Трошин Леонід Петрович

Кваліфікація: д.б.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	Авідзба Анатолій Мканович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Авідзба Анатолій Мканович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.