Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U102859

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-06-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Борун Василь Васильович

2. Borun Vasil V.

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: 27-04-2021

Спеціальність за освітою: Плодоовочівництво і виноградарство

Місце роботи здобувача: 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

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. Розробка та обґрунтування режимів краплинного зрошення виноградної шкілки в умовах півдня України

2. Development and justification of the grape nursery drip irrigation regimes under conditions of the south of Ukraine

Реферат/анотація:

1. У роботі вперше встановлено закономірності впливу різних РПВҐ виноградної шкілки, схем посадки щеп у шкілці на основні фізіологічні (загальне обводнення, вміст легкозатримуваної води, інтенсивність дихання та транспірації), біохімічні (вміст цукрів, крохмалю) показники тканин листків, пагонів, коренів щеп і саджанців винограду, а також на біометричні показники росту і розвитку їх вегетативної маси та кореневої системи. Як результат, встановлено оптимальні режими краплинного зрошення для виноградної шкілки. До таких режимів слід віднести диференційовані режими за підтримання РПВҐ 100-90-80% НВ та 100-80% НВ. А щепи винограду рекомендовано висаджувати у шкілці стрічкою у два рядки. Експериментально доведено, що

вирощування щеплених саджанців винограду у шкілці за раціональних схем посадки щеп, оптимальних режимів краплинного зрошення сприяло кращому розвитку асиміляційного апарату рослин (формувалась більша кількість листків, площа листкової поверхні, облиствленість), росту їх вегетативної маси. Рослини характеризувалися більшою загальною довжиною пагонів, довжиною визрілої частини, діаметром, об'ємом загального та визрілого приросту, у них формувалася більша кількість коренів, у т.ч. коренів I порядку. За результатами даної дисертаційної роботи для виробництва запропоновано високоефективний спосіб поливу виноградної шкілки, який дозволяє підвищити вихід щеплених саджанців із шкілки до 60%, на 70% і більше економити кількість поливної води, заощаджувати на енергетичних, трудових та матеріальних ресурсах, раціонально використовувати земельні ділянки під шкілку.

2. The work discloses and for the first time establishes the regularities of influence of various LPSM of the grape nursery, schemes of landing of graftings in a nursery on the basic physiological (general flooding, the content of easily holding water, intensity of breath and transpiration), biochemical (the contents of sugars and starch) indicators of tissues of leaves, shoots and roots in grapes, as well as biometric indicators of growth and development of their vegetative mass and root system. As a result, the optimal drip irrigation regimes for grape seedlings have been established. Such regimes include differentiated regimens while maintaining LPSM at 100-90-80% full moisture capacity (FMC) and 100-80% FMC. The graftings are recommended to be planted in the nursery in a ribbon in two rows. It has been experimentally proved that the cultivation of grafted grape seedlings in a nursery with rational graftings schemes, optimal drip irrigation regimes contributing to the better development of the assimilation apparatus of plants (a greater number of leaves, leaf area, foliage was formed) and the growth of their vegetative mass. Plants were characterized by a greater total length of shoots, length of the ripened part, diameter and volume of the total and ripened growth. They developed a larger number of roots, incl. roots of the Ist order. Following the results of this thesis, for the production a highly efficient method of irrigating grape nursery which increases the yield of standard seedlings with nursery to 60%, on 70% or more to save the amount of irrigation water, saving on energy, labor and material resources to use land efficiently under nursery was suggested.

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. Зеленянська Наталя Миколаївна

2. Zelenyanskaya Natalia Mykolaivna

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Теслюк Наталія Іванівна
2. Tesliuk Nataliia I.

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

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Власов Вячеслав Всеволодович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мулюкіна Ніна Анатоліївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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