Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U102880

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. Бондаренко Катерина Олексіївна
2. Bondarenko Kateryna Oleksiivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.02

Назва наукової спеціальності: Сільськогосподарські меліорації

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-05-2021

Спеціальність за освітою: 7.06010301 Гідромеліорація

Місце роботи здобувача: Інститут зрошуваного землеробства Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497242

Місцезнаходження: смт. Наддніпрянське, м. Херсон, Херсонська обл., 73483, 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): Д 67.379.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут зрошуваного землеробства Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497242

Місцезнаходження: смт. Наддніпрянське, м. Херсон, Херсонська обл., 73483, 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: Інститут зрошуваного землеробства Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497242

Місцезнаходження: смт. Наддніпрянське, м. Херсон, Херсонська обл., 73483, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик:

Тема дисертації:

1. Режим зрошення та фон живлення нових сортів томатів за краплинного способу поливу
2. Irrigation regime and feeding background of new varieties of tomatoes by drip irrigation

Реферат/анотація:

1. Наукова новизна полягає у теоретичному та практичному обґрунтуванні режимів краплинного зрошення нових сортів томатів на темно-каштанових середньосуглинкових слабкосолонцюватих ґрунтах півдня України за використання як мінеральних, так і органічних фонів живлення, при поливі водою II класу якості (обмежено придатна для зрошення). Практична значущість полягає у рекомендаціях для виробників по використанню різних режимів зрошення, видів добрив і сортового складу, що забезпечить оптимальні рівні зволоження та живлення рослин, отримання максимальних показників урожайності та якості продукції за мінімальних витрат поливної води та енергоносіїв. Об'єктом дослідження є процес формування продуктивності томата, динаміка водоспоживання та середньодобового випаровування рослин залежно від режиму зрошення, поживного режиму ґрунтів та сортового складу на поливних землях Південного Степу України. Мета і завдання дослідження. Метою роботи є удосконалення теоретичних і науково-практичних

засад розробки оптимального режиму зрошення та фону живлення нових сортів томата за краплинного способу поливу для підвищення їх продуктивності в умовах регіональних кліматичних змін у південному степу України. Методи досліджень – загальнонаукові (аналіз, синтез, спостереження, порівняння, вимірювання тощо), спеціальні (польовий, лабораторно-польовий, лабораторний, атестовані загальноприйняті наукові методики та ДСТУ), математично-статистичні та розрахунково-порівняльні. Практичне значення отриманих результатів полягає в тому, що в умовах локального зволоження експериментально встановлено доцільність застосування режиму зрошення з рівнем передполивної вологості ґрунту 80 % НВ у шарі ґрунту 0,3 м; внесення органічного добрива Біопроферм та використання середньостиглого сорту Кумач сприяло формуванню найбільших обсягів вартості валової продукції – 119,3 тис. грн/га, умовно чистого прибутку – 65,3 тис. грн/га, рівня рентабельності – 144 % та найнижчої собівартості – 614,1 грн/т. Галузь – сільське господарство.

2. The scientific novelty lies in the theoretical and practical substantiation of drip irrigation regimes of new tomato varieties on dark chestnut medium loamy slightly saline soils of southern Ukraine using both mineral and organic nutrient backgrounds, when watering class II water (limited suitable for irrigation). The practical significance lies in the recommendations for producers to use different irrigation regimes, types of fertilizers and varietal composition, which will provide optimal levels of moisture and plant nutrition, obtaining maximum yields and product quality with minimum consumption of irrigation water and energy. The object of research is the process of formation of tomato productivity, dynamics of water consumption and average daily evaporation of plants depending on the irrigation regime, soil nutrient regime and varietal composition on irrigated lands of the Southern Steppe of Ukraine. The purpose and objectives of the study. The aim of the work is to improve the theoretical and scientific-practical principles of developing the optimal irrigation regime and feeding background of new tomato varieties by drip irrigation to increase their productivity in terms of regional climate change in the southern steppe of Ukraine. Research methods - general scientific (analysis, synthesis, observation, comparison, measurement, etc.), special (field, laboratory-field, laboratory, certified generally accepted scientific methods and DSTU), mathematical-statistical and computational-comparative. The practical significance of the obtained results is that in the conditions of local humidification the expediency of application of the irrigation regime with the level of pre-irrigation soil moisture of 80% HB in the soil layer of 0,3 m is experimentally established; application of organic fertilizer Bioproferm and the use of medium-ripe variety Kumach contributed to the formation of the largest volumes of gross output – 119,3 thousand UAH/ha, relatively net profit – 65,3 thousand UAH/ha, profitability – 144 % and the lowest cost - 614, 1 UAH/t. Sector – agriculture.

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. Писаренко Павло Володимирович

2. Pysarenko Pavlo Volodymyrovych

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.01.02

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. Шатковський Андрій Петрович

2. Shatkovskyi Andrii Petrovych

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.01.02

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. Морозов Олексій Володимирович

2. Morozov Oleksii Volodymyrovych

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.01.02

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 Вожегова Раїса Анатоліївна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Вожегова Раїса Анатоліївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Баланчук І.С.