Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U002835

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-06-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Готвянська Анна Сергіївна

2. Hotvianska Anna Sergijvna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.06

Назва наукової спеціальності: Овочівництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 31-05-2019

Спеціальність за освітою: Агрономія

Місце роботи здобувача: Дніпропетровська дослідна станція Інституту овочівництва і баштанництва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 26369116

Місцезнаходження: вул. Опитна, 1, с. Олександрівка, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 52041, 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 65.357.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут овочівництва і баштанництва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497124

Місцезнаходження: вул. Інститутська, 1, с. Селекційне, Харківський р-н., Харківська обл., 62478, 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: Дніпропетровська дослідна станція Інституту овочівництва і баштанництва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 26369116

Місцезнаходження: вул. Опитна, 1, с. Олександрівка, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 52041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.51

Тема дисертації:

1. Елементи енергоефективної технології вирощування цибулі ріпчастої на продовольчі та насіннєві цілі для Північного Степу України

2. Elements of energy-efficient technology of onion cultivation for food and seed purposes for the Northern Steppe of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: закономірності формування врожайності та якості товарної продукції та насіння цибулі ріпчастої. Мета: розробити та теоретично обґрунтувати елементи технології вирощування товарної продукції та насіння цибулі ріпчастої на основі краплинного зрошення з використанням мінеральних добрив та мікроелементів..Новизна: Для умов Північного Степу України вперше встановлено закономірності формування врожайності товарних цибулин, маточників та насіння цибулі ріпчастої сортів з округлою та еліптичною формою. Удосконалено та теоретично обґрунтовано заходи з підвищення ефективності використання поливної води при вирощуванні товарної продукції та насіння цибулі

ріпчастої.Результати:Визначено вплив мінеральних макро- та мікродобрив на розвиток рослин першого року вирощування за різних способів зрошення. Визначено залежність товарної урожайності від забезпеченості рослин нітратним азотом, рухомим фосфором, обмінним калієм та розвитком асиміляційного апарату, висоти рослини та кількістю листків. Виявлено зворотну залежність між товарною урожайністю та коефіцієнтом водоспоживання. Розраховано коефіцієнти водоспоживання при вирощуванні товарного врожаю та насіння. Науково-обґрунтовано доцільність загущення посівів сортів з округлою формою до 1000 тис.шт./га, а еліптичною до 1200 тис. шт./га. Встановлено найбільш раціональний спосіб зрошення – краплинне з диференційованим режимом зволоження, удобрення Р45К30 локально + 2 підживлення N15та Реаком 3 л/га позакоренево, та густоти посіву 1000 тис. шт./га за якої відмічено найвищій коефіцієнт біоенергетичної ефективності для сорту Батир – 6,65, Любчик – 6,48. Ступінь впровадження:Ефективність розроблених елементів технології вирощування підтверджено результатами впровадження у 4 фермерських господарствах Дніпропетровської області на загальній площі 4,9 га

2. The Object:patterns of formation of yield and quality of commodity products and seeds of onion. The Objective:to develop and theoretically substantiate the elements of the technology of growing commodity products and onion seeds based on drip irrigation using mineral fertilizers and microelements.The Novelty:for the conditions of the Northern Steppe of Ukraine, for the first time, established patterns of formation of yield of commodity bulbs, uterine bulbs and onion seeds of varieties with a round and elliptical shape were established. Improved and theoretically justified measures to improve the efficiency of the use of irrigation water in the cultivation of marketable products and onion seeds.TheResults:the influence of mineral macro-and micronutrients on the development of plants of the first year of cultivation with various methods of irrigation has been determined.The dependence of marketable yield on the availability of plants with nitrate nitrogen, mobile phosphorus, exchangeable potassium and the development of the assimilation apparatus, plant height and the number of leaves was determined. An inverse relationship between marketable yield and water consumption coefficient was revealed. Calculated the coefficients of water consumption in the cultivation of marketable crops and seeds. The expediency of thickening crops of varieties with a rounded shape up to 1000 thousand pieces/ha, and elliptical up to 1200 thousand pieces/ha, has been scientifically grounded. The most rational method of irrigation was established – drip with a differentiated humidification mode, P45K30 fertilizer locally + 2 top dressing N15 and Reakom 3 l/ha foliar top dressing, and crop density of 1000 thousand pcs / ha, in which the observed high coefficient of efficiency for bioenergy variety Batyr – 6.65 Lubchik– 6.48.Degree of introduction: The effectiveness of the developed elements of the cultivation technology is confirmed by the results of implementation in 4 farms of the Dnipropetrovsk region on a total area of 4.9 hectares

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. Корнієнко Сергій Іванович

2. Kornienko Serhij Ivanovich

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.01.05, 06.01.09

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. Яровий Григорій Іванович

2. Yaroviy Grigorij Ivanovich

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.01.06, 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. Музика Леонід Пилипиович

2. Muzyka Leonid Pylypovych

Кваліфікація: к. с.-г. н., 06.01.06

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 Вітанов Олександр Дмитрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Вітанов Олександр Дмитрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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