

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0823U101751

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-12-2023

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ ХДАЕУ від 26.12.2023 № 45/ОД



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стеценко Ірина Ігорівна

2. Iryna STETSENKO

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 201

Назва наукової спеціальності: Агрономія

Галузь / галузі знань: аграрні науки та продовольство

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Агроном - дослідник

Дата захисту: 11-12-2023

Спеціальність за освітою: Агрономія

Місце роботи здобувача: Херсонський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493020

Місцезнаходження: вул. Стрітенська, буд. 23, Херсон, 73006, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): 2625

Повне найменування юридичної особи: Херсонський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493020

Місцезнаходження: вул. Стрітенська, буд. 23, Херсон, 73006, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Херсонський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493020

Місцезнаходження: вул. Стрітенська, буд. 23, Херсон, 73006, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 68.01.51

Тема дисертації:

1. Продуктивність лавандину за різних способів зрошення та систем удобрення в умовах півдня України
2. Lavandin productivity under different irrigation methods and fertilization systems in southern Ukraine

Реферат:

1. Наукова новизна результатів дослідження полягає у тому, що вперше в умовах України досліджено елементи технології вирощування лавандину сорту Іній з метою виробництва ефірної олії у промислових масштабах, розроблено систему удобрення лавандину з використанням різних видів, доз, способів і строків внесення мінеральних та органічних добрив за краплинного поверхневого, краплинного підґрунтового й спринклерного способів зрошення, розраховано економічну ефективність вирощування лавандину у виробничих умовах залежно від елементів технології. Практичне значення результатів дослідження – обґрунтовано використання різних способів зрошення та систем удобрення у технології вирощування лавандину на темно-каштанових ґрунтах півдня України. Мета представленого дослідження полягала у науковому обґрунтуванні впливу різних способів зрошення та систем удобрення на продуктивність та господарсько-цінні ознаки рослин лавандину сорту Іній за вирощування на темно-каштанових ґрунтах півдня України. Об'єкт дослідження – процеси росту й розвитку лавандину сорту Іній за різних способів зрошення та систем удобрення. Методи дослідження: загальнонаукові і спеціальні. Для аналізу й

узагальнення експериментальних даних використовували статистичний, розрахунковий і порівняльно-обчислювальний методи. Встановлено, що за сприятливих гідротермічних умов упродовж вегетації (ГТК >1,0) без застосування зрошення рівень продуктивності лавандину може становити 6,8-7,2 т/га як за органічної, так і мінеральної систем удобрення. Використання різних способів зрошення культури дозволяє підвищити урожайність квіткової сировини у третій рік використання насаджень до 8,5-9,8 т/га з отриманням 82,8-160,4 тис. грн/га чистого прибутку. В умовах недостатнього зволоження (ГТК <1,0) для отримання запланованого рівня врожаю слід підтримувати вологість ґрунту у шарі 0-30 см на рівні 75% НВ впродовж вегетації культури, застосовуючи один із способів поверхневого зрошення. Результати дисертаційної роботи впроваджено в Інституті рису НААН України на площі 0,25 га та в Миколаївській області, с. Степова Долина у СФГ "Федосов фемелі фарм" на площі 1 га.

2. The scientific novelty of the research results lies in the fact that, for the first time in Ukraine, the elements of the technology of growing lavandin of 'the Iniy' variety were studied for the purpose of producing essential oil on an industrial scale, a system of fertilization of lavandin was developed using different types, doses, methods and periods of application of mineral and organic fertilizers by surface droplet, subsoil droplet, sprinkler methods of irrigation, calculated the economic efficiency of growing lavandin in production conditions depending on the elements of the technology. The practical significance of the research results is that the use of different methods of irrigation and fertilization systems in the technology of growing lavandin on the dark chestnut soils of southern Ukraine is substantiated. The purpose of the presented study was to scientifically substantiate the impact of different irrigation methods and fertilization systems on the productivity and economic value characteristics of lavandin plants of 'the Iniy' variety when grown on dark chestnut soils of the south of Ukraine. The object of the study is the processes of growth and development of lavandin of 'the Iniy' variety under different irrigation methods and fertilization systems. Research methods: general scientific and special. Statistical, computational and comparative computational methods were used to analyze and generalize experimental data. It was established that under favorable hydrothermal conditions during the growing season (HTC >1.0) without irrigation, the productivity level of lavandin can be 6.8-7.2 t/ha under both organic and mineral fertilization systems. The use of different methods of crop irrigation allows to increase the yield of flower raw materials in the third year of planting to 8.5-9.8 t/ha with a net profit of UAH 82.8-160.4 thousand/ha. In conditions of insufficient moisture (HTC <1.0) to obtain the planned yield level, soil moisture in the 0-30 cm layer should be maintained at 75% the lowest moisture content throughout the growing season of the crop, using one of the methods of surface irrigation. The results of the dissertation were implemented in the Rice Research Institute at Ukrainian Academy of Agrarian Sciences on an area of 0.25 hectares and in the Mykolaiv region, village Stepova Dolyna in the SFG "Fedosov family farm" on an area of 1 hectare.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Раціональне природокористування

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

1. Марковська О.Є., Дудченко В.В., Стеценко І.І. Моніторинг хвороб рослин роду *Lavandula* L. Таврійський науковий вісник. Херсон, 2021. Вип. 122. С. 72-78.
2. Марковська О.Є., Стеценко І.І. Продуктивність лавандину сорту Іній залежно від способів зрошення та систем удобрення. Таврійський науковий вісник. Херсон, 2023. Вип. 131. С. 138-147.
3. Стеценко І.І. Забур'яненість насаджень лавандину за різних способів зрошення та систем удобрення. Аграрні інновації. 2023. Вип. 19. С. 206-211

- 4. Дудченко В.В., Стеценко І.І. Продуктивність лавандину та економічна ефективність його вирощування за різних елементів технології. Наукові доповіді НУБіП України. 2023. Т. 104, № 4.
- 5. Марковська О.Є., Свиденко Л.В., Стеценко І.І. Порівняльна оцінка морфометричних показників господарськоцінних ознак *Lavandula angustifolia* Mill. та *Lavandula hybrida* Rev. Наукові горизонти. 2020. Вип. 87. № 2. С. 24–31

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0117U006764

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Марковська Олена Євгеніївна
2. Olena Markovska

Кваліфікація: д. с.-г. н., професор, 06.01.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4810-7443

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Херсонський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493020

Місцезнаходження: вул. Стрітенська, буд. 23, Херсон, 73006, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коваленко Олег Анатолійович
2. Oleh KOVALENKO

Кваліфікація: к.с.-г.н., доц., 06.01.09

Ідентифікатор ORCID ID: 0000 0002 2724 3614

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Миколаївський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497213

Місцезнаходження: вул. Г. Гонгадзе, буд. 9, Миколаїв, Миколаївський р-н., 54008, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хоміна Вероніка Ярославівна

2. Veronika Y. Khomina

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000 0002 8698 0008

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Заклад вищої освіти "Подільський державний університет"

Код за ЄДРПОУ: 22769675

Місцезнаходження: вул. Шевченка, буд. 12, Кам'янець-Подільський, Кам'янець-Подільський р-н., 32316, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Аверчев Олександр Володимирович

2. Oleksandr V. Averchev

Кваліфікація: д. с.-г. н., професор, 06.01.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000 0002 8333 2419

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Херсонський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493020

Місцезнаходження: вул. Стрітенська, буд. 23, Херсон, 73006, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сидякіна Олена Вікторівна

