Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U000125

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-01-2025

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Галагуря Андрій Олександрович
2. Andrii Galaguria

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCHID 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: Агрономія

Дата захисту: 19-10-2023

Спеціальність за освітою: Агрономія

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 5838

Повне найменування юридичної особи: Державний біотехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 44234755

Місцезнаходження: вул. Алчевських, буд. 44, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Галузевий

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

Повне найменування юридичної особи: Державний біотехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 44234755

Місцезнаходження: вул. Алчевських, буд. 44, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Галузевий

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 68.35.51

Тема дисертації:

1. Вирощування щепленого кавуна на різних підщепах в умовах Лівобережного Лісостепу України

2. Cultivation of grafted watermelon on different rootstocks and conditions of the Left Bank Forest Steppe of Ukraine

Реферат:

1. У дисертаційній роботі наведено теоретичне узагальнення і новий підхід до розв’язання наукової проблеми щодо оптимізації елементів технології вирощування щеплених гібридів кавунів в умовах Лівобережного Лісостепу України. В основу технології покладено вивчення таких факторів: підбір комбінацій підщеп для вирощування диплоїдного гібриду кавуна Юкон F1 та триплоїдного кавуна Кідман F1 з різними густотами стояння рослин, з урахуванням особливостей гібридів підщеп. Проведено узагальнення досягнень та аналіз наукових досліджень вітчизняних і зарубіжних авторів щодо особливостей росту і розвитку щеплених диплоїдних та триплоїдних кавунів. Визначено актуальність впровадження у виробництво використання підщеп для кавунів у відкритому ґрунті. Вперше експериментально досліджені і обґрунтовані особливості

формування врожаю щеплених кавунів. Досліджені біологічні особливості щеплених кавунів. Найбільшу довжину головного стебла у фазі початку плодоношення мали щеплені рослини кавуна в порівнянні з нещепленими. Так, на кавуні гібриду Юкон F1 щепленого на підщепу Кобальт F1 вона склала 358 см, що на 28,3 % більше ніж на контролі, а на підщепі Пелопс F1 на 24,7 %. Найбільша площа листової поверхні за роки досліджень була на рослинах кавуна Юкон F1 щеплених на підщепу Кобальт F1, яка в середньому склала 3,40 м2, що на 74,4 % більше за нещеплені рослини, а на підщепі гібриду Пелопс F1 на 62,1 % більше ніж на нещеплених рослинах. Аналіз результатів урожайності кавуна свідчить про значну перевагу щеплених рослин над нещепленими. За роки досліджень у кавуна Юкон F1 щепленого на підщепу Кобальт F1 середня урожайність склала 79,0 т/га. При дослідженні впливу густоти стояння щеплених рослин на урожайність встановили, що найбільшу урожайність щепленого диплоїдного гібриду кавуна Юкон F1 на підщепі Кобальт F1 отримали на рослинах з густою стояння 4 тис/га, яка склала – 82,9 т/га, що на 3,6 т/га більше, ніж при густоті 3 тис/га, та на 10,4 т/га більше ніж при густоті 5 тис/га. Найбільший урожай гібриду Юкон F1 – 79,0 т/га та чистий прибуток 111295 грн/га отримали при використанні підщепи Кобальт F1.

2. The dissertation presents a theoretical generalization and a new approach to solving the scientific problem of optimizing elements of technology for growing grafted watermelon hybrids in the conditions of the Left Bank Forest Steppe of Ukraine. The technology is based on the study of the following factors: the selection of combinations of rootstocks for growing diploid hybrid Yukon F1 watermelon and triploid Kidman F1 watermelon with different plant densities, taking into account the characteristics of hybrid rootstocks. A summary of achievements and analysis of scientific research by domestic and foreign authors regarding the growth and development features of grafted diploid and triploid watermelons was carried out. The urgency of introducing the use of rootstocks for watermelons in the open field into production has been determined. For the first time, the peculiarities of the formation of the grafted watermelon crop were experimentally investigated and substantiated. Biological features of grafted watermelons were studied. Grafted watermelon plants had the longest length of the main stem, in the phase of the beginning of fruiting, compared to ungrafted ones. Thus, on a watermelon of the Yukon F1 hybrid grafted on the Cobalt F1 rootstock, it was 358 cm, which is 28,3 % more than on the control, and on the Pelops F1 rootstock by 24,7 %. The largest leaf surface area over the years of research was on Yukon F1 watermelon plants grafted on Cobalt F1 rootstock, which averaged 3.40 m2, which is 74,4 % more than ungrafted plants, and on Pelops F1 hybrid rootstock 62,1 % more than on ungrafted plants. The analysis of the results of the yield of watermelon indicates a significant advantage of grafted plants over non-grafted ones. Over the years of research, the Yukon F1 watermelon grafted on the Cobalt F1 rootstock had an average yield of 79,0 t/ha. When studying the influence of the density of grafted plants on productivity, it was established that the highest yield of the grafted diploid hybrid watermelon Yukon F1 on the rootstock Cobalt F1 was obtained on plants with a density of 4 thousand/ha, which was 82,9 t/ha, which is 3,6 t/ha more than at a density of 3 thousand/ha, and by 10,4 t/ha more than at a density of 5 thousand/ha. Cultivation of grafted watermelon hybrids Yukon F1 and Kidman F1 on Pelops F1 and Cobalt F1 rootstocks is economically beneficial. The largest yield of the Yukon F1 hybrid – 79,0 t/ha and a net profit of UAH 111,295/ha was obtained when using the Cobalt F1 rootstock.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Раціональне природокористування

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Не застосовується

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Галагуря А. О. (2022). Ефективність різних підщеп для кавуна гібрида Юкон F1 в умовах Лівобережного Лісостепу України., Овочівництво і баштанництво. 71, 33-39 с. https://doi.org/10.32717/0131-0062-2022-71-33-39

- Яровий Г. І., Галагуря А. О. (2022). Вплив різних комерційних гібридів підщеп на ріст і розвиток безнасінневого кавуна гібрида Кідман F1 в умовах Лівобережного Лісостепу України. Вісник Полтавської державної аграрної академії, 4 (107). 11-18 с. https://doi.org/10.31210/visnyk2022.04.01
- Галагуря А. О. (2022). Вплив різних гібридів підщеп на якість плодів гібриду диплоїдного кавуна Юкон F1 та гібриду триплоїдного кавуна Кідман F1 в умовах Лівобережного Лісостепу України. Агро Терра. 2(13). 62-72 с.
- Яровий Г.І., Галагуря А.О., Пономарьова М.С. (2023) Економічна ефективність вирощування диплоїдного та триплоїдного кавунів залежно від підщепи та елементів технології в умовах Лівобережного Лісостепу України. К.: Вчені записки. Збірник наукових праць. Вип. 30(1). 159-169 с. DOI 10.33111/vz_kneu.31.23.01.15.108.114
- Галагуря А. (2022). Использование подвоев при выращивании бессемянного арбуза. Agroexpert. 4(17). 88–94 с. (Молдова)
- Gregory Yarovyi; Andrii Galaguria; Inna Hordiienko (2023) Вплив густоти рослин на урожайність безнасінного гібриду кавуна Кідман F1 на підщепі Кобальт F1 (Cucurbita maxima x Cucurbita moschata), International Science Journal of Engineering & Agriculture2023-08-01. DOI: 10.46299/j.isjea.20230204.08

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0117U002516; 0121U109860

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яровий Григорій Іванович
2. Gregory Yarovyi

Кваліфікація: д. с.-г. н., професор, 06.01.11

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державний біотехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 44234755

Місцезнаходження: вул. Алчевських, буд. 44, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Галузевий

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вдовенко Сергій Анатолійович

2. Serhii A. Vdovenko

Кваліфікація: д. с.-г. н., професор, 06.01.06

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497236

Місцезнаходження: вул. Сонячна, буд. 3, Вінниця, Вінницький р-н., 21008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Університетський

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сергієнко Оксана Володимирівна

2. Oksana V. Serhiienko

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

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

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

Код за ЄДРПОУ: 00497124

Місцезнаходження: вул. Інститутська, буд. 1, с. Селекційне, Харківський р-н., 62478, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Академічний

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рожков Артур Олександрович

2. Artur O. Rozhkov

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

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державний біотехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 44234755

Місцезнаходження: вул. Алчевських, буд. 44, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Галузевий

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Романов Олексій Васильович
2. Oleksii V. Romanov

Кваліфікація: к.с.-г.н., доц., 06.01.06

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державний біотехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 44234755

Місцезнаходження: вул. Алчевських, буд. 44, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Галузевий

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Пузік Людмила Михайлівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Михайлов Валерій Михайлович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Міненко Софія Іванівна
Реєстратор	УкрІНТЕІ

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Тетяна Анатоліївна