Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U000762

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-03-2025

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Слободянюк Андрій Вячеславович
2. Andrii Slobodianiuk

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9366-4329

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 203

Назва наукової спеціальності: Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство

Галузь / галузі знань: аграрні науки та продовольство

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: 203 Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство

Дата захисту: 08-05-2025

Спеціальність за освітою: Агрономія

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 7968

Повне найменування юридичної особи: Інститут садівництва Національної академії аграрних наук

Код за ЄДРПОУ: 00413297

Місцезнаходження: вул. Садова, буд. 23, Київ, 03027, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут садівництва Національної академії аграрних наук

Код за ЄДРПОУ: 00413297

Місцезнаходження: вул. Садова, буд. 23, Київ, 03027, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 68.35.53

Тема дисертації:

1. Добір конкурентоспроможних сортів черешні (Cerasus avium (L.) Moench) для створення промислових насаджень в умовах правобережної частини Західного Лісостепу України.

2. Selection of competitive sweet cherry (Cerasus avium (L.) Moench) varieties for the creation of industrial plantations in the conditions of the right-bank part of the Western Forest Steppe of Ukraine.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена добору великоплідних високопродуктивних сортів черешні для промислового вирощування в правобережній частині Західного Лісостепу України. Виділено перспективні для зазначеної зони сорти за комплексом цінних господарсько-біологічних ознак. У дослідження було залучено 25 сортів вітчизняної та два зарубіжної селекції. Робота виконана на основі польових, лабораторно-польових і лабораторних досліджень з використанням загальноприйнятих агрономічних, фізіологічних, економічних та статистичних методів отримання і обробки інформації. Наукова новизна отриманих результатів полягає в тому, що вперше в умовах зазначеної зони проведено комплексну оцінку 27 перспективних великоплідних сортів черешні в насаджені на середньорослій клоновій підщепі Krymsk 5. Виділено сорти Казка, Талісман, Крупноплідна, Етика, Анонс, Темпоріон та Зодіак, які відзначаються середньою силою росту, швидкоплідністю, високим рівнем продуктивності та преміальної товарної якості

плодів, оцінка якої проводилася за найвищим світовим стандартом. Ці сорти адаптовані до умов вирощування, стійкі до грибних хвороб, посухо-та морозостійкі і для них встановлені кращі запилювачі. Визначено, що плоди досліджуваних сортів характеризуються високими смаковими якостями, а також придатні для переробки. За результатами досліджень отримано патент України №155165 «Ресурсоощадний спосіб виготовлення цукатів з плодів черешні та вишні». На підставі економічного аналізу зазначені сорти виділені та рекомендовані як кращі для створення промислових насаджень черешні в зазначений зоні. Практичне значення одержаних результатів полягало у виділенні для промислових насаджень Лісостепу України сортів черешні, які переважають існуючі за адаптивністю до умов вирощування, великоплідністю, продуктивністю та економічною ефективністю виробництва. Метеорологічні умови за роки досліджень 2022-24 рр. характеризувалися значним підвищенням температур повітря та меншою кількістю опадів. Найбільш сприятливими для плодоношення черешні виявилися 2022 та 2023 роки.

2. The dissertation is devoted to the selection of large-fruited, highly productive sweet cherry varieties for industrial cultivation in the right-bank part of the Western Forest-Steppe of Ukraine. The varieties that are promising for this zone have been identified by a set of valuable economic and biological traits. The study involved 25 varieties of domestic and two foreign breeding. The work was carried out on the basis of field, laboratory and laboratory studies using generally accepted agronomic, physiological, economic and statistical methods of obtaining and processing information. The scientific novelty of the results obtained is that for the first time in the right-bank part of the Western Forest-Steppe, a comprehensive evaluation of 27 promising large-fruited sweet cherry varieties planted on the medium-sized clone rootstock Krymsk 5 was carried out. The varieties Skazka, Talisman, Krupnoplidna, Etyka, Anonce, Temporion and Zodiak were selected, which are characterised by medium vigour, early maturity, high productivity and marketable quality of fruits, adapted to the growing conditions in terms of resistance to fungal diseases, drought and frost resistance, and the best pollinators for them were identified. It has been determined that the fruits of the studied varieties are characterised by high taste and are suitable for processing. Based on the results of the research, a patent for utility model No. 155165 "Resource-saving method for making candied cherries and cherries" was obtained. Based on economic analysis, these varieties were identified and recommended as the best for creating industrial cherry plantations in the area. The practical significance of the results obtained is the selection of sweet cherry varieties for industrial plantations in the Forest-Steppe of Ukraine, which are superior to the existing ones in terms of adaptability to growing conditions, large- fruited, productivity and economic efficiency of production. The meteorological conditions during the years of research in 2022-2024 were characterised by a significant increase in air temperature and less precipitation. The most favourable years for sweet cherry fruiting were 2022 and 2023.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

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

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- 1. Кіщак О.А., Слободянюк А.В., Кіщак Ю.П., Телепенько Ю.Ю. Морозостійкість великоплідних сортів черешні (Cerasus Avium Moench.) в умовах правобережної частини Західного Лісостепу. Садівництво. 2023. Вип. 78. С. 79-87. doi: 10.35205/0558-1125-2023-78-79-87 (проведення експериментальних досліджень, аналіз отриманих результатів, підготовка та написання статті; частка участі — 60 %)

- 2. Кіщак, О.А., Слободянюк А.В. Добір запилювачів для перспективних великоплідних сортів черешні Cerasus avium (L.) Moenh в умовах Лісостепу. Plant Varieties Studying and Protection. 2024. № 20(1), С. 4–12. doi: 10.21498/2518-1017.20.1.2024.298498 (проведення експериментальних досліджень, аналіз отриманих результатів, підготовка та написання статті; частка участі — 60 %)
- 3. Кіщак О.А. Слободянюк А.В. Хімічний склад перспективних сортів черешні Cerasus avium (L.) Moenh, вирощених в Лісостепу України. «Агробіологія». 2024. № 1. С. 82–89. doi: 10.33245/2310-9270-2024-187-1-82-89 (проведення експериментальних досліджень, аналіз отриманих результатів, підготовка та написання статті; частка участі — 70 %)
- 4. Kishchak O., Kishchak Yu., Slobodianiuk A. Early ripening and marketability of the products in different types of the sweet cherry orchards in the Ukrainian Forest-Steppe. Agrobiodiversity for Improving Nutrition, Health and Life Quality. 2023. Vol. 7, № 1. P. 40–47. doi: 10.15414/ainhlq.2023.0005 (проведення експериментальних досліджень, аналіз отриманих результатів, підготовка та написання статті; частка участі — 65 %)
- 5. Ресурсоощадний спосіб виготовлення цукатів з плодів черешні та вишні : пат. 155165 Україна : A23L21/18, A23L29/30 / № u202302756 ; заявл. 07.06.2023 ; опубл. 24.01.2024, Бюл. № 16. 4 с. (проведення експериментальних досліджень, аналіз отриманих результатів, підготовка та написання статті; частка участі — 65 %)
- 6. Кіщак О.А., Кіщак Ю.П., Слободянюк А.В., Олексієнко Н.І. Ефективні конструкції садів крупноплідних сортів черешні для Лісостепу України. Матеріали V Всеукраїнської науково-практичної конференції «Плодовий сад - новітнє в теорії та практиці». 18 червня 2021 р. Мелітополь 2021. С.18-22. (проведення експериментальних досліджень, аналіз отриманих результатів, підготовка та написання статті; частка участі — 60 %)
- 7. Кіщак О.А., Кіщак Ю.П., Слободянюк А.В. Вивчення перспективних сорто-підщепних комбінувань черешні в саду. Матеріали ІІІ Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 100-річчю від дня заснування агрономічного факультету «Інноваційні технології у рослинництві: проблеми та їх вирішення». 2–3 червня 2022 р. Житомир. Поліський національний університет. 2022. С. 290-293. (проведення експериментальних досліджень, аналіз отриманих результатів, підготовка та написання статті; частка участі — 65 %)
- 8. Кіщак О.А., Кіщак Ю.П., Слободянюк А.В. Вивчення крупноплідних сортів черешні в Лісостепу України. Матеріали VII Всеукраїнська науково-практична конференція. «Генетика і селекція в сучасному агрокомплексі» 4 листопада 2022 р. Умань. 2022. С. 59-61. (проведення експериментальних досліджень, аналіз отриманих результатів, підготовка та написання статті; частка участі — 70 %)
- 9. Слободянюк А.В., Кіщак О.А., Рябий І.Я., Жаростійкість перспективних великоплідних сортів черешні в умовах правобережної частини Західного Лісостепу України. Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 125-річчю заснування кафедри рослинництва НУБіП України «Тенденції та виклики аграрної науки в умовах війни». 25–27 жовтня 2023 р. Київ. НУБіП України. 2023. С. 217-218. (проведення експериментальних досліджень, аналіз отриманих результатів, підготовка та написання статті; частка участі — 70 %)
- 10. Кіщак О.А., Кіщак Ю.П., Слободянюк А.В. Перспективні великоплідні сорти для створення швидкоплідних насаджень черешні в Лісостепу України. 14 Abstracts of XIV International Scientific and Practical Conference «People and the world: global problems of human development». 18-20 december 2023. Prague, Czech Republic. 2023 С. 34-37. (проведення експериментальних досліджень, аналіз отриманих результатів, підготовка та написання статті; частка участі — 65 %)
- 11. Kishchak O., Kishchak Yu., Slobodianiuk A. Evaluation of the productivity and marketability of fruits of promising (Cerasus Avium L.) cultivars in the forest-steppe zone of Ukraine. Abstracts from the 6th International Scientific Conference «Agrobiodiversity for Improving the Nutrition, Health, Quality of People Life and Nature» Septemer 8, 2024. Nitra, 2024. P. 61. doi: 10.15414/2024.9788055227702 (проведення експериментальних досліджень, аналіз отриманих результатів, підготовка та написання статті; частка

участі — 60 %)

Наукова (науково-технічна) продукція: сорти рослин

Соціально-економічна спрямованість: збільшення обсягів виробництва

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: № ДР 0121U107706, № ДР 0124U001158

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кіщак Олена Анатоліївна
2. Olena A. Kishchak

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.01.07

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-8935-7652

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут садівництва Національної академії аграрних наук

Код за ЄДРПОУ: 00413297

Місцезнаходження: вул. Садова, буд. 23, Київ, 03027, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Заморський Володимир Васильович
2. Volodymyr Zamorsky

Кваліфікація: д.с.-г.н., професор, 06.01.07

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-7437-9071

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Уманський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493787

Місцезнаходження: вул. Інститутська, буд. 1, Умань, Уманський р-н., 20301, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пелехатий Вадим Миколайович

2. Vadym M. Pelekhatyi

Кваліфікація: к. с.-г. н., доц., 06.01.07

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-8861-6664

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Поліський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493681

Місцезнаходження: бульвар Старий, 7, Житомир, Житомирський р-н., 10008, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ярещенко Олександр Миколайович

2. Oleksandr M. Yareshchenko

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-7253-1159

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут садівництва Національної академії аграрних наук

Код за ЄДРПОУ: 00413297

Місцезнаходження: вул. Садова, буд. 23, Київ, 03027, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рудник-Іващенко Ольга Іванівна

2. Olga I. Rudnyk-Ivashchenko

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-2724-9482

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут садівництва Національної академії аграрних наук

Код за ЄДРПОУ: 00413297

Місцезнаходження: вул. Садова, буд. 23, Київ, 03027, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Кондратенко Тетяна Єгорівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Кондратенко Тетяна Єгорівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	Крохтяк Олександра Василівна
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна