Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0425U000082

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-03-2025

Статус: Підтверджена МОН

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: №962 від 03.07.2025

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Натальчук Дмитро Юрійович
2. Dmytro Y. Natalchuk

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.07

Назва наукової спеціальності: Плодівництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-04-2025

Спеціальність за освітою: Агрономія

Місце роботи здобувача: 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:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 74.844.01

Повне найменування юридичної особи: Уманський національний університет садівництва

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:

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, 68.35.59

Тема дисертації:

1. Оцінка сорто-підщепних комбінувань персика в умовах правобережної частини Західного Лісостепу України

2. Evaluation of scion-rootstock combinations of peach in the conditions of the Right-Bank part of the Western Forest-Steppe of Ukraine

Реферат:

1. Мета досліджень - комплексне вивчення сорто- підщепних комбінувань персика в розсаднику та саду з виділенням найбільш швидкоплідних і високопродуктивних, придатних для створення інтенсивних насаджень в умовах правобережної частини Західного Лісостепу України. Об'єкти досліджень - сорти персика Княже багатство, Княже золото, Княжеградський, Редхавен і Любимець ІІ та підщепи Дружба, Krymsk® 1, Pumiselect, сіянці абрикоса та аличі (контроль). Предмет досліджень – господарсько-біологічні особливості сортів персика в комбінуванні із насіннєвими і клоновими підщепами в умовах правобережної частини Західного Лісостепу України. В роботі використані польові, лабораторні, лабораторно-польові методи досліджень з використанням загальноприйнятих агрономічних, фізіологічних та економічних методик і статистичних методів аналізу отриманих результатів. Наукова новизна одержаних результатів: визначено сумісність нових і перспективних сортів з насіннєвими і клоновими підщепами за результатами

приживлюваності компонентів та їх росту і розвитку, міцності зростання деревини; візуально оцінено прояви несумісності (зміна кольору та передчасне опадання листя, нарости, напливи у місцях щеплення), а також визначено вміст хлорофілу у листках, що визначає фізіологічну взаємодію компонентів; встановлено параметри розвитку і залягання кореневої системи саджанців залежно від підщепи; визначено формування маси і довжини коренів, які на клонових підщепах переважають на 50 % і 10 % відповідно насіннєві; для виробництва саджанців персика відібрано клонову підщепу Pumiselect, яка забезпечує за комплексом господарсько цінних ознак високий вихід стандартного садивного матеріалу (85□100 %), показники економічної ефективності якої переважають контроль у 1,1□ 2,9 раза; оцінено реалізацію біологічного потенціалу сорто-підщепних комбінувань в умовах правобережної частини Західного Лісостепу України з визначенням найбільш економічно вигідних. Практичне значення одержаних результатів - визначено оптимальні сорто-підщепні комбінування персика в умовах правобережної частини Західного Лісостепу України, які забезпечують вирощування товарних саджанців у розсаднику з закладанням інтенсивних, швидкоплідних, найбільш економічно ефективних насаджень в саду. Отримані дані впроваджено у ТОВ «Підгур'ївське» та СВК «Удобне» на площі 0,5 та 4,0 га, відповідно.

2. The purpose of the research is a comprehensive study of peach variety-rootstock combinations in the nursery and orchard with the selection of the most fast-fruiting and highly productive ones, suitable for creating intensive plantations in the conditions of the right-bank part of the Western Forest-Steppe of Ukraine. The objects of the research are peach varieties Knyazhe Bagatstvo, Knyazhe Zoloto, Knyazhegradsky, Redhaven and Lyubimets II and rootstocks Druzhba, Krymsk® 1, Pumiselect, apricot and cherry plum seedlings (control). The subject of the research is the economic and biological features of peach varieties in combination with seed and clonal rootstocks in the conditions of the right-bank part of the Western Forest-Steppe of Ukraine.The work used field, laboratory, laboratory-field research methods using generally accepted agronomic, physiological and economic methods and statistical methods of analysis of the results obtained. Scientific novelty of the results obtained: the compatibility of new and promising varieties with seed and clonal rootstocks was determined based on the results of the survival of components and their growth and development, the strength of wood growth; the manifestations of incompatibility were visually assessed (color change and premature leaf fall, growths, influxes at the sites of vaccination), and the chlorophyll content in the leaves was determined, which determines the physiological interaction of the components; the parameters of the development and occurrence of the root system of seedlings depending on the rootstock were established; the formation of the mass and length of roots was determined, which on clonal rootstocks predominate by 50% and 10%, respectively, seed; For the production of peach seedlings, the Pumiselect clonal rootstock was selected, which provides a high yield of standard planting material (85-100%) according to a set of economically valuable traits, the economic efficiency of which exceeds the control by 1.1-2.9 times; the realization of the biological potential of variety-rootstock combinations in the conditions of the right-bank part of the Western Forest-Steppe of Ukraine was assessed with the determination of the most economically profitable ones. The practical significance of the results obtained is that the optimal variety-rootstock combinations of peach were determined in the conditions of the right-bank part of the Western Forest-Steppe of Ukraine, which ensure the cultivation of commercial seedlings in a nursery with the establishment of intensive, fast-fruiting, most economically efficient plantings in the garden. The obtained data were implemented in LLC "Pidgur'yivske" and SVK "Udobne" on an area of □□0.5 and 4.0 hectares, respectively.

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: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- 1. Соболь В.А., Натальчук Д.Ю. Особливості розвитку кореневої системи саджанців персика (Persica Vulgaris Mill.) залежно від підщепи у Північній частині Лісостепу України. Садівництво. 2015. № 69. С. 104□110
- 2. Соболь В.А., Натальчук Д.Ю. Вирощування садивного матеріалу персика (Persica Vulgaris Mill.) на клонових підщепах у Північній частині Лісостепу України. Садівництво. 2015. № 70. С. 52□57
- 3. Барабаш Л.О., Натальчук Д.Ю. Економічна оцінка сорто-підщепних комбінувань персика в розсаднику та саду. Вісник аграрної науки. 2024. № 9. С. 77□85
- 4. Натальчук Д.Ю. Вплив сорту та підщепи на ростові показники у інтенсивних насадженнях персика (Prunus Persica Mill.) в умовах правобережної частини Західного Лісостепу. Аграрні інновації. 2024. № 26. С. 86□91
- 5. Natalchuk D., Rudnyk-Ivashchenko O. Prerequisites for cultivating frost-resistant peach varieties in the Right-Bank part of the Western Forest-Steppe of Ukraine. Plant and Soil Science, 2024. 15(3), P. 9□19.

Наукова (науково-технічна) продукція: технології

Соціально-економічна спрямованість: збільшення обсягів виробництва

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0116U000651

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Соболь Віктор Андрійович

2. Viktor A. Sobol

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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. Яковенко Роман Володимирович

2. Roman V. Yakovenko

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Уманський національний університет садівництва

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., доцент, 06.01.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Осокіна Ніна Максимівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Заморський Володимир Васильович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Герасимчук Олена Петрівна

Реєстратор УкрІНТЕІ

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Тетяна Анатоліївна