Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U006790

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кокоба Юрій Анатолійович
2. Kokoba Yuriy Anatolievich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 06.01.07

Назва наукової спеціальності: Плодівництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-11-2012

Спеціальність за освітою: 7.130103

Місце роботи здобувача: Уманський національний університет садівництва

Код за ЄДРПОУ: 00493787

Місцезнаходження: вул. Інститутська, 1, м. Умань, Черкаська обл.

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

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

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Уманський національний університет садівництва

Код за ЄДРПОУ: 00493787

Місцезнаходження: вул. Інститутська, 1, м. Умань, Черкаська обл.

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.53

Тема дисертації:

1. Особливості розмноження глоду зеленими стебловими живцями в Правобережному Лісостепу України

2. Peculiarities of growing softwood cuttings of hawthorn in the conditions of the Right-Bank Forest Steppe Zone of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - закономірності прояву особливостей кореневласного розмноження трьох сортів і чотирьох видів глоду. Мета - удосконалити вирощування садивного матеріалу глоду in vitro і зеленими стебловими живцями в умовах Правобережного Лісостепу України. Методи - польовий, лабораторний, статистичний. Результати - визначено здатність до утворення коренів стебловими живцями залежно від строку заготівлі, встановлено морфологічні відмінності вкорінювання різнотипних зелених живців глоду залежно від сортового складу та впливу рістрегулювальних речовин ауксинової природи. Визначено оптимальні строки заготівлі живців та їх висаджування на вкорінення з урахуванням віку маточних рослин. Оптимальним типом живця для глоду є тривузловий з апікальної частини пагона. Укорінюваність і ріст тривузлових живців істотно переважають аналогічні показники дво- і одновузлових. Зменшення площі листкової поверхні на живцях перед висаджуванням на вкорінення і збільшення віку маточних рослин глоду істотне погіршує вкорінення. Для підвищення виходу товарних саджанців глоду рекомендується дорощування в контейнерах

за літнього, весняного й осіннього пересаджування вкорінених живців. Новизна - з'ясовано залежність кореневласного розмноження глоду стебловими живцями від видових і сортових особливостей, ступеня здерев'яніння пагона, його типу і метамерності, а також застосування рістрегулювальних речовин ауксинової природи, що дало змогу довести переваги вкорінювання тривузловими зеленими живцями, заготовленими з апікальної частини пагона 3-5-річних маточних рослин у період інтенсивного росту без видалення листків. Удосконалено агротехнічні заходи вирощування садивного матеріалу глоду із зелених стеблових живців в умовах Правобережного Лісостепу України та дорощування кореневласного садивного матеріалу сортів глоду. Відпрацьована техніка in vitro, що може бути використано як елемент технології розмноження садивного матеріалу глоду. Виконано порівняльне оцінювання економічної ефективності укорінювання заготовлених у різні строки зелених живців сортів глоду. Впровадження - матеріали досліджень використано в навчальному процесі Уманського національного університету садівництва та Уманського державного педагогічного університету ім. П. Г. Тичини, розсадниках Національного дендрологічного парку "Софіївка" - НДІ НАН України, Уманського держлісгоспу Черкаської області, КП "Уманьзеленгосп" і підрозділі "Зелене господарство" ВАТ "Уманьавтодор", що підтверджено довідками й актами впровадження.

2. The object of the research is regularities of displaying the peculiarities of own- rooted propagation of three varieties and four species of hawthorn. The purpose of the research is to improve the growing of hawthorn planting material in vitro and with the help of green softwood cuttings in the conditions of the Right-Bank Forest-Steppe Zone of Ukraine. The research methods are field, laboratory, statistical methods. The research resulted in the establishing of the ability of green softwood cuttings to form roots depending on the terms of gathering and determining morphological differences of rooting of hawthorn green softwood cuttings of different types depending on the variety composition and the effect of growth regulating substances of auxin nature. The optimal terms of gathering green softwood cuttings and their planting out to form roots taking into account the parent plants age were defined. A three-node cutting formed of an apical part of the stem appeared to be the best type of a cutting for hawthorn. Rooting and growth of three-node cuttings proved to be much better compared with similar indicators of two- and one-node cuttings. A smaller leaf area of the cuttings before planting out and increasing the age of nursery hawthorn plants cause a serious problem for regeneration processes and inhibit root growth. To increase the yield of marketable nursery treated plants, it is advisable to prolong their growing in containers for summer, spring and autumn planting out of the established cuttings. The novelty of the research consists in determining the dependence of own-rooted propagation of hawthorn green softwood cuttings on the species and variety features, the level of the cuttings lignification, its type and metamerism; application of growth regulating substances of auxin nature which made it possible to prove the advantages of rooting with the help of three-node cuttings, taken from the apical part of the stem of 3-5-year old parent plants during the period of the intensive growth without leaves removal. Agro-technical practices for growing hawthorn planting material from green softwood cuttings in the conditions of the Right-Bank Forest-Steppe Zone of Ukraine and technology elements for completion of growing own-rooted hawthorn planting material were improved. In vitro technique for improving of the technology of propagation of hawthorn planting material was developed. Comparative evaluation of economic efficiency of rooting of hawthorn green softwood cuttings gathered in different terms of cutting was carried out. Introduction: the research results were used in the academic programs of Uman National University of Horticulture and Uman State Pedagogical University, nurseries of National Dendrological Park "Sofiivka" - NAS of Ukraine, Uman State Forest Enterprise of Cherkasy region, Municipal enterprise "Umanzelenhosp" and "Zelene Hospodarstvo" subdivision of open joint-stock company "Umanavtodor", which was proved by certificates and introduction documents.

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. Балабак Анатолій Федорович
2. Balabak Anatoliy Fedorovych

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.07

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. Омельченко Іван Климович
2. Омельченко Іван Климович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.07

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. Гибало Валентин Миколайович

2. Гибало Валентин Миколайович

Кваліфікація: к.с.-г.н., 06.01.07

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 — Мельник Олександр Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Мельник Олександр Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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