Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0823U100173

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-03-2023

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пиж'янов В'ячеслав Володимирович

2. Pyzhyanov Vyacheslav V.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 206

Назва наукової спеціальності: Аграрні науки та продовольство. Садово-паркове господарство

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 07-03-2023

Спеціальність за освітою: Педагогіка і методика середньої освіти. Біологія

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): ДФ 74.844.012

Повне найменування юридичної особи: Уманський національний університет садівництва

Код за ЄДРПОУ: 00493787

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

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, буд. 1, м. Умань, Уманський р-н., Черкаська обл., 20301, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.53, 68.35.59

Тема дисертації:

1. Біоекологічні особливості розмноження видів роду Actinidia Lindl. та їх використання в озелененні

2. Biological and ecological characteristics of reproduction of varieties of the genus Actinidia Lindl species and their use in landscaping

Реферат/анотація:

1. Кваліфікаційна наукова праця присвячена актуальним питанням оптимізації елементів технології вирощування садивного матеріалу інтродукованих сортів видів роду Actinidia Lindl. — Actinidia kolomikta (Rupr. et Maxim.) Maxim., Actinidia arguta (Siebold et Zucc.) Planch. ex Miq., Actinidia purpurea Rehd., Actinidia polygama (Siebold et Zucc.), Actinidia chinensis Planch. для озеленення в умовах Правобережного Лісостепу України. Доведено, що прискоренню вирощування саджанців перспективних інтродукованих сортів актинідії, значною мірою сприяє кореневласне розмноження стебловими живцями, хоча в основі адвентивного коренеутворення цієї садової культури знаходиться слабка здатність до регенерації адвентивних коренів із стеблових частин ростових пагонів. Виявлено, що в період інтенсивного росту пагонів досліджувані сорти актинідії мали неоднакову регенераційну здатність, обумовлену біологічними особливостями, а саме силою росту. Досліджено, що в усі строки живцювання для всіх досліджуваних сортів актинідії притаманна істотно краща обкорінюваність живців, заготовлених з базальної частини пагона, порівняно з живцями,

заготовленими з апікальної і медіальної, обкорінюваність яких була майже однакова. Встановлено, що терміни висаджування живців на укорінення впливають на подальший розвиток адвентивних коренів і в цілому на ріст і розвиток кореневласних рослин, а також на якість садивного матеріалу. Показано, що вдосконалення технології стеблового живцювання сортів актинідії може бути досягнуто шляхом індукування ризогенної активності стеблових живців біологічно-активними речовинами ауксинової природи □-НОК (□-нафтилоцтова кислота) і КАНО (10%-й розчин калійної солі □-нафтилоцтової кислоти — □-НОК). Визначено оптимальні концентрації цих біологічно-активних речовин при обробці і вкорінюванні зелених стеблових живців актинідії залежно від сорту, строків живцювання, типу і метамерності пагона. Досліджувані сорти актинідії характеризуються високою вегетативною продуктивністю, яка є біологічною основою для кореневласного розмноження і використання для озеленення. Удосконалені агротехнологічні заходи вирощування саджанців інтродукованих сортів актинідії забезпечують отримання 55–64 % товарного садивного матеріалу, порівняно з традиційною технологією (11–15 %).

2. Qualifying scientific work deals with up-to date issues of optimizing the elements of technology for growing planting material of introduced varieties of species of the genus Actinidia Lindl. species — Actinidia kolomikta (Rupr. Et Maxim.) Maxim., Actinidia arguta (Siebold et Zucc.) Planch. ex Miq., Actinidia purpurea Rehd., Actinidia polugama (Siebold et Zucc.), Actinidia chinensis Planch. for landscaping in the conditions of the Right-Banc Forest-Steppe Zone of Ukraine. The study demonstrates that the acceleration of the cultivation of seedlings of the promising introduced varieties of actinidia is substantially facilitated by own-root propagation by stem cuttings, although the adventitious root formation of this horticultural crop is based on a weak ability to regenerate adventitious roots from the stem parts of growth shoots. It was revealed that during the period of intensive growth of shoots, the studied varieties of actinidia had an unequal regenerative ability due to biological characteristics, namely, the strength of growth. It is studied that in all terms of grafting, all the studied varieties of actinidia are characterized by a significantly better rooting rate of cuttings harvested from the basal part of the shoot, compared with cuttings harvested from the apical and medial ones, the rooting rate of which was almost equal. It is established that the dates of planting cuttings for rooting affects the further development of adventitious roots and, in general, the growth and development of own-rooted plants, as well as the quality of planting material. It is shown that the improvement of the technology of stem cuttings of actinidia varieties can be achieved by inducing the rhizogene activity of stem cuttings with a biologically active substance of auxin nature □-NAA and KANO (10% solution of potassium salt of □-Naphthylacetic acid – □-NAA). The optimal concentrations of the biologically active substance □-NAA and KANO during the processing and rooting of green stem cuttings of actinidia, depending on the variety, the dates of cutting, the type and metamerism of the shoot were determined. The studied varieties of actinidia are characterized by high vegetative productivity, which is the biological basis for self-root propagation and use for landscaping. Improved agro-technological measures for growing seedlings of introduced actinidia varieties provide 55–64% of commercial planting material as compared with traditional technology (11–15%).

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. Поліщук Валентин Васильович

2. Polishchuk Valentyn V.

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.01.05

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. Фучило Ярослав Дмитрович

2. Fuchylo Yaroslav

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.03.01

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. М'ялковський Руслан Олександрович

2. Mialkovskyi Ruslan

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.01.09

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пушка Ірина Михайлівна
2. Puschka Iryna

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Адаменко Світлана Анатоліївна
2. Adamenko Svitlana

Кваліфікація: к. б. н., 06.03.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Шлапак Володимир Петрович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Шлапак Володимир Петрович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.