Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U002541

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-04-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гожан Микола Ярославович

2. Gozhan Mykola Yaroslavovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.03.01

Назва наукової спеціальності: Лісові культури, селекція, насінництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-04-2013

Спеціальність за освітою: 8.130401

Місце роботи здобувача: Національний лісотехнічний університет України

Код за ЄДРПОУ: 02070996

Місцезнаходження: 79057, м. Львів, вул. Ген. Чупринки, 103

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.072.02

Повне найменування юридичної особи: Національний лісотехнічний університет України

Код за ЄДРПОУ: 02070996

Місцезнаходження: вул. Генерала Чупринки, 103, м. Львів, Львівська обл., 79057, 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: Національний лісотехнічний університет України

Код за ЄДРПОУ: 02070996

Місцезнаходження: 79057, м. Львів, вул. Ген. Чупринки, 103

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.47.45.05

Тема дисертації:

1. Особливості розмноження декоративних таксонів роду Picea A. Dietr.

2. Reproduction peculiarities of decorative taxon of genus Picea A. Dietr.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: декоративні культивари роду Picea, отримані методами вегетативного та насінного розмноження. Мета: розробка сучасних, оптимальних напрямів і технологій виробництва садивного матеріалу культиварів роду Picea. Методи дослідження: біометричні, лісокультурні, культури тканин, математично-статистичні, економічні. Наукова новизна: вперше розроблено технологію мікроклонального розмноження культиварів роду Picea, підібрано оптимальні живильні середовища (RW), типи та комбінації фітогормонів на усіх етапах культивування in vitro; встановлено вплив типу, концентрацій стерилізуючих агентів та експозиції обробки на експланти трьох культиварів роду Picea та розроблено оптимальну схему деконтамінації, що дає змогу досягнути високої ефективності стерилізації і життєздатності стерильних експлантів. Удосконалено технологію живцювання культиварів роду Picea з використанням комбінацій сучасних стимуляторів укорінення, які забезпечують високі кількісні та якісні показники ризогенезу і скорочують термін укорінення живців. Виявлено особливості насінного розмноження Picea pungens 'Glauca' та встановлено, що частка генеративного потомства, яка фенотипово успадковує основні формові ознаки

культивару, є високою і становить 73,9 %. Поглиблено досвід розмноження декоративних культиварів роду Picea гетеровегетативним шляхом. Практичне значення: удосконалена автором технологія живцювання декоративних культиварів роду Picea, а також рекомендації щодо використання стимуляторів укорінення живців можуть бути використані під час виробництва садивного матеріалу декоративних таксонів роду Picea для забезпечення потреб садово-паркового господарства. Розроблені рекомендації щодо використання щеплення при розмноженні плакучих та пірамідальних форм, а також форм, які представлені деревами 1-ї та 2-ї величини, дають змогу у короткі терміни отримати якісний садивний матеріал для господарських потреб. Автором розроблено та впроваджено у діяльність ЛКП "Зелений Львів" та РЛП "Знесіння" практичні рекомендації щодо розмноження та використання декоративних таксонів роду Picea. Галузь використання: лісове та садово-паркове господарство.

2. Target of research: decorative cultivars of genus Picea received by vegetative and seed reproduction methods. Object: working out of modern optimum directions and technologies of planting material production of Picea genus cultivars. Research approach: biometrical, silvicultural, tissue culture, mathematico-statistical, economical. Academic novelty: there has been worked out for for the first time know-how of microclonal propagation of Picea genus cultivars, there has been selected effective culture mediums (RW), types and phytohormones combinations on all stages of cultivation in vitro;there has been specified the influence of type, concentration of sterilants and presentation of adaptation on explants of three cultivars of Picea genus and there also has been worked out an optimum configuration of decontamination that gives possibility of to achieve maximum efficiency of sterilization and life activity of germ-free explants. There has been improved grafting technology of cultivars Picea genus by using combinations of modern promoting rooting agents which assure high quantitative and qualitative indicators of rizogenes and shorten period of rooting grafts. There has been determined peculiarities of seed reproduction of Picea pungens 'Glauca' and there has been defined that particle of generative offspring, that inherits phenotypically main shaped characteristics of cultivar is quite high and is 73,9 %. There has been enriched reproduction experience of decorative cultivars of Picea genus by heterovegetative reproduction. Practical importance: improved by author grafting technology of cultivars Picea genus and recommendations due to using of promoting rooting agents can be applied during production of plantation material of decorative taxons of Picea genus for meeting the requirements in park and garden units. There have been worked out recommendations due to application of grafting at reproduction of weeping and pyramidal growth habits and also shapes that are presented by trees of 1-st and 2-nd size what gives possibility to receive qualitative planting material for economic requirements in short period. There has been worked out and implemented by author into activity of Lviv public utility "Green Lviv" and Lviv park "Znesinnya" practical recommendations due to reproduction and application of decorative taxons of Picea genus. Branch of usage: forest and park and garden units.

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. Гузь Микола Михайлович

2. Guz Mykola Myhajlovich

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.03.03

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. Шлапак Володимир Петрович

2. Шлапак Володимир Петрович

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. Юрків Зіновій Миронович

2. Юрків Зіновій Миронович

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Криницький Григорій Томкович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Криницький Григорій Томкович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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