Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U103500

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-09-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кривохатько Ганна Анатоліївна
2. Kryvokhatko Hanna Anatoliivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 24-09-2021

Спеціальність за освітою: Садово-паркове господарство

Місце роботи здобувача: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, буд. 15, м. Київ, 03041, Україна

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 26.004.09

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, буд. 15, м. Київ, 03041, 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 університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, буд. 15, м. Київ, 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.29.35, 67.25.25

Тема дисертації:

1. Культивари Thuja occidentalis L.: біологічні та екологічні особливості, перспективи використання в озелененні м. Києва

2. Cultivars of Thuja occidentalis L.: biological and ecological characteristic, prospects of use in landscaping of Kyiv

Реферат/анотація:

1. Дисертацйну роботу присвячено вивченню і дослідженю біологічних та екологічних властивостей культиварів туї західної з подальшим використанням в озелененні м. Києва. Ретроспективний аналіз літературних джерел засвідчив, що голонасінні відіграють помітну роль у житті багатьох народів, особливо у Північній півкулі, виступаючи важливою складовою лісогосподарських, рекреаційних, грунтозахисних насаджень. Подібне спостерігається за їхнього чисельного видового й ще ширшого внутрішньовидового складу, значної амплітуди розмірів, великої екологічної толерантності, високої декоративності. Саме тому згадані культури цікаві лісогосподарникам, як ученим, так і спеціалістам насамперед лісового і садово-паркового господарства. На основі проведених досліджень можна стверджувати, що досліджувані культивари Thuja occidentalis L. досить сійкими до впливу високих температур та перспективні для

використання в міських насадженнях при створені садово-паркових об'єктів. Вплив високої температури на вегетуючі рослини проявляється порізному. Температури вищі +45 °С можуть викликати незворотну коагуляцію біоколоїдів і, як наслідок, відмирання організму шляхом прямого впливу на колоїдні системи; при цьому для різних рослин летальні температури коливаються від +45 до +60 °С і вище. У результаті проведеної діагностики жаростійкості культиварів Thuja occidentalis L. виділено найстійкіші до дії високих температур рослини: Th. o. 'Wagneriana', Th. o. 'Wareana Lutescens', Th. o. 'Ericoides', Th. o. 'Ellwangeriana', Th. o. 'Globosa'. Вони також перспективні для культивування в міських насадженнях. Під час визначення комплексної декоративності рослин культиварів Thuja occidentalis L. в умовах м. Києва показники зимостійкості, морозостійкості, посухостійкості та жаростійкості рослин не враховувалися. Оцінку проводили за чотирма основними блоками. За аналізом декоративних якостей більшість досліджуваних культиварів отримали досить високий загальний результат і відносяться до третьої групи з посередньою декоративністю.

2. The dissertation is devoted to the study and research of biological and ecological properties of Thuja occidentalis cultivars with further use in landscaping of Kyiv. A retrospective analysis of literature sources shows the gymnosperms play a significant role in the lives of many peoples, especially in the Northern Hemisphere as an important component of forestry, recreational, soil protection plantations, due to their numerous species and even bigger intraspecific composition, significant size amplitude, big ecological tolerance, high decorativeness. That is why they attract a lot of attention from both scientists and specialists, especially of forestry and garden and park economy. Rooting of stem cuttings of economically valuable plants in specially created conditions is the most common way of their vegetative reproduction. Ability to save the decorative and other economically valuable features of selected cultivars is the main advantage of the vegetative method of reproduction over seed. The method becomes especially important when plants do not form similar seeds or form them irregularly in small quantities. Growing of seedlings using the method of plant cutting remains the most promising in terms of biology, agriculture and economy today. If the basic technological conditions are met, in order to increase a rooting efficiency, use of exogenous bio stimulants (stimulators of root formation) during the cultivation of planting material for the needs of forestry and horticulture becomes important. Treatment of cuttings with growth regulators is one of the important factors in the efficiency of plant cutting improving. Root stimulants in form of water solutions were used for research: "Kornevin" (concentration – 0,5, 1,0 and 1,5 g.l-1), "Epin" (concentration – 0,5, 1,0 and 1,5 g.l-1) and "Succinic acid"(concentration – 0,5, 1,0 and 1,5 g.l-1). As a result of studying of the effect of exogenous bio stimulants water solutions of different concentrations on the rhizogenic ability of stem cuttings of Thuja occidentalis and its cultivars, the highest result was obtained using a solution of "Kornevin" biostimulator.

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. Ковалевський Сергій Борисович

2. Kovalevskyi Serhii Borysovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гайда Юрій Іванович

2. Haida Yurii Ivanovych

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. Іващенко Ірина Євгеніївна

2. Ivashchenko Iryna Yevgenyivna

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 Лакида Петро Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Лакида Петро Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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