

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U002539

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. Делеган Іван Іванович
2. Delegan Ivan Ivanovych

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: 04-04-2013

Спеціальність за освітою: 7.130401

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. Лісівничо-екологічні особливості росту географічних культур бука лісового в умовах Львівського Розточчя
2. Forest and ecological grows peculiarities of forest beech provenance plantations within site conditions of Lviv Roztochya.

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - географічні культури бука лісового в умовах Львівського Розточчя. Мета - виявити лісівничо-екологічні особливості росту дерев бука лісового різного географічного походження в умовах Львівського Розточчя, визначити найбільш перспективні екотипи для збереження і збагачення генофонду та створення високопродуктивних і біологічно стійких букових деревостанів у регіоні досліджень. Методи дослідження. Лісівничо-таксаційні, лісівничо-екологічні, морфолого-анатомічні, спектрофотометричні, математико-статистичні. Наукова новизна - вперше в Україні виявлено значний зв'язок між кількістю пошкоджених ранніми осінніми заморозками дерев екотипів і географічною широтою їх походження. За біологічною стійкістю до пізніх весняних та ранніх осінніх заморозків, екотипи розділено на чотири групи; встановлено тісний зв'язок зміни величин поточних приростів за висотою у дерев екотипів бука лісового з показниками сонячної та геомагнітної активності; виділена група з семи екотипів, в яких поточний приріст за висотою більшою мірою визначається сонячною та геомагнітною активністю; з'ясовано особливості

ураження екотипів бука в географічних культурах шкідливими комахами і грибовими некрозами. За загальним ступенем ураження листових пластинок галицями і грибовими некрозами виділено три групи їх резистентності; встановлено, що збереженість екотипів не має прямого зв'язку з географічно-фізичними характеристиками місць походження, але тісно корелює з абіотичними та окремими біотичними чинниками; поглиблено та доповнено: дані про морфометричні закономірності та фенологічні особливості росту й розвитку верхівкових бруньок і асиміляційного апарату екотипів бука лісового; методи розрахунку об'єму крон дерев бука лісового в молодому віці та оцінки впливу окремих кліматичних показників на проходження фенофаз; відомості щодо зв'язку процесів росту та розвитку екотипів бука лісового із геофізичними показниками. Практичне значення. Для впровадження в лісокультурну практику рекомендовано екотипи бука лісового, що характеризуються підвищеною енергією росту та життєвістю. Отримані дані можуть бути використані також для уточнення мережі насінєвого районування бука лісового. У зв'язку зі зміною клімату та можливими циклами масового розмноження трубоккрутів особливої уваги заслуговують резистентні екотипи бука лісового. Одержані дані про зв'язки між сонячною активністю та швидкістю росту дерев є базовими для здійснення моніторингу і прогнозування змін у екосистемах за участю бука лісового. Галузь використання: лісове господарство.

2. The object of study - geographical cultures of forest beech in Lviv Roztochya. The goal - to identify forest and ecological characteristics of forest beech tree growth of different geographical origin in Lviv Roztochya; to identify the most promising ecotypes for the gene bank enrichment and preservation and creation high - yielding and biologically sustainable beech stands in the investigated area. Research methods: forest and inventory, forest and ecological, morphological and anatomical, spectrophotometric, mathematical and statistical. Scientific innovation: for the first time in Ukraine a significant association of the number of trees damaged by the early autumn frosts and the latitude of their origin has been revealed. According to the level of the late spring and the early autumn frosts resistance, ecotypes are divided into four groups; a close relationship of forest beech ecotypes height current increment changes and solar and geomagnetic activity indices has been determined; a group of seven ecotypes in which the height current increment is largely determined by solar and geomagnetic activity has been extracted; according to the level of insects and fungal necrosis ecotypes damage it has been determined three groups of their resistance; it has been found out that ecotypes preservation is not related to the geographical and physical characteristics of places of origin, but it is closely correlated with the abiotic and biotic factors. Extended and updated: data on morphometric and phenological peculiarities of forest beech apical buds and assimilation apparatus growth; methods of calculation of the forest beech tree crown amount in the young age and assessment of the impact of individual climatic parameters for phenophases passing; information on forest beech ecotypes growth relationship with geographical parameters. Practical value: forest beech ecotypes of improved energy growth and vitality are recommended to be introduced into practice. The data can be used to refine the forest beech seed zoning network. Due to climate change and cycles of mass reproduction of weevils special attention should be paid to the resistant forest beech ecotypes. The obtained data on the relationship of solar activity and the rate of tree growth are fundamental for monitoring and prediction of changes in ecosystems with forest beech assistance.

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. Криницький Григорій Томкович
2. Krynytsky Grygoriy Tomkovych

Кваліфікація: д.б.н., 06.03.01, 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. Гайда Юрій Іванович
2. Гайда Юрій Іванович

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:

