Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U005643

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-10-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Белеля Сергій Олександрович

2. Belelya Sergij Oleksandrovych

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: 15-10-2015

Спеціальність за освітою: 7.030504

Місце роботи здобувача: Державне підприємство "Сарненський лісгосп"

Код за ЄДРПОУ: 00992836

Місцезнаходження: 34500, Рівненська обл. м. Сарни, вул. Гоголя, 34

Форма власності:

Сфера управління: Державне агентство лісових ресурсів 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 культивування видів роду Larix L. у штучних насадженнях Західного Полісся.

2. Peculiarities of cultivating the genus Larix L. species in the artificial stands of Western Polissia.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень - штучні насадження за участю видів роду Larix L. у зв'язку з тех-нологією їх створення та вирощування в умовах Західного Полісся. Предмет досліджень - особливості підготовки насіння до висіву, продукування садивного матеріалу, росту і нагро-мадження деревини модрини в штучних насадженнях Західного Полісся. Мета роботи - з'ясувати ефективність різних способів підвищення посівних якостей насіння та удосконали-ти технологію вирощування садивного матеріалу модрини, розробити типи лісових культур за її участю, встановити доцільність та особливості їх запровадження у виробництво для ефективного продукування деревини насадженнями Західного Полісся. Методи досліджень - лісокультурні, рекогносцирувальні, лісівничо-таксаційні, морфометричні, варіаційної ста-тистики та математичного моделювання, порівняльної екології. Наукова новизна - встанов-лено середній рівень (II клас якості) посівних якостей насіння модрини в умовах регіону; виявлено позитивний вплив окремих регуляторів росту - емістиму, вермістиму, гумату натрію, бурштинової кислоти, івіну на енергію проростання і схожість насіння, а також емістиму, вермістиму, фумару, максиму, циркону, мікосану - на ріст садивного матеріалу

модрини; з'ясовано, що за життєвим станом у насадженнях переважають повністю здорові та відносно здорові особини Larix decidua, Larix leptolepis, Larix eurolepis; встановлено, що найбільш високопродуктивні та стійкі насадження за участю Larix decidua характеризуються середньою щільністю крон з тонкими або середньої товщини сучками, добре очищеними стовбурами та вузькогребінчастою корою; за участю Larix leptolepis - щільними кронами з сучками середньої товщини, задовільно очищеними стовбурами та вузьколускатим типом кори; за участю Larix eurolepis - щільними кронами з тонкими сучками, задовільно очищеними стовбурами з широколускатою корою; удосконалено регіональну технологію вирощування садивного матеріалу модрини в умовах закритого і відкритого грунту; отримало подальший розвиток обгрунтування господарсько доцільної густоти лісових культур за участю модрини. Практичне значення. Розроблено та рекомендовано для лісогосподарських підприємств Західного Полісся регіональні типи лісових культур за участю модрини, застосування яких забезпечує високу продуктивність та стійкість деревостанів, нагромадження значних запасів деревини впродовж 50-60 років. Ресурсний потенціал модрини в сугрудах, за умови застосування розробленої технології вирощування, є вищим, ніж у сосни звичайної, а в умовах суборів - подібним потенціалу сосни. Визначено оптимальні трофічні та гідрологічні умови для росту модрини на території досліджуваного регіону. Галузь використання: лісове господарство.

2. The object of study are artificial plantations with participation of species of the genus Larix L. in relation to the techniques of their establishment and cultivation in conditions of Western Polissia. The subject of study are peculiarities of preparation of seeds for sowing, production of planting stock, growing and accumulation of wood in larch artificial stands of Western Polissia. The objective of the work is to determine the efficiency of various methods of increasing sowing quality of seeds and improve the techniques for growing larch planting material, to develop the types of forest crops with its participation, to show the advisability and conditions of their introduction for efficient production of timber by plantations in Western Polissia. Methods of study - silvicultural, reconnaissance, forest inventory, morphometric, analysis of variance, mathematical modeling, and comparative ecology. Scientific novelty. The level of sowing quality of larch seeds was found to be of average quality (quality class II) under conditions of the region. Revealed was a positive effect on the germination energy and capacity of larch planting stock by certain growth regulators such as Emistym, Fumarate, Maxim, Zircon, Micosan. It was found that dominant, in terms of viability, are healthy and fairly healthy specimens of Larix decidua, Larix leptolepis, Larix eurolepis. It was revealed that most productive and hardy plantations with participation of Larix decidua are characterized by an average density of the crowns with thin or medium knots, well cleared stems and narrow comb-shaped bark. In stands with participation of Larix leptolepis, prevailing are trees with dense crowns, medium knots, fairly cleared stems and narrow-scaled type of bark. The Larix eurolepis stands are characterized by dense crowns, thin knots, fairly cleared stems with wide-scaled type of bark. The regional technology for growing larch planting material has been improved and the appropriate density level of forest plantations with participation of larch has been further substantiated. Practical significance. Regional types of forest crops with participation of larch have been developed and recommendations were given for forest enterprises in Western Polissia, the use of which is to ensure high productivity and sustainability of forest stands, accumulation of significant volumes of timber within the 50-60-year period. Resource potential for larch in fairly fertile site type, provided that the developed techniques of cultivation are applied, is higher than that of common pine, while in conditions of fairly infertile pine site type it is similar to the potential of pine. The optimal nutrient requirements and hydrological conditions for the growth of larch in the study area have been identified. The field of application: forestry

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. Дебринюк Юрій Михайлович
2. Debrynuk Yuriy Myhajlovich

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. Фучило Ярослав Дмитрович
2. Фучило Ярослав Дмитрович

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. 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

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.