

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U002540

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. Мацях Ірина Павлівна

2. Matsiakh Iryna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.03.03

Назва наукової спеціальності: Лісознавство і лісівництво

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: 68.47.37

Тема дисертації:

1. Фітопатогени ялини та ялиці ювенільного віку в умовах Бескид
2. Pathogens of Norway spruce and silver fir seedlings in Beskidy

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - фітопатогенні організми ялини європейської та ялиці білої ювенільного віку. Предмет дослідження - видовий склад фітопатогенних організмів, їх поширення та негативний вплив на ювенільні особини ялини європейської та ялиці білої. Методи дослідження: порівняльної екології - для оцінки особливостей вирощування садивного матеріалу в різних лісорозсадниках; ґрунтові - для вивчення фізико-хімічних властивостей ґрунтів; мікологічні - для вивчення видового складу патогенів за мікроскопічними ознаками; генетичні - для ідентифікації патогенних організмів (грибів та оомікозових); математико-статистичні - для обробки й порівняння результатів досліджень. Наукова новизна - на основі комплексних лісівничих, мікологічних та молекулярно-генетичних досліджень на території Бескид вперше: встановлено видовий склад фітопатогенних організмів, які є збудниками хвороб ялини та ялиці у ювенільному віці. Зокрема, в ґрунтах та уражених тканинах сянців і саджанців вперше на території України виявлено три види патогенів роду *Phytophthora* (*Ph. plurivora*, *Ph. gonapodyides*, *Ph. lacustris*) та три види роду *Pythium* (*P. acanthicum*, *P. torulosum*, *P. litorale*); виявлено можливість поширення ріками та водними

потоками двох видів роду *Phytophthora* та одного виду роду *Pythium*; досліджено вплив ґрунтових умов на розвиток ґрунтових водоростей та фітопатогенних організмів родів *Phytophthora*, *Pythium*, *Fusarium*, *Botrytis*, *Alternaria*, *Neonectria* у лісових розсадниках Бескидського регіону. Дістали подальший розвиток: методи діагностики фітопатогенних організмів (грибів, оомікових) у ґрунтах розсадників та в рослинному матеріалі; дослідження впливу стимуляторів росту та препаратів бактеріального і рослинного походження на вирощування садивного матеріалу. Практичне значення: запропоновано систему заходів з покращення санітарного стану ялини та ялиці ювенільного віку в лісових розсадниках Бескид; показано доцільність застосування стимуляторів росту івін, емістим С, бактеріального препарату комплексної дії азогран для вирощування сіянців ялини; встановлено стимулюючий вплив витяжок часнику (*Allium sativum*), відварів та настоїв кропиви дводомної (*Urtica dioica*), полину звичайного (*Artemisia vulgaris*) та ромашки (хамоміли) лікарської (*Chamomilla recutita*) на ріст сіянців досліджуваних порід. Удосконалено методи лісопатологічного обстеження та діагностики патогенних організмів, які впроваджені у виробництво та використовуються в практичній роботі Державного спеціалізованого лісозахисного підприємства "Львівлісозахист". Рекомендації з попередження розвитку хвороб у лісових розсадниках Бескид використовуються в практичній діяльності лісогосподарських підприємств регіону. Галузь використання: лісове господарство.

2. Object of the study - the pathogenic organisms of Norway spruce and silver fir seedlings. Subject of the study - the species compositions of pathogenic organisms, their spreading and a negative impact on Norway spruce and silver fir seedlings. Methods: comparative of ecology - for assessing the characteristics of growing plant material in the different forests nurseries; method of soil - for studying the physical and chemical properties of soils; mycological method - for studying the species composition of the pathogens by microscopic characteristics; genetic method - for identification of pathogenic organisms (fungi and Oomycetes); mathematics and statistical methods - for processing and comparing research results. Scientific novelty - is based on the integrated forestry, mycological and molecular-genetic studies in Beskidy Region; for the first time of pathogenic organisms' species of Norway spruce and silver fir seedlings have been detected. In particular, in the soils and affected tissues of seedlings and saplings three species of the *Phytophthora* genus (*Ph. plurivora*, *Ph. gonapodyides*, *Ph. lacustris*) and three species of the *Pythium* genus (*P. acanthicum*, *P. torulosum*, *P. litorale*) have been identified for the first time in Ukraine; the possibility of spreading of the rivers and water streams two species of the *Phytophthora* genus and one specie of the *Pythium* genus have been revealed; influence of soil conditions on the development of soil algae and the pathogenic organisms of genera *Phytophthora*, *Pythium*, *Fusarium*, *Botrytis*, *Alternaria*, *Neonectria* in the forests nurseries in Beskidy Region have been investigated. It is got further development: methods of diagnosis of pathogenic organisms (fungi and Oomycetes) in the soils of nurseries and plant material; the studying of the influence of growth stimulators and bacterial preparate azohran and the preparates of natural origin on the growth of plant material. Practical significance: a system of measures of the improving sanitary conditions of Norway spruce and silver fir seedlings in the forests nurseries in Beskidy Region has been proposed; the feasibility of using the growth stimulators івін, емістим С and bacterial preparate азогран on the growth of spruce seedlings has been shown; the stimulating effect the extract of garlic (*Allium sativum*), decoctions and the extract of nettle (*Urtica dioica*), the extract of wormwood (*Artemisia vulgaris*) and the extract of chamomile (*Chamomilla recutita*) on the growth of spruce seedlings have been detected. The methods of forest observing and diagnosis of pathogenic organisms which introduced into manufacturing and used in practice of the State Specialized Forest Enterprise "Lvivlisozahyst have been improved. Area of using - 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. Крамарець Володимир Олександрович

2. Kramarets V.O.

Кваліфікація: к.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. Гойчук Анатолій Федорович

2. Гойчук Анатолій Федорович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Парпан Василь Іванович
2. Парпан Василь Іванович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.16

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.