Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U005216

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-07-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рибак Юлія Леонідівна
2. Rybak Yuliya Leonidivna

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: 26-06-2013

Спеціальність за освітою: 8.04010601

Місце роботи здобувача: Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки

Код за ЄДРПОУ: 02125102

Місцезнаходження: м. Луцьк, просп. Волі 13

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту 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: 68.47.03

Тема дисертації:

1. Морфофізіологічні особливості інфікованих фітохворобами дерев сосни звичайної в молодняках Західного Полісся

2. The morphophysiological properties of young pine trees infected by phytopathogenic fungi in Western Polissja

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - молодняки сосни звичайної, уражені кореневою губкою (Heterobasidion annosum (Fr.) Bref.), опеньком осіннім (Armillaria mellea (Vahl.) P. Kumm.), сосновим вертуном (Melampsora pinitorqua (Br.) Rostr.) і шютте звичайним (Lophodermium pinastri (Schrad.) Ch?v.) в умовах Західного Полісся. Мета - встановити морфофізіологічну реакцію сосни звичайної на ураження фітохворобами на території Західного Полісся. Методи дослідження - лісівничо-таксаційні, електрофізіологічні, математико-статистичні, метод світлової мікроскопії, спектрофотометричний, ваговий. Наукова новизна. Вперше в умовах Західного Полісся досліджено морфофізіологічні зміни в молодняках сосни звичайної, уражених кореневою губкою, опеньком осіннім, сосновим вертуном і шютте звичайним. Проаналізовано зміну морфолого-анатомічних, фізіолого-біохімічних та електрофізіологічних показників сосни в умовах ураження їх грибковими захворюваннями. Встановлено, що життєдіяльність дослідних дерев сосни залежить від збудника фітохвороби та ступеня їх ураження. Найменша життєвість спостерігається у рослин, уражених кореневими гнилями і сильного

ступеня ураження сосновим вертуном та шютте звичайним. Вони характеризуються низькою фізіолого-біохімічною та біоелектричною активністю. Отримані результати показують, що лісогосподарським підприємствам доцільно використовувати морфофізіологічні показники для діагностики розвитку фітохвороб у деревостанах, відбору стійких форм деревних рослин до впливу фітопатогеннів та успадкування цих ознак їх потомством для створення біологічно стійких насаджень. Галузь використання: лісове господарство.

2. Object of research - the young Scots pine trees, infected by Heterobasidion annosum (Fr.) Bref.), Armillaria mellea (Vahl.) P. Kumm., Melampsora pinitorqua (Br.) Rostr. and Lophodermium pinastri (Schrad.) Ch?v. in Western Polissja. Purpose - to study the morphophysiological reaction of young pine trees infected by phytopathogenic fungi in Western Polissja. Methods of research - forestry, electrophysiological, mathematics and statistics, the method of light microscopy, spectrophotometric analysis, method of weighting. Scientific novelty. For the first time investigated the morphophysiological changes of young pine trees infected by Heterobasidion annosum (Fr.) Bref.), Armillaria mellea (Vahl.) P. Kumm., Melampsora pinitorqua (Br.) Rostr. and Lophodermium pinastri (Schrad.) Ch?v. in Western Polissja. The changes in morphological-anatomic, physiological-biochemical and electrophysiological indices in Scots pine caused by infection of fungal diseases were investigated. Vitality of pine trees depends on the degree of infection and the type of phytopathogens. The low physiological-biochemical and bioelectric activity observed in plants infected by Heterobasidion annosum and Melampsora pinitorqua or Lophodermium pinastri with high level of infection. The research results show that forest enterprises should use the morphophysiological indices for pine tree disease diagnosis, selection of resistant forms of woody plants and creating the biologically sustainable plantations. Industries: 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. Заїка Володимир Костянтинович

2. Zaika V. K.

Кваліфікація: д.б.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. Сорока Мирослава Іванівна
2. Сорока Мирослава Іванівна

Кваліфікація: д.б.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. 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

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.