Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U002022

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-05-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Савченко Юрій Миколайович

2. Savchenko Yurii Mykolaiovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.12

Назва наукової спеціальності: Фізіологія рослин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-04-2017

Спеціальність за освітою: 205

Місце роботи здобувача: ДО "Український ЛСЦ"

Код за ЄДРПОУ: 38851983

Місцезнаходження: 08150, м. Боярка-50, вул. Лісодослідна, 14

Форма власності:

Сфера управління:

{"jurisdiction_id":49,"j_name":"\u0414\u0435\u0440\u0436\u0430\u0432\u043d\u0435 \u0430\u0433\u0435\u043d\u0442\u0441\u0442\u0432\u043e \u043b\u0456\u0441\u043e\u0432\u0438\u0445 \u0440\u0435\u0441\u0443\u0440\u0441\u0456\u0432 \u0423\u043a\u0440\u0430\u0457\u043d\u0438"}

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.004.15

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 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: 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.31.31

Тема дисертації:

1. Стабілізація отримання садивного матеріалу сосни звичайної (Pinus sylvestris L.) за дії препаратів з фітостимулювальною активністю

2. Stabilization of obtaining the planting material of Scots pine (Pinus sylvestris L.) with the actions of phytostimulating activity medicine

Реферат/анотація:

1. Дисертаційну роботу присвячено актуальній науковій проблемі, зокрема дослідженню фізіологічних основ застосування препаратів з різновекторною фітостимулювальною активністю для стабілізації отримання садивного матеріалу сосни звичайної. Показано можливість отримання високоякісного і біологічно стійкого садивного матеріалу рослин сосни звичайної за допомогою використання препаратів з фітостимулювальною активністю (біостимуляторів росту і мікродобрив) в лабораторних та польових умовах. Розроблено технологічні прийоми підвищення посівних якостей насіння та стабілізації морфометричних показників садивного матеріалу сосни звичайної. Проведено комплексне дослідження фізіологічної активності біостимулятора росту «Стимпо» і його впливу на ростові процеси садивного матеріалу рослин сосни

звичайної. Показано можливість використання біостимулятора «Регоплант» як регулятора активності кореневої системи. Розроблено технологічні основи застосування біостимулятора росту «Регоплант» для підвищення приживлюваності та 20 стабілізації біометричних показників саджанців сосни звичайної. Уперше експериментально підтверджено, що багатокомпонентне мікродобриво «Аватар-1» має властивості регулятора росту садивного матеріалу рослин сосни звичайної. Науково обґрунтовано і доведено високу ефективність використання препаратів з фітостимулювальною активністю для активізації фізіолого-біохімічних процесів садивного матеріалу сосни звичайної. З'ясовано, що ефективність впливу препарату «Стимпо» полягає у зростанні пулів води, фенольних сполук і ферменту пероксидази й зменшенні величини водного дефіциту та інтенсивності транспірації проростків сосни звичайної порівняно з контролем. Запропоновано методичні підходи для отримання високоякісного садивного матеріалу сосни звичайної, які включають попереднє замочування насіння та кореневої системи саджанців рослини сосни звичайної у водних розчинах препаратів з фітостимулювальною активністю. Фізіологічні реакції садивного матеріалу рослин сосни звичайної на застосування фітостимулювальних речовин можна використовувати для оцінки біологічної ефективності нових препаратів регуляторів росту з природної сировини. Розроблені ефективні прийоми підвищення кількості і якості сформованого садивного матеріалу сосни звичайної не потребують значних матеріальних затрат та зміни технологічного процесу вирощування.

2. The thesis is devoted to actual scientific problem, including the investigation of the physiological basis of a medicine with varied phytostimulating activity to stabilize receiving planting material of Scots pine. The principal possibility of obtaining high quality and biologically resistant planting material of Scots pine plants with phytostimulating medicine activity (growth of biostimulants and micronutrients) are shown. Growth activity in laboratory and field conditions in different model systems were studied and technological methods to increase sowing qualities of seeds and planting material and morphometric parameters of Scots pine were developed. A comprehensive study of the physiological activity of growth was carried out by biostimulator "Stympo". Its 23 impact on growth processes of planting material Scots pine were studied. The possibility of using biostimulator "Regoplant" as a regulator of root activity and technology of its application to improve the survival rate and biometric parameters Scots pine seedlings were shown. For the first time it was experimentally confirmed that multi-micronutrient "Avatar-1" has the properties of growth regulator of the planting material of Scots pine. High efficiency of medicine with phytostimulating activity to enhance physiological and biochemical processes of planting material Scots pine were scientifically substantiated and experimentally proved. The stimulatory effect of the medicine "Stympo" causes the improvement of the functioning of endogenous regulation of physiological processes, including the growth of the merger of water, phenolic compounds and peroxidase enzymes and reducement of the amount of water shortages and intensity of the transpiration of Scots pine seedlings compared to control. The highly effective approaches for getting high-quality planting material of Scots pine, which includes pre-soaking seeds and root plants Scots pine seedlings in aqueous solutions of phytostimulating medicines were offered. The investigated range of physiological responses of planting material of Scots pine by using phytostimulating substances could be used to evaluate the effectiveness of new drugs of biological growth regulators on natural raw materials. The effective methods of increasing the quantity and quality of formed planting material of Scots pine that do not require considerable expenses and changes in the technological process of cultivation were developed.

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. Григорюк Іван Панасович

2. Hryhoriuk Ivan Panasovych

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.12

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. Пида Світлана Василівна

2. Пида Світлана Василівна

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.12

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. Карпенко Віктор Петрович

2. Карпенко Віктор Петрович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.12

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 Григорюк Іван Панасович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Григорюк Іван Панасович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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