Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U101798

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гаврилюк Альона Тодорівна

2. Havryliuk Alona T

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.11

Назва наукової спеціальності: Фітопатологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-04-2021

Спеціальність за освітою: Біологія

Місце роботи здобувача: Українська науково-дослідна станція карантину рослин Інституту захисту рослин Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00495832

Місцезнаходження: вул. Наукова, буд. 1, с. Бояни, Новоселицький р-н., Чернівецька обл., 60321, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.004.02

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, буд. 15, м. Київ, 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: вул. Героїв Оборони, буд. 15, м. Київ, 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.37.13

Тема дисертації:

1. Альтернаріоз картоплі та біологічне обґрунтування заходів обмеження його розвитку в умовах південно-західного Лісостепу України.

2. Potato Alternaria Blight and Biological Bases for Decreasing its Development in Southern-Western Ukrainian Foreststeppe.

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено вивченню альтернаріозу картоплі, розробленню та удосконаленню заходів інтегрованого захисту насаджень цієї культури від хвороби в умовах південно-західного Лісостепу України. Встановлено, що в районах проведення досліджень збудниками альтернаріозу картоплі є гриби A. solani (Ell et Mart.) та A. alternata (Keissler) роду Alternaria. З'ясовано особливості перезимівлі патогенів та їх весняне відновлення. Досліджено вплив умов зовнішнього середовища (температурного режиму, вологості) на розвиток хвороби. Встановлено, що оптимальна температура для проростання конідій коливається в діапазоні 24п26 °С. Проведено оцінювання стійкості сортів картоплі до альтернаріозу. Для технології вирощування картоплі важливим є застосування у виробництві стійких і відносно стійких до хвороби сортів.

Уточнено ефективність агротехнічних, хімічних і біологічних заходів проти розвитку збудників альтернаріозу картоплі та визначено технічну й економічну ефективність застосування фунгіцидів проти хвороби. Вперше проведено фітосанітарний моніторинг на території південнозахідного Лісостепу України та виявлено рівень поширення і розвитку альтернаріозу картоплі. Удосконалено способи визначення стійкості картоплі до збудників альтернаріозу аналізом пероксидази, методом кондуктометрії, способом інфрачервоної спектроскопії. Здійснено оцінку придатності таких методів за способами запатентованих корисних моделей: «Спосіб визначення стійкості картоплі до збудника альтернаріозу Alternaria (Nees)», «Спосіб визначення стійкості картоплі до збудника альтернаріозу роду Alternaria (Nees) аналізом пероксидази», «Спосіб визначення стійкості картоплі до Alternaria solani (Ell et Mart.) Alternaria alternata (Keissler)». Отримані результати є методологічною основою щодо захисту від поширення та розвитку альтернаріозу картоплі у південно-західному Лісостепу України.

2. Dissertation work dedicates to potato alternaria blight it's developing and improving integrated system of the present cultivar protection from diseases in conditions of south □ western Foreststeppe of Ukraine. It is determined that in terms of south □ western Foreststeppe of Ukraine of potato alternaria blight causative agent are fungi Alternaria: Alternaria solani (Ell.et Mart.) and Alternaria alternata (Keissler). The pathogen's wintering and spring recovery peculiarities were determined. The outside environment influence (temperature mode, humidity) on disease development was determined. The optimal temperature for germination of conidia in vibration range 24□26 ºC was determined. The varieties resistance to alternaria blight was determined. It is necessary to use them in producing resistant and relatively resistant to disease varieties for growing technology. The agrotechnical, chemical and biological means efficiency on potato alternaria blight developing was determined. The fungicide's technical efficiency against potato alternaria blight was determined. The phytosanitary monitoring of south □ western Foreststeppe of Ukraine was conducted at first. The abovementioned disease's level and spread determined. The ways for determining potato resistance to alternaria blight by peroxidase analysis, conductometry method, the way of infra-red spectroscopy. The evaluation for suitability was conducted by specified methods and the useful patented models: «The way for determining potato resistance to alternaria blight causative agent Alternaria (Nees)», «The way for determining potato resistance to alternaria blight Alternatia (Nees) by peroxidase analysis», «Way for determining potato resistance to Alternaria solani (Ell et Mart), Alternaria alternate (Keissler)». The received results are a methodological base for protection from potato Alternaria blight spread and developing in South-Westerb Foreststeppe of Ukraine.

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. Кирик Микола Миколайович

2. Kyryk Mykola M

Кваліфікація: д. б. н., 06.01.11

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. Слюсаренко Олександр Миколайович

2. Sliusarenko Oleksandr M

Кваліфікація: д. б. н., 06.01.11

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. Немерицька Людмила Вікторівна

2. Nemerytska Liudmyla V

Кваліфікація: к. б. н., 06.01.11

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 Патика Микола Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Патика Микола Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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