Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U101946

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-11-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Панченко Юрій Сергійович
2. Panchenko Yurii

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 06.01.11

Назва наукової спеціальності: Фітопатологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-11-2020

Спеціальність за освітою: Дослідник із захисту рослин

Місце роботи здобувача: Товариство з обмеженою відповідальністю "Альфа Смарт Агро"

Код за ЄДРПОУ: 37250244

Місцезнаходження: вул. Велика Васильківська, 100-а, м. Київ, Київ, 03150, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 64.803.02

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний аграрний університет ім. В.В. Докучаєва

Код за ЄДРПОУ: 00493764

Місцезнаходження: п/в "Докучаєвське-2", навч. міст. ХНАУ, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 62483, 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: Інститут захисту рослин НААН

Код за ЄДРПОУ: 05523406

Місцезнаходження: вул. Васильківська, 33, м. Київ, Київська обл., 03022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.37.31

Тема дисертації:

1. Грибні хвороби вівса та заходи обмеження їх розвитку в Правобережному Лісостепу України.

2. Oat fungal diseases and measures to limit their development in the Right-bank Forest Steppe of Ukraine.

Реферат/анотація:

1. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук за спеціальністю 06.01.11 - фітопатологія. – Харківський національний аграрний університет імені В.В.Докучаєва МОН України, Харків, 2020. У дисертаційній роботі вирішено актуальну проблему прогностичного моделювання розвитку грибних хвороб вівса посівного та оптимізації їх ефективного контролю з урахуванням екологічної безпеки в Правобережному Лісостепу України. Визначено, що сортові особливості вівса посівного (плівчастість і голозерність) впливають на формування структури фітопатоценозу. Домінуючі хвороби вівса плівчастого борошниста роса (питома частка 28,8%); звичайна коренева гниль (19,9%); червоно-бура плямистість (17,7%); септоріоз (16,8%). В патоценозі вівса голозерного домінують: борошниста роса (33,6%) і червоно-бура плямистість (25,7%). Доведено, що формалізовані регресійні моделі залежності розвитку хвороб від абіотичних чинників (r 0,50 – 0,92) можуть бути використані для оперативного прогнозування розвитку

фітоінфекції. Визначено рівень інфікованості зерна вівса посівного патогенами грибної етіології; рівень впливу передпосівного знезараження насіння на посівні якості насіння та динаміку розвитку хвороб впродовж періоду вегетації культури. Встановлено технічну та господарську ефективність застосування хімічних та біологічних препаратів за різних способів їх застосування відповідно: технічна ефективність протруйників до 76,7% і 67,2%; фунгіцидів за дворазового обприскування посівів до 77,4% і 73,2%. Збережений урожай становить 0,56 – 1,27 т/га. За інтегральним ступенем небезпеки досліджувані хімічні пестициди екологічно помірно (Сн 4 – 5) та мало небезпечні сполуки (Сн 6), а екологічний ризик застосування окремих досліджуваних препаратів та різних їх комбінацій не перевищує малонебезпечної межі (AETI < 1).

2. Thesis for the degree of a Candidate of Agricultural Sciences, specialty 06.01.11 – phytopathology. – Kharkiv national agrarian university named after V.V.Dokuchaiev, Ministry of education and science of Ukraine, Kharkiv, 2020. In the dissertation solved the actual problem of prognostic modeling of the development of fungal diseases of oat and optimization of their effective control taking into account ecological safety in the Right-bank Forest Steppe of Ukraine. Determined that varietal features of oat sowing (filmyness and nakedness) influence the formation of the structure of phytopathocenosis. Dominant diseases of filmy oat powdery mildew (specific share of 28,8%); common root rot (19,9%); red-brown spotting (17,7%); septoriosis (16,8%). The phytopathocenosis of naked oat is dominated by powdery mildew (33,6%) and red-brown spotting (25,7%). It proved that formalized regression models of the dependence of disease on abiotic factors (r 0,50 - 0,92) can be used for rapid prognosis of phytoinfection. Determined the level of infection of oat grains with pathogens of fungal etiology; the level of influence of pre-sowing disinfection of seeds on the sowing quality of seeds and the dynamics of disease development during the growing season of the crop. Determined technical and economic efficiency of the use of chemical and biological preparations for different methods of their application, respectively: technical efficiency of the protectants up to 76,7% and 67,2%; of fungicides for double spraying of crops up to 77,4% and 73,2%. Saved yield is 0,56 – 1,27 t/ha. The integrated degree of danger studied chemical pesticides ecolodgical moderately (Dd 4 - 5) and low-risk compounds (Dd 6), a specific ecolodgical risk of the use of study chemical pesticides and different combinations of low-risk does not exceed the limit (AETI <1).

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. Ретьман Сергій Васильович

2. Retman Sergiy

Кваліфікація: д. с.-г. 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. Бабаянц Ольга Вадимівна
2. Babayants Olha Vadymivna

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. Гентош Дмитро Тарасович
2. Gentosh Dmytro

Кваліфікація: к. с.-г. 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	Туренко Володимир Петрович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Туренко Володимир Петрович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.

