Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U006006

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-11-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Заїма Олексій Андрійович

2. Zaima Oleksii Andriiovych

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: 03-11-2017

Спеціальність за освітою: Селекція і генетика сільськогосподарських культур

Місце роботи здобувача: Миронівський інститут пшениці імені В. М. Ремесла

Код за ЄДРПОУ: 00496863

Місцезнаходження: вул. Центральна, буд. 68, с. Центральне, Миронівський р-н, Київська обл., 08853, с. Центральне, Миронівський р-н., Київська обл., 08853, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

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, 15, м. Київ, 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, 15, м. Київ, 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: 68.37.31

Тема дисертації:

1. Стійкість сортів пшениці озимої проти основних хвороб листя та обґрунтування захисних заходів у Лісостепу України

2. Resistance of winter wheat varieties against major leaf diseases and justification of protective measures in the Forest-Steppe of Ukraine

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі з'ясовано особливості розвитку листкових хвороб залежно від гідротермічних умов середовища на сортах, що належать до різних груп стійкості. Наведено результати оцінювання стійкості колекційних зразків та сортів пшениці озимої проти основних листкових хвороб. Виділено 83 зразки та 18 сортів пшениці озимої з груповою стійкістю проти борошнистої роси, септоріозу листя та бурої іржі. Досліджено патологічні зміни в хворих рослинах нових сортів пшениці озимої під впливом збудників листкових хвороб. Так, при сильному ураженні листків борошнистою росою знижується їх інтенсивність дихання на 0,20–0,36 % порівняно із здоровими, при ураженні септоріозом – на 0,18–0,39 %. При цьому зростає електропровідність клітинних мембран відповідно на 11,2–30,0 і 8,5–17,8 %; знижується висота

рослин, продуктивна кущистість, довжина колоса, кількість зерен у колосі, показник седиментації та вміст «сирої» клейковини відповідно на 2,1–4,7 см, 0,5–0,7 шт., 0,6–0,9 см, 4,5–5,7 шт., 1–5 мл та 0,2–3,1 %. Одержано позитивні результати при вивченні ролі агротехнічних заходів в обмеженні розвитку листкових хвороб. Виявлено, що найменшим ступінь ураження рослин борошнистою росою є після попередника кукурудза на силос, септоріозу – після попередника озимий ріпак. Обидва попередники стримують розвиток бурої іржі. Досліджено, що ураження рослин борошнистою росою і септоріозом є меншим при оптимальних строках сівби (друга і третя декади вересня), а бурою іржею – за пізнього строку (перша декада жовтня). Розроблено елементи технології хімічного захисту для сортів Подолянка та Мирлєна. Доведено доцільність оптимізації обприскування посівів пшениці озимої від хвороб листків фунгіцидами в різні фази вегетації рослин.

2. In the thesis, the features of the development of leaf diseases are determined depending on the hydrothermal conditions of the medium on varieties belonging to different groups of resistance. The results of the evaluation of the resistance of collection samples and varieties of winter wheat against basic leaf diseases are presented. 83 samples and 18 varieties of winter wheat with group resistance against powdery mildew, septoria leaf and brown rust were isolated. The pathological changes in sick plants of new varieties of winter wheat under the influence of pathogens were studied. Thus, with a strong lesion of leaves with powdery mildew, their respiratory rate decreases by 0.20–0.36 % compared with healthy ones, with septoria damage by – 0.18–0.39 %. In this case, the electrical conductivity of cell membranes increases by 11.2–30.0 % and 8.5–17.8 %, respectively; The plant height, productive bushiness, the length of the ear, the number of grains in the ear, the sedimentation index and the content of «raw» gluten, respectively, by 2.1–4.7 cm, 0.5–0.7 pcs., 0.6–0.9 cm, 4.5–5.7 pcs., 1–5 ml and 0.2–3.1 %. Positive results were obtained in studying the role of agrotechnical measures in limiting the development of leaf diseases. It was revealed that less damage to plants with powdery mildew occurs after the corn precursor for silage, septoria – after the predecessor of winter rapeseed. Both predecessors restrain the development of brown rust. It is proved that less damage to plants with powdery mildew and septoria occurs at the optimum time of sowing (the second and third decades of September), and brown rust – at a late period (first decade of October). The elements of chemical protection technology for the Podolyanka and Myrlena varieties have been developed. Optimization of spraying of winter wheat crops against leaf diseases with fungicides in various phases of vegetation of plants is proved expedient.

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 Mykolaiovych

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. Корнійчук Микола Сергійович
2. Korniichuk Mykola Serhiiovych

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Афанасьєва Наталя Євгенівна
2. Afanasieva Natalia Evgenivna

Кваліфікація: к. психол. н., 19.00.09

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	Кирик Микола Миколайович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Доля Микола Миколайович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.