Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U002087

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-04-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Олейніков Євген Сергійович
2. Olejnikov Yevgen S.

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: 11-04-2019

Спеціальність за освітою: захист рослин

Місце роботи здобувача: Державна установа "Центральна фітосанітарна лабораторія"

Код за ЄДРПОУ: 38386336

Місцезнаходження: вул. Колоскова, б.7, м. Київ, Київ, 03138, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики та продовольства України

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: 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

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.29.11, 68.35, 68.37

Тема дисертації:

1. Основні хвороби листя пшениці м'якої озимої в умовах східної частини Лісостепу України та оптимізація заходів захисту

2. The main diseases of soft winter wheat leaves under the conditions of the Eastern part in Ukrainian Forest-steppe and the use of optimum protection measures

Реферат/анотація:

1. Метою досліджень передбачено визначення рівня поширеності і розвитку хвороб листя пшениці м'якої озимої, уточнення біологічних особливостей, видового складу, установлення їх шкідливості та оптимізація заходів захисту культури в умовах східної частини Лісостепу України. Наукова новизна одержаних результатів полягає у вирішенні важливого наукового завдання з установлення особливостей прояву хвороб листя пшениці м'якої озимої шляхом визначення рівня їх поширеності й розвитку, видового складу, розробки заходів з імунізації рослин, оптимізації заходів захисту культури в умовах східної частини Лісостепу України і

відрізняється від раніше відомих результатів комплексним підходом при вирішенні цього завдання. Уперше для умов східної частини Лісостепу України розроблено модель короткострокового прогнозу розвитку септоріозу листя пшениці м'якої озимої залежно від температури повітря та кількості опадів. Визначено вплив факторів навколишнього середовища на патогенність збудників плямистостей листя пшениці м'якої озимої, їх біологічні особливості, характер зараження рослин, тривалість інкубаційного періоду, життєздатність інфекційних джерел під час зберігання. Установлено вплив комплексу агротехнічних факторів (попередники, фони живлення) на ураженість рослин пшениці м'якої озимої борошнистою росою, септоріозом та бурою листковою іржею. Виявлено вплив протруйників на посівні якості та врожайні властивості насіння пшениці м'якої озимої й ефективність у захисті від плямистостей листя. Набула подальшого розвитку оптимізація заходів захисту культури в умовах східної частини Лісостепу України. Практичне значення одержаних результатів полягає в обґрунтуванні оптимізації фітосанітарного стану посівів пшениці озимої, що забезпечило підвищення рівня врожайності на 0,58–0,97 т/га. Визначено ефективні протруйники (Ламардор Про 180 FS, ТН, т.к.с., (0,5 л/т), Іншур Перформ, т.к.с., (0,5 л/т) та Селест Топ 312,5 FS, т.к.с., (1,25 л/т), токсична дія яких тривала від фази сходів до фази молочної стиглості зерна. Розроблено модель короткострокового прогнозу розвитку септоріозу листя пшениці озимої залежно від температури повітря та кількості опадів, що дає змогу своєчасно контролювати розвиток хвороби та обмежувати її шкідливу дію. Методичні рекомендації «Система захисту зернових колосових культур від хвороб та шкідників в умовах східної частини Лісостепу України» упроваджено в господарствах Вовчанського та Краснокутського районів Харківської області на загальній площі 55 га, що підвищило ефективність системи захисту культури від хвороб на 11–14 %. У результаті застосування протруйників Максим Форте 050 FS, т.к.с., 2,0 л/т; Кінто Дуо, к.с., 2,5 л/т; Ламардор Про 180 FS, ТН, т.к.с., 0,5 л/т; Іншур Перформ, т.к.с., 0,5 л/т; Селест Топ, 312,5, FS, т.к.с., 1,25 л/т на сорті Дорідна, одержано умовно чистий прибуток, який становив 1948–3716 грн/га, з рівнем рентабельності від 56,5 % (Максим Форте 050 FS, т.к.с., 2,0 л/т) до 78,2 % (Селест Топ, 312,5, FS, т.к.с., 1,25 л/т).

2. These scientists carried out some many-sided researches as to the problem of the crops affection with the diseases and worked out the protection measures against them. However, this problem was not generalized systematically in their works because each of them worked in the corresponding direction, in particular, resistance selection, cultural practices of protection, chemical preparations and their application, biological method of protection, etc. That is why the determination of the level in spreading and development of the diseases in the soft winter wheat leaves under the conditions of the Eastern part in Ukrainian Forest-steppe and the substantiation of protection measures to stabilize grain production in Ukraine are a research direction of a priority. Their actuality is conditioned by the tasks of the state and branch scientific programs to stabilize the economic status. The aim of the research was to determine the spreading and development level of winter wheat leaf diseases, to clarify biological peculiarities, species composition, to ascertain their harmfulness and the use of optimum measures in the crop protection under the conditions of the Eastern part in Ukrainian Forest-steppe. The scientific novelty of the obtained results deals with the solution of an important scientific task to determine the manifestation peculiarities of the diseases in soft winter wheat leaves determining their spreading and development level, species composition, to work out the measures of crop immunization, to use optimum crop protection measures under the conditions of the Eastern part in Ukrainian Forest-steppe. It differs from the earlier known results with a complex approach when the task is solved. For the first time the models of short term prognosis concerning Septoriosis of soft winter wheat leaves depending on the air temperature and precipitation amount were worked out for the conditions of the Eastern part in Ukrainian Forest-steppe. The influence of environment factors on pathogene nature of spot agents in the soft winter wheat leaves, their biological peculiarities, the nature of crop affection, the duration of incubation, viability of infection sources during conservation was determined. The influence of the complex in the cultural practice factors (predecessors, nutrition back-ground) on the soft winter wheat affection with mildew, Septoriosis, and brown leaf rust was ascertained. The influence of the treat preparations on sowing characteristics and productivity peculiarities of soft winter wheat seeds and effectiveness in protection against spots on the soft winter wheat leaves was revealed. The use of optimum measures in crop

protection under the conditions of the Eastern part in Ukrainian forest-steppe develops further. The practical significance of the obtained results is characterized with the substantiation to use optimum phytosanitary condition of winter wheat crops which enabled the productivity level increase by 0,58-0,97 t/ha. Such effective treat preparations Lamardor Pro 180 FS, TH with f.c.s., (0,5 l / t), as Inshur Perform f.c.s., (0,5 l / t) and Selest Top 312,5, FS, f.c.s, (1,25 l / t) were determined. Their toxic effect lasted from the germination stage to that of grain milky ripeness. The model as to short term prognosis of development Septoriosis in winter wheat leaves depending on air temperature and amount of precipitation was worked out. It enables to check disease development and to limit its harmful effect in proper time. The methodical recommendations «The System of cereals protection against diseases and pests under the conditions of the Eastern part in Ukrainian Forest-steppe» were worked out and applied in the farms of Vovchanskyi and Krasnokutskyi districts in Kharkiv region on the total area amounting to 55 ha. It increased the effectiveness of the crop protection system against diseases by 11-14 %. The essential relatively clear profit was obtained on Borviy variety owing to the use of Maxim Forte, Kinto Duo, Lamardor Pro, Insure Perform, Selest Top treat preparations ranging from 2167 to 3826 hrv/ha and the profitability level ranged from 59,1 % (Kinto Duo) to 72,7 % (Selest Top). The relatively clear profit was obtained on Doridna variety owing to the use of Maxim Forte, Kinto Duo, Lamardor Pro, Insure Perform, Selest Top treat preparations ranging from 1948 to 3716 hrv/ha and the profitability level ranged from 56,5 % (Maxim Forte) to 78,2 % (Selest Top).

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. Петренкова Віра Павлівна

2. Petrenkova Vira P.

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.01.05

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. Антоненко Олексій Федорович

2. Antonenko Olexiy F.

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. Онищенко Ольга Іванівна

2. Onicshenko Olga I.

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