Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U101534

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Близнюк Богдана Валеріївна

2. Blyzniuk Bohdana Valeriivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.16

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-04-2021

Спеціальність за освітою: Агрономія

Місце роботи здобувача: Миронівський інститут пшениці імені В. М. Ремесла Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00496863

Місцезнаходження: вул. Центральна, 68, с. Центральне, Миронівський р-н., Київська обл., 08853, 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): К 27.380.01

Повне найменування юридичної особи: Миронівський інститут пшениці імені В. М. Ремесла Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00496863

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Миронівський інститут пшениці імені В. М. Ремесла Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00496863

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.03

Тема дисертації:

1. Екологічні особливості формування господарсько цінних ознак Triticum aestivum L. в різних екосистемах України

2. Ecological features of Triticum aestivum L. agronomic trait development in different ecosystems of Ukraine

Реферат/анотація:

1. У дисертації наведено теоретичне узагальнення і практичне вирішення наукового завдання з визначення впливу екологічних чинників на елементи продуктивності пшениці м'якої озимої в умовах Лісостепу і Полісся України. Оптимізовано методичні підходи щодо оцінки геоценоконсорцій пшениці за елементами структури урожайності та стійкості до абіотичних і біотичних чинників. Досліджено цінні господарські ознаки та властивості пшениці озимої з урахуванням сучасного агрокліматичного районування сортів, що базується на взаємодії «середовище – генотип»; системи моніторингу за морозо-, жаро-, посухостійкістю та стійкістю проти основних збудників хвороб пшениці. Уперше встановлено вплив змін клімату на

проходження міжфазних періодів вегетації рослин геоценоконсорцій пшениці. Відмічено зміни у тривалості міжфазного періоду «час відновлення весняної вегетації – колосіння». Виявлено закономірності формування елементів продуктивності в популяціях пшениці озимої залежно від екологічних умов випробування. Установлено особливості прояву стійкості сучасних сортів до несприятливих чинників навколишнього природного середовища у поєднанні з цінними господарськими ознаками у природних умовах та за використання штучних інфекційних фонів патогенів Erysiphe graminis DC. f. sp. tritici, Septoria tritici Rob. et. Desm., Puccinia recondita Rob. ex Desm. f. sp. tritici, що дозволило виділити сорти пшениці з груповою стійкістю проти основних збудників хвороб. На основі фітопатологічного аналізу визначено рівень інфікування насіння сортів грибними патогенами в агроекосистемах зон Лісостепу і Полісся. Визначено екологічну пластичність урожайності сортів в умовах Лісостепу і Полісся.

2. The dissertation provides theoretical generalization and practical solution of current scientific problem on determining the influence of environmental factors on yield components of winter bread wheat under environmental conditions of the Forest-Steppe and Polissia of Ukraine. Methodological approaches to the assessment of wheat geocenoconsortia for the elements of productivity, as well as and resistance to abiotic and biotic factors were optimized. It has been studied wheat diversification when taking into account the modern agro-climatic zoning of varieties based on the interaction “environment × genotype”; monitoring systems for frost resistance, heat and drought tolerance and resistance to major pathogens of wheat. For the first time, the influence of climate change on the undergoing interphase vegetation periods of wheat geocenoconsortium plants has been established. There were detected variations in the duration of the period “from resuming spring vegetation to heading”. Regularities of formation of yield components in winter wheat populations depending on ecological conditions of testing were revealed. The peculiarities of the manifestation of resistance of modern varieties to adverse environmental factors in combination with valuable economic characteristics have been established under environmental conditions and when using artificial infectious backgrounds of the pathogens Erysiphe graminis DC. f. sp. tritici, Septoria tritici Rob. et Desm, Puccinia recondita Rob. ex Desm. f. sp. tritici, which allowed identifying wheat varieties with group resistance against these pathogens. Based on phytopathological analysis, the level of infection of seeds of varieties with fungal pathogens under the conditions of testing in the Forest-Steppe and Polissia was detected. The ecological plasticity of yields of varieties in the conditions of the Forest-Steppe and Polissya is determined.

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. Демидов Олександр Анатолійович

2. Demydov Oleksandr A.

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.16

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. Мостов'як Іван Іванович

2. Mostoviak Ivan Ivanovych

Кваліфікація: д. с.-г. н., 03.00.16

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. Ткаленко Ганна Миколаївна

2. Tkalehko Ganna Mykolaivna

Кваліфікація: д. с.-г. н., 03.00.16

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 Демидов Олександр Анатолійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кириленко Віра Вікторівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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