Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U101531

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. Кузьменко Євгеній Анатолійович
2. Kuzmenko Yevhenii A.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.05

Назва наукової спеціальності: Селекція і насінництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-04-2021

Спеціальність за освітою: Агрономія

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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. Оцінювання та створення вихідного матеріалу пшениці твердої ярої за кількісними ознаками і селекційними індексами

2. Evaluation and creation of the source material of spring durum wheat by quantitative traits and selection indices

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена теоретичному узагальненню та практичному вирішенню наукової проблеми щодо встановлення селекційно-генетичних особливостей колекційних зразків за цінними господарськими ознаками, виділення генетичних джерел, створення нового вихідного матеріалу та конкурентоздатних сортів, що має суттєве значення в селекції пшениці твердої ярої. У результаті проведених досліджень колекції виділено джерела пшениці твердої ярої різного еколого-географічного походження з високим потенціалом продуктивності та стійкістю до вилягання, рекомендовані як батьківські компоненти для схрещувань, а також джерела за окремими елементами структури врожайності, джерела з комплексною

стійкістю до поширених хвороб. Встановлено кореляційні зв'язки різного ступеня сили між урожайністю колекційних зразків пшениці твердої ярої та елементами структури врожаю. Визначено показники пластичності і стабільності за окремими елементами продуктивності. Визначено селекційні індекси колекційних зразків та встановлено кореляції між урожайністю та значенням індексів. Визначено успадкування за ступенем фенотипового домінування в F1, цінність сортів за загальною комбінаційною здатністю, константами специфічної комбінаційної здатності та їх варіансами за ознаками елементів продуктивності. Установлено рівень прояву ступеня і частоти позитивних трансгресій у популяцій F2. Створено новий селекційний матеріал пшениці твердої ярої, який проходить подальше випробування у селекційних розсадниках лабораторії селекції пшениці ярої Миронівського інституту пшениці імені В. М. Ремесла НААН України. Виділено лінію Гордеіформе 15-05, яка передана на державну кваліфікаційну експертизу як новий сорт пшениці твердої ярої МІП Перлина. Сорти МІП Райдужна і МІП Ксенія внесено до державного реєстру сортів рослин, придатних для поширення в Україні.

2. The dissertation provides theoretical generalization and practical solution of current scientific problem on the establishment of breeding and genetic features of collection samples for valuable agronomic characteristics, identification of genetic sources, creation of new germplasm and competitive varieties which is essential in spring durum wheat breeding. As a result of estimation the collection, the sources of spring durum wheat of various ecological and geographical origins with high productivity potential and lodging resistance have been identified and recommended as parental components for crosses, as well as sources for individual elements of productivity, sources with complex resistance have been identified. Correlations of various degrees of strength have been established between yielding capacity of spring durum wheat collection samples and yield components. The indices of plasticity and stability have been determined for individual performance elements. The selection indices of collection samples were determined and correlations between the yield and the value of the indices were established. It was determined inheritance by the degree of phenotypic dominance in F1, the value of the varieties was determined for the general combining ability, the constants of the specific combining ability, as well as for their variances according to the characteristics of yield components. The level of manifestation of the degree and frequency of positive transgressions in the F2 populations was established. A new breeding material of spring durum wheat has been created which is being further tested in breeding nurseries of the Spring Wheat Breeding Laboratory of the V. M. Remeslo Myronivka Institute of Wheat of NAAS of Ukraine. The line Hordeiforme 15-05 was allocated and submitted to the state qualification examination as new variety of spring durum wheat MIP Perlyna. The varieties MIP Raiduzhna and MIP Kseniia were put on the State Register of Plant Varieties Suitable for Dissemination in 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. Хоменко Світлана Олегівна

2. Khomenko Svitlana Olehivna

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. Макарчук Олександр Сергійович

2. Makarchuk Oleksandr S.

Кваліфікація: к. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Волощук Олександра Петрівна

2. Voloshchuk Oleksandra Petrivna

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Демидов Олександр Анатолійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Демидов Олександр Анатолійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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