Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U005406

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-10-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вологдіна Галина Борисівна

2. Vologdina Galyna Borysivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 30-09-2016

Спеціальність за освітою: 7.130102

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

Код за ЄДРПОУ: 00496863

Місцезнаходження: 08853, с. Центральне, Миронівський р-н. Київська обл.

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): Д 08.353.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа Інститут зернових культур

Код за ЄДРПОУ: 00496662

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, 14, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49027, 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: 08853, с. Центральне, Миронівський р-н. Київська обл.

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. Створення вихідного матеріалу і сортів пшениці м'якої озимої з використанням сортозразків болгарської селекції в умовах Лісостепу України

2. Creation of bread winter wheat source material and varieties using samples bred at Bulgaria under conditions Forest-Steppe of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження – характер мінливості і фенотипового прояву кількісних ознак пшениці м'якої озимої, рівня гетерозису у гібридів в умовах Лісостепу України. Мета – комплексне дослідження сортозразків пшениці м'якої озимої болгарської селекції, виявлення джерел господарсько цінних ознак для подальшої селекційної роботи і створення за їх участю високоврожайних, адаптованих до умов Лісостепу сортів з високими показниками якості зерна. Методи – польові, лабораторні та статистичні. Результати: виділено джерела болгарських зразків за окремими і комплексом господарсько цінних ознак. Отримано перспективні лінії пшениці озимої гібридного походження з високою селекційною цінністю, що використовуються в селекційних програмах Миронівського інституту пшениці імені В. М. Ремесла НААН України,

Добруджанського інституту землеробства, Болгарія, ННЦ «Інститут землеробства НААН», НДІСГ імені П. П. Лукьяненко, РФ для створення нових сортів. Новизна –уперше в умовах Лісостепу України встановлено особливості комплексу господарсько цінних ознак 1470 нових селекційних зразків пшениці м'якої озимої з Інституту пшениці і соняшника «Добруджа». Доведено, що найбільш стабільними ознаками у зразків болгарської селекції є «тривалість вегетаційного періоду», «висота рослин» і «стійкість до вилягання», найбільш мінливими – «ураженість бурою іржею», «морозостійкість», «урожайність зерна» і «сила борошна». Виявлено коефіцієнти кореляції за кількісними ознаками у різні за погодними умовами роки Удосконалено підходи щодо визначення селекційної цінності вихідного матеріалу. Підтверджено, що в гібридних популяціях, котрі виявляють у першому поколінні високий ступінь гетерозису за комплексом ознак, добір ефективний і збільшує можливість виділити цінні генотипи. Дістали подальшого розвитку наукові положення про те, що у гібридів першого покоління ефект гетерозису частіше виявлявся за однією, рідше – за двома, п'ятьма і дуже рідко – за більшою кількістю ознак. Підтверджено важливу роль материнської форми у формуванні гібридами цінних ознак «маса зерна з колоса, рослини і 1000 зерен», «кількість колосків і зерен у колосі», «ураженість бурою іржею», «стійкість до септоріозу листків» і «перезимівля». Внесено до Державного реєстру сортів рослин, придатних для поширення в Україні, три сорти пшениці м'якої озимої: Мирич (1999 р.), Мирлєна (2009 р.) і Берегиня миронівська (2016 р.). Сорти Господиня миронівська, МІП Вишиванка і МІП Княжна проходять державне сортовипробування. Галузь – сільське господарство.

2. The object of study: nature of variability and phenotypic expression of quantitative traits of bread winter wheat, the level of heterosis in hybrids under conditions of Forest-steppe of Ukraine. The purpose: comprehensive study of Bulgarian samples, identification of sources of valuable traits for breeding activity and development varieties adapted to the conditions of Forest-steppe with high grain quality. Methods: field, laboratory and statistical. Results: sources of individual and the complex of valuable traits have been identified. Lines of hybrid origin with high breeding value have been obtained to be used in breeding programs of the V.M. Remeslo Myronivka Institute of Wheat, Dobroudja Agricultural Institute (Bulgaria), Institute of Agriculture of NAAS, the P.P. Lukyanenko Research Institute of Agriculture (Russia). The novelty: for the first time under the conditions of Forest-steppe the peculiarities of expression of the complex of valuable traits in 1470 samples from the Institute of Wheat and Sunflower "Dobroudja" have been established. Such traits as "duration of cropping season", "plant height", and "lodging resistance" were proved to be the most stable variable, whereas "brown rust incidence", "frost resistance", "yield" and "flour power" to be the most variable. Correlation coefficients for the traits in differing by weather conditions years have beem established. It was confirmed that in hybrid populations with high level of heterosis for complex traits in the first generation selection is effective and increases the ability to distinguish the valuable genotypes. Three varieties of bread winter wheat: Myrych, Myrliena, and Berehynia myronivs'ka have been included in the State register. Varieties Hospodynia myronivs'ka, MIP Vyshyvanka, and MIP Kniazhna are being under State variety testing. Field of use: agriculture.

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. Demidov A.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. Лавриненко Юрій Олександрович

2. Лавриненко Юрій Олександрович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Базалій Валерій Васильович

2. Базалій Валерій Васильович

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 Дзюбецький Борис Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Дзюбецький Борис Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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