Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U002819

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-08-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Четверик Оксана Олександрівна
2. Chetveryk Oksana Oleksandrivna

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: 18-07-2017

Спеціальність за освітою: 7.130102

Місце роботи здобувача: Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр"єва

Код за ЄДРПОУ: 00497176

Місцезнаходження: 61060, Україна, м. Харків, пр. Московський, 142

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 64.366.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497176

Місцезнаходження: проспект Московський, 142, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61060, 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: Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр"єва

Код за ЄДРПОУ: 00497176

Місцезнаходження: 61060, Україна, м. Харків, пр. Московський, 142

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. Селекційна цінність сортів пшениці м'якої озимої за комплексом морфо-біологічних ознак у системах топкросів і діалельних схрещувань

2. Breeding Value of Bread Winter Wheat Cultivars in Terms of a Set of Morpho-Biological Traits in Topcross and Diallel Cross Schemes

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: установлення закономірностей мінливості, успадкування, адаптивної здатності, стабільності, кореляції, генетичної дисперсії, комбінаційної здатності та успадковуваності кількісних ознак і визначення на основі цього селекційної цінності ознак сортів та створення цінного вихідного матеріалу для селекції пшениці м'якої озимої. Мета: встановлення селекційної цінності сортів пшениці м'якої озимої за комплексом цінних господарських ознак шляхом визначення закономірностей їх мінливості, успадкування, успадковуваності, адаптивної здатності та стабільності, взаємозв'язків, комбінаційної здатності та генетичної варіації кількісних ознак, виділення і створення на цій основі вихідного матеріалу для селекції. Методи дослідження: загальнонаукові, польовий, біометричний і вимірювально-ваговий, генетико-статистичні,

генетичний, селекційні. Новизна: Уперше в умовах східної частини Лісостепу України вирішено важливе наукове завдання з установлення порівняльної селекційної цінності сортів пшениці м'якої озимої за комплексом ознак у системах топкросів і діалельних схрещувань та виділення і створення на основі цього цінного вихідного матеріалу для селекції. Установлено особливості взаємозв'язків показників восьми кількісних ознак досліджених сортів за неоднаковими рівнями множинних коефіцієнтів кореляції (R) та детермінації (D) між кожною із ознак та сукупним впливом двох інших ознак. Установлено особливості адаптивної здатності і екологічної стабільності сортів. Установлено селекційно-генетичні особливості сортів як вихідного матеріалу для комбінаційної селекції за успадкуванням, комбінаційною здатністю, компонентами генетичної варіації та успадковуваністю. Визначено ефективність виділення сортів-джерел цінних ознак рослин як вихідного матеріалу для селекції та створення і добору цінних ліній з рекомбінацією необхідних ознак. Результати: Рекомендовано у комбінаційній селекції пшениці м'якої озимої використовувати сорти-джерела комплексу цінних селекційних ознак з високими рівнями показників: Харус, Аналог, Ювіляр Миронівський, Дорідна, Альянс, Гордовита, Юнона, Bohemia та Bogatka. У неконтрольованих умовах - адаптивні Аналог, Ювіляр Миронівський і Харус, у найбільш оптимальних контрольованих умовах - Бунчук, Bogatka і, Дорідну, а також комбінації з їх використанням у схрещуваннях. Ступінь впровадження: Використано в селекції Інституту рослинництва ім. В. Я. Юр'єва найбільш цінні 25 ліній пшениці м'якої озимої. Сфера впровадження: наукові установи НААН і Міністерства АПП України, вищі навчальні заклади, агроформування АПК України.

2. Object: Establishment of patterns of variability, inheritance, adaptive capacity, stability, correlation, genetic dispersion, combining ability and heritability of quantitative traits, determination, on this basis, of breeding value of cultivar traits and creation of valuable starting material for bread winter wheat breeding. Objective: Evaluation of breeding value of bread winter wheat cultivars in terms of valuable economic features by establishing patterns of their variability, inheritance, heritability, adaptive capacity and stability, relationships, combining ability and genetic variation of quantitative traits, and selection and creation, on this basis, of starting material for breeding. Methods: general scientific, field, biometric, measuring and weighing, technological, genetic-statistical, genetic, breeding. Novelty: For the first time in the Eastern Forest-Steppe of Ukraine, an important scientific task on evaluating the comparative breeding value of bread winter wheat cultivars by a set of traits in top cross and diallel cross designs, selecting and creating valuable starting material for breeding on this basis. Peculiarities of relationships between eight quantitative traits were established by unequal levels of the multiple correlation (R) and determination (D) coefficients between each of the traits and the cumulative effect of two other ones. The breeding-genetic features of cultivars as staring material for combination breeding were determined by inheritance, combining ability, components of genetic variation and heritability. The effectiveness of selecting cultivars - sources of valuable traits as starting material for breeding with recombination of desirable traits was assessed. Results: The cultivars - sources of a set of high levels of valuable breeding traits such as 'Kharus', 'Analoh', 'Yuviliar Myronovskyi', 'Doridna', 'Alians', 'Hordovyta', 'Yunona', 'Bohemia' and 'Bogatka' are recommended to use in the combination breeding of bread winter wheat. The adaptive ones ('Analoh', 'Yuviliar Myronovskyi' and 'Kharus') - under uncontrolled conditions; 'Bunchuk', 'Bogatka' and 'Doridna' - under the most optimal controlled conditions. Their combinations are also recommended to use in crossing. Degree of Implementation: Twenty five the most valuable lines of bread winter wheat were used in breeding by the Plant Production Institute named after VYa Yuriev. Scope of Implementation: scientific institutions of NAAS and the Ministry of Agrarian Policy and Food of Ukraine, higher educational establishments, agrarian enterprises of 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. Козаченко Михайло Романович
2. Kozachenko Mykhailo Romanovych

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. Тищенко Володимир Миколайович
2. Тищенко Володимир Миколайович

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. Криворученко Роман Володимирович
2. Криворученко Роман Володимирович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Кириченко Віктор Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кириченко Віктор Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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