Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U000063

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-01-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рожков Роман Вікторович
2. Rozhkov Roman Viktorovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.15

Назва наукової спеціальності: Генетика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-12-2006

Спеціальність за освітою: 7.010103

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

Код за ЄДРПОУ: 00497176

Місцезнаходження: 61060, м. Харків проспект Московський, 142

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 64.051.21

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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 УААН

Код за ЄДРПОУ: 00497176

Місцезнаходження: 61060, м. Харків проспект Московський, 142

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.23.37

Тема дисертації:

1. Успадкування ознак видів-полоноїдів у міжвидових гібридів пшениці

2. Inheritance of polonoid wheat species traits in interspecific wheat hybrids

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - закономірності успадкування морфологічних ознак при міжвидових схрещуваннях полоноїдних видів пшениці з сортами м'якої та твердої пшениць. Мета - Встановити характер прояву та успадкування ознак полонікумності, що контролюються різними спадковими факторами p (T. polonicum) та Pi (T. ispahanicum), їх вплив на розміри зернівки у міжвидових гібридів і взаємозв'язок з елементами колосу. Методи досліджень: гібридологічний аналіз (визначення відмінності за генетичним контролем полонікумності між видами-полоноїдами та сортами м'якої і твердої пшениць); фенологічний (характеристика ритму розвитку рослин у батьківських форм та гібридів); біометричний (визначення рівня прояву та мінливості ознак і оцінки вірогідності одержаної інформації). Теоретичні та практичні результати, новизна: Вперше встановлено характер успадкування ознак видів-полоноїдів у конгруентних схрещуваннях; визначено порівняльні особливості успадкування ознак полонікумності трьох видів-полоноїдів: T. ispahanicum,. T. polonicum, T. petropavlovskyi з сортами м'якої та твердої пшениць; встановлений характер взаємодії генів полонікумності T. polonicum та T. ispahanicum на рівні фенотипу; встановлено порівняльні

особливості формотворення у поколіннях гібридів, одержаних від віддалених схрещувань видів-полоноїдів з сортами м'якої та твердої пшениць; на основі детального аналізу елементів колосу (довжина і ширина колоскової луски; довжина зовнішньої та внутрішньої луски; довжина, ширина та маса зерна з колосу) показаний різний ефект генів, що контролюють ці ознаки, у першій та другій квітках колоска; в умовах східного Лісостепу України за участі видів-полоноїдів створені форми пшениці, що представляють інтерес для селекції. Галузь використання: спеціальна генетика пшениці, селекція.

2. The object of study is conformity to natural laws of morphological traits inheritance in interspecial crosses of "polonoid" wheat species with bread and durum wheat cultivars. The aim of study is to ascertain expression and inheritance of the 'polonicumity' traits determined by different hereditary factors - p (T. polonicum) and Pi (T. ispahanicum), their influence on grain size in interspecial hybrids and connection with elements of ear. Methods of research: hybri-dological analysis (determination of difference by genetic control of 'polonicumity' between 'polonoid' species and bread and durum wheat cultivars); phenological (characteristic of plant development rhythm in parental forms and hybrids); biometric (determination of traits expression and variability levels and estimation of obtained information trustworthiness). Theo-retical and practical results, newness: first is ascertained inheritance character of 'polonoid' species traits in congruent crosses; are determined comparative peculiaritiesof 'poloni-cumity' traits inheritance in three 'polonoid' species: T. ispa-hanicum,. T. polonicum, T. petropavlovskyi with bread and durum wheats cultivars; is determined interaction character of genes for 'polonicumity' of T. polonicum та T. ispahanicum on the phenotypical level; are ascertained comparative peculiarities of form-creating in hybrid generations obtained from wide crosses of 'polonoid' species with bread and durum wheats cultivars; on the base of detail analysis of ear elements (glume length and width; of external and internal lemmas; length, width and weigth of grain per ear) is demonstrated different effect of genes determined these traits in first and second spikelet florets; in the conditions of east Forest-Steppe of Ukraine with the use of "polonoid" species are created wheat forms are of interest for breeding. The sphere of ap-plication: applications genetics, breeding of wheat.

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. Богуславський Роман Львович

2. Boguslavskyi Roman Lvovich

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.15

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. Чекалін Микола Михайлович
2. Чекалін Микола Михайлович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.15

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. Самовол Олексій Петрович
2. Самовол Олексій Петрович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.15

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 Клименко В'ячеслав Вікторович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Клименко В'ячеслав Вікторович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.