Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U000380

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-02-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Криштоп Євген Анатолійович
2. Kryshtop Yevgen Anatolijovych

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: 22-12-2009

Спеціальність за освітою: 8.130102

Місце роботи здобувача: Харківський національний аграрний університет ім. В.В. Докучаєва

Код за ЄДРПОУ: 00493764

Місцезнаходження: 62483, Харківська обл., Харківський р-н, п/в "Комуніст - 1" ХНАУ

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики 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: Харківський національний аграрний університет ім. В.В. Докучаєва

Код за ЄДРПОУ: 00493764

Місцезнаходження: 62483, Харківська обл., Харківський р-н, п/в "Комуніст - 1" ХНАУ

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.03

Тема дисертації:

1. Віддалена гібридизація ярих злаків і її модифікація низькою температурою

2. Wide hybridization of spring cereals and their modification by low temperature

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: дія низької температури при віддаленій гібридизації ярих злаків. Мета: встановлення особливостей схрещуваності різних видів і сортів пшениці ярої з жи-том ярим залежно від тривалості дії низької температури на насіння материнської росли-ни, з'ясування питання щодо механізму дії низької температури на насіння материнської рослини, визначення життєздатності і продуктивності міжродових гібридів першого покоління залежно від дії низької температури, виявлення характеру розщеплення і фор-мотворчого процесу міжродових гібридів другого покоління і їх про-дуктивності залежно від дії низької температури. Методи: польові, лабораторні, цитологічні, електрофорез, статистичні. Новизна: вперше з'ясовано деякі сторони механізму дії низької температури на насіння материнської рослини: дія низької температури змінює мітотичну активність клітин коре-невої меристеми проростаючого насіння пшениці ярої, викликає

хромосомні порушення у них і зміни у спектрі запасних білків насіння і проростків, що підвищує схрещуваність між родами і залежить не тільки від виду, сорту і комбінації схрещування, а і від температури й тривалості її дії. Результати: допосівна обробка насіння материнських форм низькою температурою -14 оС протягом 168 год підвищує схрещуваність різних видів пшениці ярої з житом ярим, життєздатність і продуктивність F1 міжродових гібридів та змінює характер формотворчо-го процесу міжродових гібридів другого покоління. Ступінь впровадження: виділено кращі сорти, що можуть бути використані як батьківські форми для схрещувань з метою добору на підвищення продуктивності колоса і збільшення рівня фенотипової мінливості гібридного потомства; найбільш цінні лінії, які характе-ризуються високою продуктивністю та якістю зерна, використовуються у селекційній програмі кафедри генетики, селекції та насінництва ХНАУ ім. В. В. Докучаєва. Сфера впровадження: селекційні установи.

2. Object: effects of low temperature influence at wide hybridization of spring cereals. Aim: to determine the features of crossability of different species and varieties of spring wheat with spring rye depending on the duration effect by low temperature on seeds of maternal plant; to clarify a question of mechanism of low temperature effect on seeds of maternal plant; to establish the viability and productivity of intergeneric hybrids of the first generation depending on the action of low temperature; to find out the nature of splitting and type-forming process intergeneric hybrids of the second generation and their productivity depending on the action of low temperature. Methods: field, laboratory, cytological, electrophoresis, statistic. Novelty: for the first time some side of mechanism of low temperature action on seeds of mater-nal plant are clarified: action of low temperature changes mitotic activity of root meristem cells in the germinating seeds of spring wheat, provokes chromosomal abnormalities in it and changes in the spectrum of reserve proteins of seeds and sprouts that promotes to increase of crossability between kinds and depends not only on specie, variety and cross combination, but on tempera-ture and duration of its influence. Results: presowing treatment of seeds of maternal plants by low temperature -14 oC with exposure of treatment for 168 hours increases crossability of different species of spring wheat with spring rye, viability and productivity of intergeneric hybrids of first generation and changes nature of form-building process of intergeneric hybrids of second generation. The application stage: the best varieties are assigned, which can be used as parent forms for crossing with task of selection for ear productivity increasing and increasing of phenotypic va-riability level of hybrid posterity; the most valueable lines, which are characterized by high productivity and quality of grain, and are used in breeding program of Chair of Genetic, Breed-ing and Seed-Growing at Kharkiv National Agrarian University named by V.V.Dokuchaev. The application sphere: selection institutions.

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. Пузік Володимир Кузьмич

2. Puzik Volodymyr Kuzmych

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. 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. Васько Наталія Іванівна

2. Васько Наталія Іванівна

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 Козубенко Леонід Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Козубенко Леонід Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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