Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U001581

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-03-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Юрченко Тетяна Василівна
2. Yurchenko Tetiana Vasylivna

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: 01-03-2016

Спеціальність за освітою: 7.09010101

Місце роботи здобувача: Миронівський інститут пшениці ім.В.М.Ремесла

Код за ЄДРПОУ: 00496863

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

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): Д 26.360.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН

Код за ЄДРПОУ: 00489780

Місцезнаходження: вул. Клінічна, 25 перший корпус, м. Київ, Київська обл., 03141, 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 ім.В.М.Ремесла

Код за ЄДРПОУ: 00496863

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

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.03

Тема дисертації:

1. Мінливість господарсько цінних ознак у гібридних поколіннях пшениці м'якої озимої за дії мутагенів

2. Variability of agronomic traits in hybrid generations of soft winter wheat in response to mutagens

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - закономірності та особливості мінливості й успадкування ознак продуктивності пшениці м'якої озимої у гібридно-мутантних комбінаціях. Мета досліджень - вивчити спектр мінливості господарсько цінних ознак та їх успадкування у гібридних поколіннях пшениці м'якої озимої за дії хімічних мутагеніві. Встановлено, що обробка насіння гібридних популяцій F1 сприяє підвищенню частоти трансгресивної мінливості за господарсько цінними ознаками у старших поколіннях. При оцінці гибридно-мутантних популяцій F3M2-F5M4 встановлено збільшення розмаху варіабельності за ознаками – довжина стебла, загальна та продуктивна кущистість, довжина колоса, число колосків, кількість зерен, індекси озерненості колоска, щільності, та синхронності колоса, маса зерна з головного колоса та рослини. Лабораторними методами визначено селекційну цінність нових генотипів за ознаками морозостійкості, жаро-, посухостійкості та якості зерна в гібридно-мутантних популяціях F2M1–F3M2. Виявлено збільшення діапазону мінливості цих ознак після обробки мутагенами. За результатами досліджень створено колекцію мутантів пшениці озимої та передано для використання у селекційному процесі в ННЦ "Інститут

землеробства НААН" та Білоцерківський національний аграрний університет. У співавторстві створено сорти пшениці м'якої озимої Горлиця миронівська, Трудівниця миронівська, МІП Ретро. Сорт МІП Валенсія (лінія Еритроспермум 37328 - Ермак / Деметра НМС 0,005 %) створений за програмою мутагенез та переданий на Державне сортовипробування.

2. Object of study - the regularities and peculiarities of variability and inheritance of characteristics of soft winter wheat productivity in hybrid-mutant combinations. The purpose of research - to study variability spectrum for agronomic traits and their inheritance in soft winter wheat hybrid generations in response to chemical mutagens. It is established that treatment of seeds of F1 hybrid populations improves frequency of transgressive variability for the agronomic characteristics in older generations. In assessing hybrid-mutant populations F3M2-F5M4 it was established the increase of variability range for traits such as stem length, total and productive tillering, spike length, spikelet number, grain number, indices of spikelet grain set, spike density and spike development synchrony, grain weight per main spike and per plant . By laboratory methods breeding value of new genotypes for their frost-resistance, heat and drought tolerance and grain quality in hybrid-mutant populations F2M1–F3M2 was determined. The range of variability of these traits appeared to increase in response to mutagenic treatment. Resulted from the research a collection of mutants of winter wheat was created and transferred for use in breeding process to NSC "Institute of Agriculture of NAAS" and Bila Tserkva National Agrarian University.The soft winter wheat varieties Horlytsia myronivs'ka, Trudivnytsia myronivs'ka, MIP Retro were created in collaboration. MIP Valensia variety (Line Erythrospermum 37328 – Yermak / Demetra, NMU-0.005 %) was developed by the mutagenesis program and submitted to the State strain testing.

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. Волощук Сергій Іванович

2. Voloshchuk Sergiy Ivanovych

Кваліфікація: к.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Васильківський Станіслав Петрович
2. Васильківський Станіслав Петрович

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. Макарчук Олександр Сергійович
2. Макарчук Олександр Сергійович

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 Роїк Микола Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Роїк Микола Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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