Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U000302

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-02-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рябченко Едуард Миколайович
2. Riabchenko Eduard Mykolaivna

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: 20-01-2020

Спеціальність за освітою: 7.130120

Місце роботи здобувача: Державна Установа Інститут зернових культур

Код за ЄДРПОУ: 00496662

Місцезнаходження: 496027, Україна, м. Дніпро, вул. В. Вернадського, 14

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: Державна Установа Інститут зернових культур

Код за ЄДРПОУ: 00496662

Місцезнаходження: 496027, Україна, м. Дніпро, вул. В. Вернадського, 14

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 самозапильних ліній кукурудзи плазми Ланкастер з використанням методу гаплоїдії

2. Creating of the self-pollinated lines of maize on the basis plasma Lancaster with using the haploid method

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження – особливості отримання гомозиготних ліній кукурудзи генетичної плазми Ланкастер з використанням матроклінних гаплоїдів. Мета – теоретично обґрунтувати і вирішити проблеми зі створення і селекційної оцінки подвоєних гаплоїдних ліній кукурудзи геноплазми Ланкастер, адаптованих до ґрунтово-кліматичних умов північного Степу України. Методи – гаплоїдія; вимірювально-ваговий – облік врожайності, збиральної вологості зерна; лабораторний ? визначення жаро- і холодостійкості, схожості насіння ліній; математично-статистичний ? оцінка достовірності результатів досліджень, аналіз показників комбінаційної і параметрів адаптивної здатності. Результати: створені подвоєні гаплоїдні лінії Дга6021, Дга6025, Дга6014, Дга6016 з високою насіннєвою продуктивністю та низькою збиральною вологістю зерна, які увійшли до складу гібридів занесених до Державного реєстру сортів рослин України та переданих на державне сортовипробування. За участі автора створені гібриди Вердикт, ДН Пивиха, ДН Синевир, ДН Зоряна, ДН Арго, ДН Корунд, ДН Орлик, ДН Булат, ДН Веста, які занесені до Державного реєстру сортів рослин України та

гібриди ДН Рава, ДН Патріот, ДН Віта, ДН Росток, ДН Олена, які проходять державне сортовипробування. Новизна ? вперше в Україні теоретично обґрунтована і практично доведена ефективність використання методу прискореного створення подвоєних гаплоїдних ліній кукурудзи генетичної плазми Ланкастер з використанням матроклінних гаплоїдів. Проведено оцінку подвоєних гаплоїдних ліній та їх тесткросів, за морфо-біологічними, господарсько-цінними показниками і адаптивною здатністю. Доведено перспективність використання в селекційних програмах методу гаплоїдії, з метою скорочення часу на отримання гомозиготних ліній. Галузь – сільське господарство.

2. The object of study – Peculiarities of getting of homozygous maize lines of genetic plasma Lancaster with using of matroclinal haploidy. The goal – to ground theoretically and to solve the problems on creating and selection assessment of double haploid lines of maize with genetic plasma Lancaster, adapted to the soil and climatic conditions of northern Steppe of Ukraine. Methods ? haploidy; measurement and weight – estimate of yielding capacity, harvest grain moisture; laboratory – determination of heat-resistance and cold hardiness, seed germination of lines; mathematical and statistical ? evaluation of the reliability of research results, analysis of combining ability indexes and adaptive capacity parameters. Results: double haploid lines Dha6021, Dha6025, Dha6014, Dha6016 with high seed productivity and low harvest grain moisture have been created, which were entered to composition of the hybrids registered in the State Register of Plant Varieties of Ukraine and transferred to the state strain testing of crops. With the participation of author have been created the following hybrids: Verdict, DN Pyvykha, DN Synevyr, DN Zoriana, DN Argo, DN Korund, DN Orlyk, DN Bulat, DN Vesta, which are listed in the State Register of Plant Varieties of Ukraine and hybrids DN Rava, DN Patriot, DN Vita, DN Rostock, DN Olena which are in the state strain testing. Novelty ? for the first time in the Ukraine was theoretically grounded and practically proved the efficiency of the method of accelerated creation of double haploid maize lines of genetic plasma Lancaster with using of matroclinal haploidy. The evaluation of double haploid lines and their testcrosses by morphological and biological, economic-valuable signs and adaptive capacity was carried out. Perspective of haploidy method use in selection programs, in order to reduce the time for obtaining of homozygous lines is proved. Sector – 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. Дзюбецький Борис Володимирович
2. Dzyubetskyy Boris Volodymyrovych

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. 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. Ващенко Володимир Васильович
2. Ващенко Володимир 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	Черенков Анатолій Васильович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Черенков Анатолій Васильович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.

