Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U004926

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-11-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бондарь Тетяна Миколаївна
2. Bondar' Tetyana 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: 09-10-2020

Спеціальність за освітою: 7.130120

Місце роботи здобувача: ДУ "Інститут сільського господарства степової зони" НААН

Код за ЄДРПОУ: 00496662

Місцезнаходження: Дніпро, Дзержинського, 14, 49600

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: ДУ "Інститут сільського господарства степової зони" НААН

Код за ЄДРПОУ: 00496662

Місцезнаходження: Дніпро, Дзержинського, 14, 49600

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 та добір вихідного матеріалу плазми Айодент при селекції середньостиглих і середньопізніх гібридів кукурудзи

2. Creation and selection of parent material ofIodent plasma when breeding mid-season and late-season hybrids of corn

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - селекційні ознаки зразків кукурудзи, їх мінливість у процесі самозапилення, комбінаційна здатність, врожайність та вологість зерна, селекційна цінність. Мета - створення та добір вихідного матеріалу плазми Айодент та синтез на його основі середньостиглих і середньопізніх гібридів кукурудзи. Методи - стандартний метод створення вихідного матеріалу; вимірювально-ваговий - облік врожайності, збиральної вологості зерна; математично-статистичний - визначення достовірності результатів досліджень, комбінаційної здатності, екологічної пластичності та стабільності. Результати: виділені константні лінії ДК275, ДК85І, ДК25І, ДК454/6, ДК6496 та самозапиленні сім'ї S5 SC2 52121, SC2 52311, DW1 41211, DW1 61112, DW1 61121, DW1 61122, DW1 11-1311, DW1 11-3112, DW2 32111, DW2 32122, DW2 92311, DW2 10-1211, DW2 11-1221, DW2 12-3431; сім'ї S4 Synt2 3411, Synt2 11-332, Synt2 16-322, які формували врожайність зерна вищу

за лінію-стандарт ДК411, і включені в подальший селекційний процес для одержання середньостиглих і середньопізніх гібридів кукурудзи. За участі автора створені гібриди ДН Аквазор, ДН Дніпро, ДН Деметра, ДН Аджамка, які занесені до Державного реєстру сортів рослин придатних для поширення в Україні на 2015 р., а також ДК Велес, ДН Хортиця, ДН Фієста, ДН Віта, які проходять державне сортовипробування. Новизна - вперше в Україні виділено нові середньостиглі та середньопізні самозапилені сім'ї плазми Айодент, а також елітні константні лінії цієї плазми і на їх базі створені гібриди ФАО 300-500 адаптовані до умов степової зони України. Доведено ефективність використання різного за генетичною структурою вихідного матеріалу в селекції самозапилених ліній. Проведено широку оцінку "per se" нових ліній за основними селекційними ознаками, а також за комбінаційною здатністю. Визначено адаптивні властивості нових гібридів кукурудзи ФАО 300-500. Галузь - сільське господарство.

2. Target of research - samples of maize breeding characteristics and their variability in the process of self-pollination, ability combination, yield and grain moisture, selection value. Goal of research - creation and selection of parent material and Iodent plasma synthesis based on the mid-season and late-season hybrids of corn. Methods -the standard method of creating the parent material; measurement and weight - accounting the yield, harvest grain moisture; mathematical and statistical - definition of reliability of the results of research, combining ability, ecological plasticity and stability. Results: singled the constant line DK275, DK85I, DK25I, DK454/6 DK6496 and selfed families S5 SC2 52121, SC2 52311, DW1 41211, DW1 61112, DW1 61121, DW1 61122, DW1 11-1311, DW1 11-3112, DW2 32111, DW2 32122, DW2 92311, DW2 10-1211, DW2 11-1221, DW2 12-3431; families S4 Synt2 3411, Synt2 11-332, Synt2 16-322, which formed grain yield above the standard DK411, and included in further selection process for mid-season and late-season corn hybrids. With the participation of the author to create a hybrid DN Akvazor, DN Dnepr, DN Demeter, DN Adzhamka, which are listed in the State Register of plant varieties suitable for dissemination in Ukraine in 2015, as well as DC Velez, DN Khortytsya, DN Fiesta, DN Vita, who are state variety trials. Novelty - for the first time in Ukraine singled a new mid-season and late-season selfed families Iodent plasma, as well as elite constant line of plasma and on their basis the FAO 300-500 hybrids adapted to the steppe zone of Ukraine. The efficiency of the use by the genetic structure different the parent material for breeding selfed lines. Significant assessment "per se" new lines for the main breeding grounds, as well as combining ability. Defined adaptive properties of new maize hybrids FAO 300-500. 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. Чернобай Лариса Миколаївна
2. Чернобай Лариса Миколаївна

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 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.