Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U002556

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-05-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Абельмасов Олексій Вікторович
2. Abelmasov Oleksiy V.

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: 17-05-2019

Спеціальність за освітою: Агрономія

Місце роботи здобувача: 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

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: 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

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.03

Тема дисертації:

1. Адаптація вихідного матеріалу, спорідненого з плазмою Айодент, при селекції скоростиглих гібридів кукурудзи для степової зони України

2. Adaptation of source material, allied with plasma Iodent in selecting early-season hybrids of corn for steppe zone of Ukraine

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі досліджено особливості прояву селекційних ознак вихідних ліній, сестринських гібридів та самозапилених сімей плазми Айодент. Проведено оцінку вихідного матеріалу за основними господарсько-цінними ознаками. Виділено кращі сім'ї даної плазми для використання в селекційній роботі при створенні високопродуктивних ранньостиглих гібридів кукурудзи. Визначено залежність між продуктивністю та іншими селекційними ознаками у досліджуваного матеріалу. Наведено результати оцінки вихідних ліній, сестринських гібридів та самозапилених сімей за стійкістю до умов вирощування. Встановлено загальну та специфічну комбінаційну здатність вихідного матеріалу та створених на їх основі самозапилених сімей S1-6 відносно основних господарсько-цінних показників. Виділено кращі зразки з

високими та стабільними за роками ефектами ЗКЗ та варіансами СКЗ за основними селекційними ознаками. Для господарської оцінки тесткросних гібридів проведено визначення індексу врожайності за відношенням врожайності зерна до його збиральної вологості. У кращих тесткросних гібридів він становив від 0,44 до 0,68 при його значенні у гібридів-стандартів 0,34–0,45. У господарствах всіх форм власності використовувати занесені до Державного реєстру сортів рослин, придатних для поширення в Україні, наступні гібриди кукурудзи: ранньостиглі – ДБ Лада (ФАО 190), ДН Патріот (ФАО 190); середньоранні – ДН Зоряна (ФАО 210); ДН Фієста (ФАО 260); середньостиглі – ДН Джулія (ФАО 340), ДК Бурштин (ФАО 350), ДН Веста (ФАО 370). Вони забезпечують приріст врожайності зерна 3–5 % порівняно з гібридами-стандартами при нижчій на 1,2–2,3 % його збиральній вологості.

2. The dissertation the features of manifestation of breeding signs of the source lines, sister hybrids and self-pollinated families of plasma Iodent are investigated. An estimation of the initial material on the basic economic-valuable features has been carried out. The best families of this plasma have been allocated for use in breeding work when creating high-yielding early- season maize hybrids. The correlation between productivity and other selection characteristics in the investigated material is determined. The results of estimation of outgoing lines, sister hybrids and self-pollinated families for resistance to growing conditions are presented. The general and specific combining ability of the source material and the self-pollinated S1-6 families created on their basis in relation to the basic economic indicators has been established. The best samples with high and stable over the years are the effects of GCA and SCA variants on the main selection criteria. For the economic evaluation of test-cross hybrids, the definition of the yield index was established for the ratio of grain yield to its harvest humidity. In the best test-cross hybrids, it ranged from 0,44 to 0,68 at it's value in the standard hybrids of 0,34–0,45. The following hybrids of corn entered in the State Register of Plant Varieties have been proposed for growing in farms of all ownership forms of the Steppe and Forest-steppe zones: early-season: DB Lada (FAO 190), DN Patriot (FAO 190); middle-aged – DN Zoryana (FAO 210); DN Fiesta (FAO 260); middle – DN Julia (FAO 340), DK Burshtyn (FAO 350), DN Vesta (FAO 370). They provide an increase in grain yields of 3–5 % compared with the corresponding hybrid standards at a lower level by 1,2–2,3 % of the harvest moisture content.

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. Dziubetskyi Borys V.

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.01.05, 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. Чернобай Лариса Миколаївна
2. Chernobay Larisa M.

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. Лавриненко Юрій Олександрович
2. Lavrynenko Yurii O.

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	Дзюбецький Борис Володимирович
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.

