Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U000184

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-03-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Плотка Віталій Віталійович
2. Plotka Vitalij Vitalijovych

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: 09-02-2018

Спеціальність за освітою: 8.051701

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, 68.35.03

Тема дисертації:

1. Селекція ранньостиглих холодостійких гібридів кукурудзи на базі кременистих інбредних ліній
2. Selection of early ripening cold-resistant maize hybrids on the basis of flint inbred lines

Реферат:

1. Об’єкт дослідження – селекційні ознаки та їх мінливість у нових скоростиглих, холодостійких кременистих самозапилених ліній та отриманих на їх основі ранньостиглих гібридів кукурудзи. Мета – оцінка і добір самозапилених сімей S4-S6, кременистого типу різного генетичного походження для селекції ранньостиглих холодостійких гібридів кукурудзи. Методи – гібридизація, індивідуальний добір, інбридинг – у процесі створення вихідного матеріалу; візуальний – для ведення фенологічних спостережень; лабораторний – для вивчення рівня холодостійкості матеріалу; вимірювально-ваговий – для обліку врожаю і визначення біометричних ознак рослин; математично-статистичні – для визначення достовірності результатів, показників комбінаційної здатності, кореляційної залежності ознак, показників варіювання господарсько-цінних ознак. Результати: у господарствах всіх форм власності використовувати занесені до Державного реєстру сортів рослин наступні гібриди кукурудзи: ранньостиглі ? ДН Паланок (ФАО 180), ДН Зоряна (ФАО 190), ДБ Лада (ФАО 190), ДН Патріот (ФАО 190); середньоранні – ДН Арго (ФАО 250), ДН Славиця (ФАО 270) та

середньостиглий – ДН Булат (ФАО 350). Вони забезпечують приріст врожайності зерна 3-5 % порівняно з відповідними гібридами стандартами при нижчій на 1,2-2,3 % збиральній вологості. Новизна – вперше досліджено особливості прояву основних господарсько-цінних ознак ранньостиглих самозапилених сімей S4-S6 та визначено шляхи подальшого їх використання в селекційній практиці, сформовано колекцію скоростиглих холодостійких кременистих форм, які є базовою для формування генофонду вихідного матеріалу при створенні ранньостиглих гібридів кукурудзи. Проведена оцінка та добір серед вихідного матеріалу на ознаки, пов'язані з ранньостиглістю. Виділені зразки з підвищеним рівнем холодостійкості, високою комбінаційною здатністю відносно врожайності та низької збиральної вологості зерна. Виділені кращі тесткросні гібриди, які за врожайністю зерна перевищували стандарт Оржиця 237МВ на 0,9-1,8 т/га, при нижчій на 0,1-0,6 % його вологості. Галузь – сільськогосподарські науки.

2. Object of study - selection properties and their variability in the new ones early ripe, cold-resistant flint self-pollinated lines and received on the basis of early ripe hybrids of corn. Purpose - estimation and the selection of self-pollinated families S4-S6, flint type of different genetic origin for the selection of early ripe cold resistant hybrids of maize. Methods - hybridization, individual selection, inbreeding - in the process of creating the source material; visual - for conducting phonological observations; laboratory - for studying the level of cold-resistant material; measuring-weight - for the account of the crop and the determination of the biometric features of plants; mathematical and statistical - to determine the reliability of the results, indicators of combining ability, correlation of the signs, variance indices economically valuable properties. Results: in farms of all forms property use listed to the State register of plant varieties, the following hybrids of maize:early-ripe - DN Palanok (FAO 180), DN Zoryana (FAO 190), DB Lada (FAO 190), DN Patriot (FAO 190); medium-early - DN Argo (FAO 250), DN Slavica (FAO 270) and medium-ripe - DN Bulat (FAO 350). They provide increase grain yield 3-5 % comparatively with corresponding hybrid standards at a lower level of 1,2-2,3 % of harvest moisture. Novelty - for the first time, the features of the manifestation of the basic ones have been studied economically valuable properties of early ripe self-pollinated families S4-S6 and the ways of their further use in the selection practice, formed collection early ripe cold-resistant, flint type, which are the basis for the formation of the gene pool source material when creating early ripe hybrids of corn. Conducted estimation and selection among the source material for properties associated with early ripe. Highlighted samples with a high level of cold resistance, high combining ability with respect to yield and low harvesting grain moisture content. Highlighted best test-cross hybrids what for yield grains increased standard Orzhitsa 237MV by 0,9-1,8 t/ha, with the lowest by 0,1-0,6 % of it moisture. Sector - agricultural science.

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. Черчель Владислав Юрійович
2. Cherchel' Vladyslav Yurijovych

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Черчель Владислав Юрійович
2. Cherchel' Vladyslav Yurijovych

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

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. 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. Базалій Валерій Васильович
2. Базалій Валерій 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Базалій Валерій Васильович

2. Базалій Валерій 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	Дзюбецький Борис Володимирович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Дзюбецький Борис Володимирович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.