Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U004478

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-09-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Карпенко Ольга Миколаївна
2. Karpenko Olga Mykolajivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.15

Назва наукової спеціальності: Генетика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 10-09-2009

Спеціальність за освітою: 7.070.401

Місце роботи здобувача: Науково-виробниче фермерське господарство «Компанія «Маїс»

Код за ЄДРПОУ: 21905337

Місцезнаходження: 52523, Дніпропетровська обл., Синельниківський р-н, с. Веселе

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 41.363.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ: 00496662

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.23.57

Тема дисертації:

1. Роль малих генів у генетичному контролі цитоплазматичної чоловічої стерильності кукурудзи молдавського типу

2. The role of minor genes in a genetic control of the Moldavian type of cytoplasmic male sterility of maize

Реферат/анотація:

1. Об’єкт: цитоплазматична чоловіча стерильність (ЦЧС) кукурудзи. Мета: визначити роль малих генів у генетичному контролі молдавського типу ЦЧС. Методи: гібридологічний, цитологічний, статистичний. Новизна: доведено, що у фертилізації пилку в М-цитостерильних генотипах крім головного гену Rf3 беруть участь інші гени, названі малими; встановлено, що це домінантні гени, не алельні Rf3; визначено кумулятивний характер дії малих генів; малі гени можуть мати самостійне вираження в рецесивних генотипах за головним геном і посилювати його експресивність, коли Rf3 знаходиться у домінантному стані. Результати: Встановлено закономірності виявлення фертильності у М-стерильних схрещуваннях. Отримано генотипи, які мають сталий високий рівень фертильності за рецесивного стану головного гену rf3 у присутності молдавського фактору стерильності. Доведено, що малі гени різняться за силою дії. Визначено вплив дії малих генів на здатність до відновлення фертильності гетерозигот і характер розщеплення зворотних схрещувань. Згідно отриманих результатів зроблено припущення, що лінії, які виявляють часткову

фертильність, мають малі гени в домінантному стані. Ступінь впровадження: Створено лінію з комплексом малих генів, яка має повну фертильність і може використовуватися як джерело малих генів. Сфера використання: науково-дослідні установи УААН, Мінагрополітики України

2. Object: the cytoplasm of the Moldavian type of male sterility of maize. Aim: to determine of the minor genes role in a genetic control of the Moldavian type of cytoplasmic male sterility of maize Methods: breeding, cytological, statistic. Novelty: it was proved that pollen fertility is caused not only by action of major gene Rf3 but and action by another genes named minor. It was determined that minor genes are dominant and non allelic to Rf3. Cumulative character of action of minor genes was proved. Minor genes are independent in recessive genotypes by major gene and enhance its expressivity if Rf3 is dominant. Results: The regularity of the lines behavior in S-type crosses has been determined. The genotypes with a stable high level of fertility with the recessive major rf3 gene in the presence of the Moldavian sterility factor have been obtained. It was proved that minor genes were different in action force. The influence of minor genes on fertility restoration of heterozygotes and the degree of pollen grains fertility have been determined. According to the obtained data there is a reason to assume that the lines with a partial fertility have minor genes in a dominant state. Application stage: the line of maize with minor genes complex and absolute fertility was found. It is a derivation of minor genes. Application area: research establishments of UAAS, MinAP of Ukraine

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. Гонтаровський Вячеслав Опанасович

2. Gontarovskiy Vyacheslav Opanasovych

Кваліфікація: д.б.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. Ларченко Катерина Андріївна

2. Ларченко Катерина Андріївна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.15, 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Волощук Сергій Іванович

2. Волощук Сергій Іванович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Лінчевський Анатолій Адамович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Лінчевський Анатолій Адамович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.