Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U001562

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-04-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ніконова Валентина Миколаївна
2. Nikonova Valentyna 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: 11-04-2008

Спеціальність за освітою: 7.130102

Місце роботи здобувача: Інститут олійних культур Української академії аграрних наук

Код за ЄДРПОУ: 01296051

Місцезнаходження: 70417, Запоріжжя, с.Сонячне, вул.Весняна, 1

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

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: Інститут олійних культур Української академії аграрних наук

Код за ЄДРПОУ: 01296051

Місцезнаходження: 70417, Запоріжжя, с.Сонячне, вул.Весняна, 1

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.23.01

Тема дисертації:

1. Мікрогаметофітний добір на стійкість до фузаріозу у рицини

2. The microgametophytic selection for resistance to Fusarium oxysporum in castor bean

Реферат/анотація:

1. Об’єкт - генетична мінливість у гаметофітному та спорофітному поколіннях гібридів рицини. Мета - визначення впливу добору в гетерогенних популяціях мікрогаметофітів, стійких до токсинів Fusarium oxysporum і стійкістю до фузаріозу на спорофітному рівні. Методи: польовий, лабораторний, гібридологічний, in vitro. Новизна - показано ефективність методу мікрогаметофітного добору як засобу цілеспрямованої зміни складу наступної популяції спорофітів у бік збільшення кількості особин, стійких до фузаріозу. Результати: завдяки добору з F1 стійких до токсинів Fusarium oxysporum мікрогаметофітів у потомстві зростає не тільки частка стійких до фузаріозу особин, але й кількість рослин з морфологічними ознаками та тривалістю деяких етапів вегетації, які притаманні для більш стійких батьків. Встановлено, що крім двох відомих генів Suf1 і suf2, сприйнятливість рицини до фузаріозу контролюється, ще й третім геном А (сорт Небраска (США). Ступінь впровадження: запатентований метод визначення здатності проростання пилку на середовищі з токсинами фузаріуму, може застосовуватись як експрес-метод оцінки якості

спорофіта за стійкістю до патогену. Сфера використання: науково-дослідні установи УААН, МОН

2. The object is genetics variability in castor bean gametophytic and sporophytic generation. The aims is the studies of influence of selection in the tolerant to Fusarium toxine microgametophytes on the population structure of resulting sporophyte generation in castor bean. Methods: breeding, field, laboratory, in vitro. Novelty: the efficient of microgametophytes selection method as way of role change of next population structure to increasing of resistance posterities was ascertained. Results: due to selection in F1 of the tolerant to toxine microgametophytes, not only a portion of Fusarium resistant plants but a portion of plants with morphological traits and duration of some vegetative stages characteristic for more resistant parents is increased. It was shown that susceptibility to Fusarium in castor bean is under the control not only of two known genes Suf1 and suf2, but the third gene A, which was found in the foreign Nebraska variety (USA). Application stage: patented method of determination of ability to pollen germinate on infected by Fusarium medium possible as express-method of estimate of quality of sporoptyte on resistance to pathogen. Application area: research establishments of UAAS, MES

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. Лях Віктор Олексійович

2. Lyakh Viktor Oleksijovych

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. Самовол О.П.

2. Самовол О.П.

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Волощук С.І.

2. Волощук С.І.

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 А.А.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Лінчевський А.А.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.