Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U000058

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-05-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Калінова Марія Григорівна
2. Kalinova Mariya Grygorivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03. .

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-12-1999

Спеціальність за освітою: 7.070.402

Місце роботи здобувача: Інститут олійних культур

Код за ЄДРПОУ: 01296051

Місцезнаходження: 70417, Запорізька обл., Запорізький р-н, 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): К 17.370.01

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

Код за ЄДРПОУ: 01296051

Місцезнаходження: 70417, Запорізька обл., Запорізький р-н, 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: 34.23.57

Тема дисертації:

1. Мікрогаметофітний добір на холодостійкість у ріпака ярого
2. Microgametophytic selection for cold tolerance in spring rape.

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: ріпак ярий. Мета дослідження: вивчення впливу добору в F1 мікрогаметофітів, стійких до зниженої температури, на структуру та якість (стійкість до зниженої температури) спорофітного покоління, що утворюється у ріпака ярого. Методи: мікрогаметофітний добір, генетичний аналіз. Теоретичні і практичні результати: встановлено зв'зки між холодостійкістю спорофіту і гаметофіту. Розроблено методику добору холодостійких генотипів на рівні пилку. Запропоновано методику оцінки холодостійкості спорофіту за його чоловічим гаметофітом.Новітність : виявлено високий кореляційний зв'язок між холодостійкістю гаметофіту і спорофіту у ріпака ярого. Вперше на цій культурі отримано дані про вплив температурної обробки мікрогаметофітів (на різних етапах їх функціонування) у F1 на структуру та якість популяцій F2 , що розщеплюються. Встановлено, що обробка зниженою температурою мікрогаметофітів як на стадії зрілого пилку, так і в період його проростання і росту пилкових трубок у F 1 підвищує холодостійкість спорофітного покоління, що утворюється. Ступінь впровадження: отримано холодостійкі форми ріпака ярого. Ефективність: прискорення селекції на холодостійкість за рахунок більш швидкого

добору холодостійких генотипів на рівні пилку.

2. Reseach subjects: spring rapeseed. Reseach objectives: to study the influence of selection in F1 of microgametophytes, tolerant to low temperature, on the structure and quality of the resulted sporophytic generation in spring rapeseed. Methods: microgametophytic selection, genetic analysis. Theoretical and practical results: the relationship between cold tolerance of sporophyte and gametophyte was shown. The method of selection of cold tolerant genotypes at the level of pollen was developed. The method of the evaluation of cold tolerance of a sporophyte by its male gametophyte was offered. Novelty of introduced: the close relationship between cold tolerance of sporophyte and gametophyte in spring rapeseed was revealed. For the first time on this crop the data on influence of temperature treatment of microgametophytes (at different stages of their development) in F1 on the structure and quality of segregating F2 populations were obtained. It was established that treatment of microgametophytes with low temperature both at the stage of mature pollen and during pollen germination and pollen tube growth in F1 hybrids increased the cold tolerance of the resulted sporophytic generation. Implementation degree: the cold tolerant forms of spring rape-seed were developed. Effectiveness: acceleration of breeding for cold tolerance at the account of a faster selection of cold tolerant genotypes at the level of pollen. Sphere, sector of implementation: spring rape breeding.

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 В.О

2. Лях В.О

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. Бурлов В.В
2. Бурлов В.В

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шерепітко В.В
2. Шерепітко В.В

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

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