Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U003416

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-12-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Войтович Олена Миколаївна

2. Vojtovych Olena Mykolayivna

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: 14-12-2001

Спеціальність за освітою: 7.070.402

Місце роботи здобувача: Запорізький державний університет

Код за ЄДРПОУ: 02125243

Місцезнаходження: 69063, Україна, Запоріжжя, МСП-41, вул. Жуковського, 66

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

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

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. Вплив мікрогаметофітного добору в F1на структуру популяцій F2 у рицини

2. Influence of microgametophytic selection inF1 on the F2 population structure in castor bean

Реферат/анотація:

1. Об'єкти дослідження: рицина. Мета дослідження: встановлення впливу добору в F1 мікрогаметофітів з високими темпами проростання і росту пилкової трубки та стійких до підвищеної температури на структуру спорофітного покоління F2. Методи: мікрогаметофітний добір, генетичний аналіз.Теоретичні і практичні результати: встановлено зв'язок між термостійкістю гаметофіта та спорофіта, а також між швидкістю росту пилкових трубок та скоростигнлістю спорофіта. Розроблено методику добору цінних генотипів на рівні пилку. Встановлено генетичний контроль відмінностей між окремими ознаками рицини та за деякими з них виявлено значний гетерозис. Новітність нововпроваджуваного: вперше на культурі рицини встановлені зв'язок між термостійкістю пилку та водозатримною здатністю листя,а також між конкурентноздатністю пилку й тривалістю основних періодів вегетації. Показано, що мікрогаметофітний добір у рицини може біти використано як засіб цілеспрямованої зміни генетичної структури популяції спорофіті. Ступінь впровадження: одержано посухостійкий та скоростиглий лінійний матеріал. Створено декоративний сорт рицини "Серенада". Ефективність: прискорення селекції на посухо-стійкість та скоростиглість за рахунок

більш швидкого добору цінних генотипів на рівні пилку.Сфера, галузь використання: селекція рицини.

2. Research subjects: castor bean. Research objectives: establishment of influence of F1 selection in of microgametophytes with high germination and pollen tube growth rate and tolerant to high temperature on the F2 generation structure of sporophytes. Methods: microgametophytic selection, genetic analysis. Theoretical and practical results: the relationship between gametophyte and sporophyte thermotolerance as well as between pollen tube growth rates and early ripeness was established. The technique of selection of valuable genotypes at the level of pollen was developed. The genetic control of differences among some traits was established and for some of them significant geterosis effect was noticed. Novelty of introduced: for the first time in castor bean the relationship between thermotolerance of pollen and leaf water preservation potential as well as between pollen competitive ability and duration of main vegetation stages was established. It was shown that microgametophytic sel ection in castor bean could be used as a way of purposeful change of genetic structure in the sporophytis population. Implementation degree: the drought-resistant and early ripening linear material was developed. The ornamental castor bean variety "Serenada" was created. Effectiveness: acceleration of selection for drought resistance and early ripeness at the expense of faster selection of valuable genotypes at the level of pollen. Sphere, sector of implementation: castor bean 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 Віктор Олексійович

2. Лях Віктор Олексійович

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. Стельмах Адольф Фомич

2. Стельмах Адольф Фомич

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. . Сечняк Олександр Львович

2. . Сечняк Олександр Львович

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	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.