Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U004707

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-11-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Комарова Ірина Борисівна
2. Komarova Iryna Borysivna

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: 29-10-2010

Спеціальність за освітою: 7.070402

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 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: 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: 68.35.03

Тема дисертації:

1. Мінливість ознак рижію ярого та створення нового вихідного матеріалу методом хімічного мутагенезу

2. Trait variability of a spring false flax and creation of the source material by a method of chemical mutagenesis

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - індукування вихідного матеріалу для селекції рижію ярого методом хімічного мутагенезу та виділення колекційних зразків зі стабільним проявом господарсько цінних ознак. Мета - встановлення мінливості ознак рижію ярого та визначення ефективності індукування мутацій цієї культури при використанні хімічного мутагену етилметансульфонату і одержання на цій основі нового вихідного матеріалу для селекції. Методи - хімічний мутагенез, методи обліку й виділення видимих мутацій, польові, лабораторні, статистичні. Результати - методом індукованого мутагенезу створено лінії з високими показниками господарсько цінних, а також лінії - носії маркерних ознак. Методом прямого добору мутантів створено сорти рижію ярого з відмітними маркерними ознаками Престиж і Зевс, занесені до Державного реєстру сортів рослин. Встановлено оптимальні концентрації мутагену етилметансульфонату (0,01-0,1 %) для обробки насіння рижію ярого з метою одержання перспективних мутантів. Виділено зразки з високим

вмістом окремих жирних кислот, високоврожайні, з високим вмістом олії. Новизна - встановлено закономірності прояву і мінливості морфологічних, біохімічних і господарсько цінних показників зразків рижію ярого різного географічного походження. Виявлено сприятливі для добору кореляції між морфологічними ознаками і господарсько цінними показниками. Встановлено закономірності мінливості вмісту окремих жирних кислот у насінні. Уперше для культури рижію ярого показано ефективність використання хімічного мутагенезу з метою одержання нового вихідного матеріалу для селекції. Галузь - сільське господарство.

2. Object of research: induction of spring false flax material chosen for selection by chemical mutagenesis and isolation of collection samples which demonstrate stable agriculturally valuable traits. Purpose of research: to establish variability of spring false flax and evaluate effectiveness of the species' induction by chemical mutagenesis by ethylmethane sulphonate, as well as to obtain, based on the above, new material for selection. Methods used: chemical mutagenesis; methods of tracking and selecting visible mutations; field, laboratory, statistical. Results: through induction by chemical mutagenesis, lines demonstrating high measures on agriculturally valuable characteristics and lines carrying marker characteristics were created. By direct selection after mutagenesis, new varieties of spring false flax with distinctive marker characteristics were created. These varieties were named Prestige and Zeus and recorded in the State Registry of Plant Varieties. Optimal concentrations of mutagen ethylmethane sulphonate (0,01-0,1%) were established for treatment of seeds of spring false flax in order to obtain promising mutants. Samples with high content of certain fatty acids, high yield and high oil content were obtained. Novelty: discovery of consistent pattern of demonstration and variability of morphological, biochemical and agriculturally valuable characteristics of spring false flax samples originated from different regions. Correlation between morphological features and agriculturally valuable characteristic was established, which is beneficial for selections. Patterns of variability of certain fatty acids' content in false flax seeds were demonstrated. For the first time, effectiveness of chemical mutagenesis in obtaining new material for selection of spring false flax was established. Industry: agriculture.

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. Liakh Viktor Oleksiiovych

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. 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. Динник Василь Полікарпович
2. Динник Василь Полікарпович

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

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.