Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U004209

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-07-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рухленко Віктор Миколайович
2. Rukhlenko Viktor Mykolajovych

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: 26-05-2009

Спеціальність за освітою: 7.130102

Місце роботи здобувача: Інститут луб'яних культур Української академії аграрних наук

Код за ЄДРПОУ: 00497845

Місцезнаходження: 245130 СУМСЬКА ОБЛ.,М.ГЛУХІВ,ВУЛ.ЛЕНІНА,45

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 64.366.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497176

Місцезнаходження: проспект Московський, 142, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61060, 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 луб'яних культур Української академії аграрних наук

Код за ЄДРПОУ: 00497845

Місцезнаходження: 245130 СУМСЬКА ОБЛ.,М.ГЛУХІВ,ВУЛ.ЛЕНІНА,45

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 хімічних мутагенів на зміну біологічних і селекційних ознак конопель у потомстві

2. Influence of chemical mutagenies on change of biological and breeding hemp plant sign in posterity

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: зміна біологічних і господарських ознак рослин конопель, спричинена застосуванням хімічних мутагенів як метод створення нового селекційного матеріалу. Мета: установити особливості зміни біологічних і селекційних ознак рослин конопель під впливом нітрозоетилсечовини (НЕС) і нітрозометилсечовини (НМС) та виявити шляхи їх використання для створення нового селекційного матеріалу. Методи: польові, окомірний, лабораторні та математично-статистичний. Новизна: вперше визначено ефективність хімічних мутагенів НЕС і НМС на коноплях. Установлено їх дози, ефективність способів застосування та різна реакція сортів конопель на дію мутагенів, виявлено форми морфозів і мутантних рослин, створено селекційний матеріал. Результати: установлено закономірності щодо зміни ознак рослин конопель під впливом НЕС і НМС. Визначено дози використання хімічних мутагенів, виявлено

кращий спосіб застосування - сполучення впливу хімічних мутагенів з наступним схрещуванням. Одержано новий селекційний матеріал - сорт Глухівські 77, чоловічостерильну лінію Однодомні 10ЧС і два гібриди (Глухівські 18 / Глухівські 57М3) та (ЮСО-14 / Глухівські 57М3). Ступінь впровадження: використано в селекції водний розчин НЕС в дозах 0,0125 - 0,05 % і НМС в дозах 0,0125-0,025 % при експозиції - 18 год. Досягнуто найвищого ступеня мутаційної зміни ознак рослин конопель методом застосування НЕС і НМС з наступним схрещуванням матеріалу. Використано селекційний матеріал, одержаний з допомогою НЕС і НМС для підвищення якісних показників волокна. Рекомендовано застосувати у селекційних цілях для одержання нового вихідного матеріалу краще НЕС, ніж НМС. Сфера впровадження: селекційні установи, АПК України.

2. Subject: the change of biological and economically-valuable signs of hemp plants caused by application of chemical mutagenes as a method of a new breeding material creation. Aim: to determine the peculiarities of biological and breeding signs changes of hemp plants under influence of nitrozoetylurea (NES) and nitrozomethylurea (NMS) and find out the possible ways of these mutogenes using for a new breeding material creation. Methods: field, visual, laboratory and mathematically-statistical. Novelty: the efficiency of application of chemical mutogenes NES and NMS into hemp plants has been determined for the first time. The doses of chemical mutogenes, the comparative efficiency of research of three methods of chemical mutogenes application and different reaction of hemp varieties under the mutogenes' action have been established, the forms of morphosis and mutant plants have been discovered and a new breeding material has been created. Results: the conformities to natural laws of hemp plants signs change under influence of NES and NMS have been determined. The doses of chemical mutogenes and a following crossing have been defined. The new breeding material - Hlukhivski 77 variety and a male sterility line Odnodomni 10ChS and two hybrids (Hlukhivski 18 / Hlukhivski 57M3) have been received. Application stage: it is recommended for a selection to use water solution of NES in doses 0,0125 - 0,05% and NMS in doses 0,0125 - 0,025% in exposition 18 hours, to achieve the highest degree of mutational change of hemp plants signs by method of application of NES and NMS with the following crossing of material, to use a breeding material received with a help of NES and NMS with a purpose of increase of qualitative signs of fibre. It is better to use NES than NMS in breeding aims for receiving new initial material. Application area: breeding institutions, AIC 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. Мигаль Микола Дмитрович

2. Mygal Mykola Dmytrovych

Кваліфікація: д.б.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Горова Тамара Корніївна
2. Горова Тамара Корніївна

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. Кандиба Наталія Миколаївна
2. Кандиба Наталія Миколаївна

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 Козубенко Леонід Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Козубенко Леонід Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.