Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U006912

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-12-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Матієга Ольга Омельянівна

2. Matiyega Olga Omel'yanivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 17-10-2012

Спеціальність за освітою: 7.130104

Місце роботи здобувача: Закарпатська державна сільськогосподарська дослідна станція Інституту сільського господарства Карпатського регіону

Код за ЄДРПОУ: 00729391

Місцезнаходження: 90252, Україна, Закарпатська область, Берегівський р-н, с. Велика Бакта, просп. Свободи, 17

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

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: Закарпатська державна сільськогосподарська дослідна станція Інституту сільського господарства Карпатського регіону

Код за ЄДРПОУ: 00729391

Місцезнаходження: 90252, Україна, Закарпатська область, Берегівський р-н, с. Велика Бакта, просп. Свободи, 17

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.03

Тема дисертації:

1. Селекційна цінність генофонду тютюну та створення вихідного матеріалу для селекції на високу продуктивність

2. The breeding value of the gene pool of tobacco and a source of material to select for high performance

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: особливості прояву і формування ознак продуктивності та її структурних елементів, створення базової і ознакових колекцій тютюну за проявом кількісних ознак та інформаційної системи, встановлення селекційної цінності генофонду. Мета: встановлення селекційної цінності генофонду тютюну за основними господарськими ознаками на основі систематизації вихідного матеріалу, створення базової колекції за паспортними даними, ознакових колекцій за комплексом кількісних ознак і рівнем екологічної мінливості та створення вихідного матеріалу для селекції на високу продуктивність. Методи: польовий, лабораторний, селекційний, кластерний, статистичний. Новизна: встановлено залежність формування кількісних ознак та їх

складових від географічного походження, ботанічної таксономії, методу створення і родоводу. На основі кластерного аналізу встановлено групи сортів за цінністю основних кількісних ознак. Визначено особливості морфологічних ознак і на основі цього створено базову та ознакові колекції тютюну. Виділено джерела цінних ознак. Розроблено модель прогнозування врожаю тютюну на основі інформації кількісних ознак сорту. Створено паспортну базу "Генофонд тютюну" та проведено добір вихідного матеріалу для конкретних селекційних програм. Результати: сформовано базову колекцію тютюну і махорки (291 зразок) та ознакові колекції тютюну за основними кількісними ознаками, встановлено параметри 24 ознак, що характеризують селекційний матеріал за морфологічними, біологічними, технологічними та хімічними властивостями, виділено сорти - еталони для основних морфологічних ознак, які корелюють з продуктивністю, розроблено модель, за допомогою якої можна спрогнозувати врожайність тютюну на основі інформації щодо висоти рослин, розмірів листка і кількості листків. Ступінь впровадження: Отримано свідоцтва про реєстрацію у Національному центрі генетичних ресурсів рослин України на 8 селекційно-цінних сортів, які включені до складу Національного генбанку України (Берлей 9, Вірджинія 16, Угорський 22, Гостролист 29, Гостролист гігант, Гостролист 21/1, Гостролист 6, Берлей гігант), створено та внесено в Державний Реєстр сортів рослин, придатних для поширення в Україні, 7 сортів тютюну (СВ-13, Вірджинія 27, Жовтолистий 36, Символ 4, ВМС-24, Бравий 200 та Спектр), зібраний колекційний матеріал активно використовується у селекційних програмах науково-дослідних установ України: Закарпатський інститут АПВ НААН, Українська дослідна станція тютюнництва ТІ АПВ НААН. Сфера впровадження: селекційні установи.

2. Object: Object: The features of display and formation of productivity characteristics and its structural elements, creation of basic and attributive tobacco collections by quantitative characteristics and information system, definition of selective utility of the gene fund. Aim: Definition of selective utility of the tobacco gene fund by the basic economic features based on systematization of source material, creation of the basic collection on passport data, creation of the attributive collections by complex quantitative traits and by the level of environmental variability and creation of source material for high productivity selection. Methods: Field, laboratory, selective, cluster, statistical. Novelty: The dependence has been established between formation of quantitative traits and their components and the geographical origin, botanical taxonomy, the method of creating and genealogy. Based on cluster analysis, the groups of varieties for value of major quantitative traits have been defined. The features of morphological traits have been studied and on this basis the basic and attributive tobacco collections have been created. The sources of valuable traits have been distinguished. The model of prediction of tobacco crop, based on the information on a variety's quantitative traits, has been developed. The passport database "Tobacco gene fund" has been created and selection of source material for specific selection programs has been conducted. Results: the basic collection of tobacco and shag (291 sample) and attributive collections of tobacco based on quantitative characteristics have been formed, parameters of 24 features that characterize the selection material for morphological, biological, technological and chemical characteristics have been established, the varieties - patterns for basic morphological characteristics that correlate with productivity have been selected, the model for prediction of crop of tobacco on the basis of information about plant height, leaf size and number of leaves has been developed. Application stage: the certificates of registration at the National Center of Plants Genetic Resources of Ukraine have been received for 8 selection-valuable varieties which are included in the National genetics bank of Ukraine (Berley 9, Virginia 16, Ugorskyi (Hungarian) 22, Gostrolyst 29, Gostrolyst Gigant (Giant), Gostrolyst 21/1, Gostrolyst 6, Berley Gigant (Giant)), 7 varieties of tobacco (SV-13, Virginia 27, Zhovtolystyi 36, Symvol 4, VMS-24, Bravyi 200 and Spectr) have been created and included to the State Register of plant varieties suitable for dissemination in Ukraine, gathered collection material is widely used in the selection programs of research institutions of Ukraine: Transcarpathian Institute of agroindustrial production (AIP) of NAAS, Ukrainian Research Station of tobacco of Ternopil Institute (TI) of AIP of NAAS. Application area: selection institutions.

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. Савіна Олена Іванівна

2. Savina Olena Ivanivna

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Козубенко Леонід Васильович

2. Козубенко Леонід Васильович

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. Подгаєцький Анатолій Адамович
2. Подгаєцький Анатолій Адамович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Кириченко Віктор Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кириченко Віктор Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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