Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U003615

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-07-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Марініч Любов Григорівна
2. Marinich Lyubov G.

Кваліфікація: к. с.-г. н., 06.01.05

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: 03-07-2019

Спеціальність за освітою: Агрономія

Місце роботи здобувача: Полтавська державна сільськогосподарська дослідна станція імені М.І. Вавилова Інституту свинарства і агропромислового виробництва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00729534

Місцезнаходження: вул. Шведська, 86, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36014, Україна

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): К 55.859.03

Повне найменування юридичної особи: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

Місцезнаходження: вул. Герасима Кондратьєва, 160, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Полтавська державна сільськогосподарська дослідна станція імені М.І. Вавилова Інституту свинарства і агропромислового виробництва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00729534

Місцезнаходження: вул. Шведська, 86, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36014, Україна

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. Оцінка колекційного та створення селекційного матеріалу стоколосу безостого в умовах Лісостепу України
2. Evaluation of collection and creation of breeding Smooth Brome Grass stock within the Ukrainian forest-steppe

Реферат:

1. Дисертаційна робота спрямована на вирішення важливого наукового завдання щодо проведення комплексної оцінки генофонду стоколосу безостого різного еколого-географічного походження; встановлення особливостей росту та розвитку рослин і формування кормової та насіннєвої продуктивності колекційних зразків, гібридного і селекційного матеріалу в умовах Лісостепу України. У системі повних діалельних схрещувань виявлено генетично-селекційні особливості кількісних ознак кормової та насіннєвої продуктивності. На основі проведених досліджень виділені генетичні джерела та донори господарсько-цінних ознак стоколосу безостого. Встановлена висока відповідність оцінок загальної комбінаційної здатності зразків стоколосу безостого за кількісними ознаками кормової та насіннєвої продуктивності, визначених методами діалельного аналізу та полікросу. Рекомендовані для подальшого використання в

селекційному процесі Полтавської державної сільськогосподарської дослідної станції імені М. І. Вавилова Інституту свинарства і агропромислового виробництва Національної академії аграрних наук України створені гібридні комбінації з високим проявом за більшістю вивчених ознак гетерозису: Полтавський 52 / Anto, Радіомутант к-7 / Anto, Радіомутант к-5 / Полтавський 52, 0107, 0105, 0101 0152; батьківські форми з високими ефектами загальної комбінаційної здатності: Полтавський 52, Anto і Радіомутант к-7; гібридні комбінації з високими показниками специфічної комбінаційної здатності: Радіомутант к-1 / Радіомутант к-7, Радіомутант к-1 / Полтавський 52, Anto / Полтавський 52, Радіомутант к-7 / Полтавський 52 та Радіомутант к- 5 / Anto.

2. The question of studying and use of collection samples in the selection process were considered. The basic valuable quantitative attributes were determined: yielding capacity, leafage, plant height, intensity of growth, height of stem and hay yield. According to the research results, the allocated collection samples with higher than standard green weight and seed yield and high content of protein in dry matter were identified. The characteristic of outgoing parent forms was presented according to the features of fodder and seed productivity and grain quality. The feature inheritance of the F 1 hybrids of Smooth Brome Grass according to the level of heterosis was studied. The effects of general combining ability (GCA) of the parental forms and the effects of specific combination ability (SCA) of their combinations on the basis of the results of the diallel analysis were presented. The genetic systems of control of the features of each breed were shown, in particular the relative contribution of dominant and recessive alleles. The hybrid combinations with high manifestation of heterosis according to the most part of the studied features were allocated – Poltavskyi 52 / Anto, Radiomutant k-7 x Anto, Radiomutant k-5 x Poltavskyi 52. As a result of the analysis of the effects of general combining ability (GCA), the samples with high indicators according to the most part of the studied features were identified.. According to the results of the analysis of the effects of general combining ability (GCA) on the elements of fodder productivity of polycross hybrids, the samples with the highest indicators were allocated. As a result of breeding work, the prospect breed of the Smooth Brome Grass “Krasen” was created, which, in compliance with the results of competitive breed testing, on average over the past 3 years exceeds the standard breed Poltavskyi 52 according to the herbage yield by 28.8%, the dry matter yield - by 27.3%, the seed yield - by 8,3%. The breed is resistant to major diseases, shedding, lodging and drought. After the slope (when providing moisture) it quickly grows back. It is practically not damaged by pests. For seed purposes it is possible to be used during 3-4 years, for the fodder purposes - up to 10 years or more. The analysis of the economic efficiency of growing the prospect breeding samples for fodder and seed purposes established their advantage in comparison with the standard Poltavskyi 52.

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. Бугайов Василь Дмитрович

2. Bugaiv Vasyl Dmytrovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Троценко Володимир Іванович

2. Trotsenko Volodymyr I.

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. Боженко Анатолій Іванович

2. Bozhenko Anatolyi Ivanovych

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	Подгаєцький Анатолій Адамович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Подгаєцький Анатолій Адамович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.