

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U100604

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-03-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Аралова Тетяна Сергіївна

2. Aralova Tatiana Sergiyevna

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: 02-03-2021

Спеціальність за освітою: вчений агроном

Місце роботи здобувача: Інститут кормів та сільського господарства Поділля Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00496588

Місцезнаходження: проспект Юності, буд. 16, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21100, 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): Д 26.360.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00489780

Місцезнаходження: вул. Клінічна, буд. 25, м. Київ, Київська обл., 03141, 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 кормів та сільського господарства Поділля Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00496588

Місцезнаходження: проспект Юності, буд. 16, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21100, 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 та створення вихідного матеріалу за ознаками підвищеної насінневої продуктивності для селекції горошку посівного (ярого) (*Vicia sativa* L.) в умовах Правобережного Лісостепу України.
2. Estimation and creation of initial material on signs of the increased seed productivity for selection of Common vetch (*Vicia sativa* L.) in the conditions of the right-bank Forest-steppe zone of Ukraine.

Реферат:

1. У дисертаційній роботі викладено результати досліджень з вивчення 30 колекційних зразків горошку посівного (ярого) за показниками морфобіологічних ознак та елементів структури насінневої продуктивності. Виділено зразки з підвищеною насінневою продуктивністю та високими екологічними параметрами адаптивності: Маргарита, Білоцерківська 7, Прибузька 19, Світлана, Ліліана та Владіслава. У результаті гібридологічного аналізу гібридів (F1) горошку посівного (ярого) в залежності від комбінацій схрещування виявлено різний характер успадкування – від позитивного наддомінування до депресії. Встановлено різний рівень частоти та ступеню прояву позитивних трансгресій у гібридів (F2) горошку посівного (ярого) за основними господарсько-цінними ознаками. На основі гібридологічного аналізу,

проведеного за повною діалельною схемою схрещувань п'яти колекційних зразків, визначено особливості прояву ефектів загальної (ЗКЗ) та констант специфічної (СКЗ) комбінаційної здатності за господарсько-цінними кількісними ознаками. Встановлено генетичні параметри та коефіцієнти успадкованості в широкому та вузькому сенсі ознак насінневої продуктивності. Створено цінні лінії горошку посівного (ярого) як перспективний вихідний матеріал з підвищеним рівнем насінневої та кормової продуктивності: К - 9/10, К - 11/10, К - 12/10, К - 13/10, К - 15/10 та К - 18/10. В 2018 році найбільш продуктивний селекційний номер К - 16/10 під назвою Віннер передано для кваліфікаційної експертизи в системі Державного сортовипробування. Ключові слова: горошок посівний (ярий), сорт, гібрид, ознака, лінія, адаптивність, пластичність, стабільність, діалельні схрещування, трансгресія, успадкування, успадкованість, комбінаційна здатність.

2. In the dissertation work the results of researches on studying of 30 collection samples of Common vetch on indicators of morphobiological signs and elements of structure of seed productivity are stated. Samples with increased seed productivity and high ecological parameters of adaptability were selected: Margarita, Bilotserkivska 7, Pributhka 19, Svitlana, Liliana and Vladislava. As a result of hybridological analysis of hybrids (F1) of Common vetch, depending on the combinations of crossing, different nature of inheritance was revealed – from positive overdominance to depression. Different levels of frequency and degree of manifestation of positive transgressions in hybrids (F2) of Common vetch on the main economic and valuable traits were established. On the basis of the hybridological analysis carried out according to the full dialial scheme of crosses of five collection samples, the peculiarities of the manifestation of the effects of general (GCA) and constants of specific (SCA) combination ability on economically valuable quantitative features are determined. Genetic parameters and coefficients of heredity in the broad and narrow sense of traits of seed productivity are established. The valuable lines of Common vetch were created as a promising source material with a high level of seed and fodder productivity: K - 9/10, K - 11/10, K - 12/10, K - 13/10, K - 15/10 and K - 18/10. In 2018, the most productive selection number K -16/10 under the name Winner was transferred for qualification examination in the system of the State variety testing of Ukraine. Key words: Common vetch, variety, hybrid, trait, line, adaptability, plasticity, stability, diallel crosses, transgression, inheritance, heritability, combination ability.

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 ОПВ:

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. Bugajov Vasil Dmitrovich

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. Макарчук Олександр Сергійович

2. Makarchuk Oleksandr S

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Орлов Станіслав Дмитрович

2. Orlov Stanislav Dmitrovich

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Орлов Станіслав Дмитрович

2. Orlov Stanislav D

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. Чернуський Вадим Вікторович

2. Chernusky Vadym Viktorovych

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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові

голови ради

Роїк Микола Володимирович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Іващенко Олександр Олексійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.