

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U100177

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-01-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Барилко Маргарита Григорівна

2. Barylko Marharyta Hryhorivna

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: 17-12-2019

Спеціальність за освітою: 7.130102 - 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): 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: 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: 68.35.31, 68.35.03

Тема дисертації:

1. Особливості прояву рівня цінних господарських ознак горошку посівного (ярого) в східній частині Лісостепу України

2. Features of the Signs of spring vetch in the Conditions of the Eastern Part of the Forest-Steppe Landscape

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: закономірності формування пластичності, стабільності, ступеню домінування, комбінаційної здатності та успадковуваності кількісних ознак і визначення на основі цього селекційної цінності створеного вихідного матеріалу для селекції горошку посівного (ярого). Мета: виявлення закономірностей прояву рівня цінних господарських ознак насінневої продуктивності у зразків колекції та гібридних популяцій горошку посівного (ярого) шляхом визначення адаптивності, характеру успадкування, комбінаційної здатності та успадковуваності кількісних ознак, виділення і створення на цій основі цінного вихідного матеріалу для селекції. Методи: польові, селекційний, біометричний та вимірювально-ваговий,

спеціальні для відповідних галузей – генетичний, статистичні. Новизна. Встановлено високу екологічну пластичність і стабільність прояву цінних господарських ознак насінневої продуктивності зразків горошку посівного (ярого). У системі повних діалельних схрещувань виявлено генетично-селекційні особливості прояву кількісних ознак насінневої продуктивності за загальною та специфічною комбінаційною здатністю і успадковуваністю гібридів F1, які полягають у встановленні відносно частоти розподілу домінантних і рецесивних алелей досліджуваних ознак колекційних зразків горошку посівного (ярого) та ефективності їх використання в якості донорів. Доведено ефективність створення ліній горошку посівного (ярого) з підвищеною насінневою продуктивністю. Результати. Удосконалено селекційний процес горошку посівного (ярого), який передбачає застосування одноразового добору в пізніх поколіннях для підвищення рівня прояву ознак кількості бобів, кількості насіння, маси насіння з рослини та маси 1000 насінин. За необхідності збільшення величини ознак довжини стебла та висоти кріплення нижнього бобу ефективний добір розпочинати з другого покоління. Найбільш цінними для селекції зразками, що мають високу комбінаційну здатність за комплексом цінних господарських ознак, визначено Дробинка, Білоцерківська 7, Мутант широколистяний, добір 332/2 та к-789. Виділено перспективні селекційні номери з підвищеним рівнем насінневої продуктивності (3,8–4,3 т/га) та комплексом інших цінних господарських ознак: (23379, 23380, 23381, 23382, 23383, Полінарія і Галинка). В НЦГРПУ зареєстровано ознакову і навчальну колекції та цінні за комплексом ознак зразки Наталі, Ворскла, Мутант широколистяний, Білокіткова, Полінарія і Галинка. До Державного реєстру сортів рослин, придатних для поширення в Україні, внесено сорт горошку посівного (ярого) Наталка. Ступінь впровадження. Створений сорт Наталка впроваджено в сільськогосподарське виробництво України. Отримано авторське свідоцтво. Сфера впровадження: Наукові установи НААН, вищі навчальні заклади.

2. Object: Regularities in formation of plasticity, stability, prevailing degree, combining ability and heritableness of quantitative signs and determination on the basis of it of plant-breeding value of the created breeding stock for the selection of spring vetch. Objective: Determination of conformities to law of display of level of valuable economic signs of the seed productivity at the samples of collection and hybrid populyaciy of spring vetch by determination adaptiveness, character of inheritance, combining ability and heritableness of quantitative signs, selection and creation on the basis of this valuable breeding stock for a selection. Methods: Field, breeding, biometrical and measuring-weighing; specific for corresponding purposes (genetical, statistical). Novelty: High ecological plasticity and stability of display of valuable economic signs of the seed productivity of sample of spring vetch is set. In the system of the complete diallel'nikh crossings the plant-breedings features of display of quantitative signs of the seed productivity are certain after general and specific combining ability and heritableness of hybrids of F1, which consist in establishment of relative frequency of distributing of dominant and recession alleley of the probed signs of samples of collection of spring vetch and efficiency of their use as donors. Efficiency of creation of lines of vetch is well-proven spring with the enhanceable seed productivity. Results: The plant-breeding process of spring vetch , which foresees application of non-permanent selection in late generations for the increase of level of display of signs of amount of bobs, amount of seed, the masses of seed from a plant and mass 1000 seed. At a necessity the increase of size of signs of length of stem and height of fastening of lower bob to begin an effective selection with the second generation. By the most valuable for a selection samples which have high combining ability after the complex of valuable economic signs, certainly Drobynka, Bilocerktivska 7, Mutant shyrokolystiy , selection of 332/2 and k-789. Perspective plant-breedings numbers are selected with the enhanceable level of the seed productivity (3,8–4,3 t/h) and complex of other valuable economic signs: (23379, 23380, 23381, 23382, 23383, Polinarium and Galinka). In NCGRPU collection for signs is registered and educational collection, and also valuable after the complex of signs standards of Natali, Vorskla, Mutant shyrokolystiy, Bilokvitkova, Polinarium and Galinka. In the State register of sorts of plants, suitable for distribution in Ukraine, the sort of spring vetch Natalka is brought in. Degree of Implementation: The created sort of Natalka is applied in agricultural industry of Ukraine. A copyright certificate is got. Scope of Implementation: Scientific institutions of NAAS and higher educational establishments.

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. Buhaiov Vasyl D.

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. Чернуський Вадим Вікторович

2. Chernuskyi 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Леонов Олег Юрійович

2. Leonov Oleh Yuriiiovych

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**

Петренкова Віра Павлівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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

Юрченко Т.А.

