Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U004897

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-11-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кузьмич Вікторія Іванівна
2. Kuzmych Viktoriia Ivanivna

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: 08-10-2020

Спеціальність за освітою: 7.09010101

Місце роботи здобувача: Інститут зрошуваного землеробства

Код за ЄДРПОУ: 00497242

Місцезнаходження: с. Наддніпрянське, м. Херсон, 73483

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 08.353.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа Інститут зернових культур

Код за ЄДРПОУ: 00496662

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, 14, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49027, 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 зрошуваного землеробства

Код за ЄДРПОУ: 00497242

Місцезнаходження: с. Наддніпрянське, м. Херсон, 73483

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. Успадкування і мінливість ознак та ефективність доборів на підвищення врожайності сої в умовах зрошення

2. Inheritance and variability of signs and efficiency of selection to increase soybean yield under irrigation

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження – закономірності формування ознак в гібридних популяціях F3-F5 сої з метою використання їх у селекційних програмах. Мета – визначення особливостей успадкування і мінливості періоду вегетації та ознак продуктивності сої, удосконалення способів добору форм, які поєднують підвищену продуктивність та якість насіння з адаптованістю до умов зрошення. Методи – польові, лабораторні, математично-статистичні. Результати: Отримано наукові положення про методи роботи з гібридними популяціями F3-F5 сої та нові селективні ознаки для доборів на продуктивність, що можуть використовуватися в практичній селекції. Створено нові сорти сої Святогор і Софія, які занесено до Державного реєстру сортів рослин України та рекомендовано для вирощування в степовій зоні в умовах зрошення. Новизна – в умовах зрошення вперше досліджено закономірності формотворчого процесу в гібридних популяціях сої, що створені за участю різних за групами стиглості сортів. Встановлено кореляції

між врожайністю насіння та окремими кількісними ознаками (числом продуктивних вузлів на рослині, кількістю бобів на рослині, кількістю насінин з рослини, масою рослини, масою бобів з рослини, масою насіння з рослини, що дозволило удосконалити спосіб добору високопродуктивних генотипів за фенотиповим проявом ознак. Визначено маркерні ознаки (число продуктивних вузлів на рослині і кількість бобів на рослині), що підвищують ефективність доборів з гібридних популяцій. Визначено закономірності успадкування і мінливості тривалості періоду вегетації, компонентних ознак продуктивності в гібридів F3-F5 сої. Виділено цінні за комплексом господарських ознак генотипи сої, які використовуються в селекційному процесі. Галузь – сільське господарство.

2. Object of research – patterns of formation of characters in hybrid populations of F3-F5 of soybean in order to use them in breeding programs. The goal – determination of the features of inheritance and variability of the growing season and productivity traits of soybean, improved methods of selection of forms that combine increased productivity and quality of seeds with adaptability to the conditions of irrigation. Methods – field, laboratory, mathematical-statistical. Results – there are received scientific statements about the methods of work with hybrid populations of F3-F5 of soybean and new indications for selective selections on productivity, which able be used in practical breeding there. There were created new soybean varieties Svjatogor and Sofia, which entered into the State Register of plant varieties of Ukraine and recommended for cultivation in the steppe zone under irrigation conditions there. Novelty – there are laws governing the process of formation-in hybrid populations of soybeans, which were created with the participation of different groups of varieties of ripeness first investigated under irrigated conditions. A correlation observed between seed yield and quantitative traits (the number of productive nodes on the plant, number of pods on the plant, number of seeds per plant, the mass of plants, weight of pods per plant, seed weight per plant, that has allowed to improve the method of selection of highly productive genotypes for phenotypic manifestation of traits. There is identified marker signs (number of productive nodes on the plant and number of pods on the plant), which increase the efficiency of selection of hybrid populations there. There is identified patterns of inheritance and variability of the length of the growing season and signs of efficiency at hybrids F3-F5 of soybean there. There are highlighted the genotypes of soybeans, which are valuable for complex economic characteristics and are used in the selection process there. Sector is agriculture.

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. Лавриненко Юрій Олександрович

2. Lavrynenko Yurii Oleksandrovych;doctor of agricultural sciences;professor;corresponding member NAAS;06.01.05

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. Клиша Андрій Іванович
2. Клиша Андрій Іванович

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. Рябуха Сергій Станіславович
2. Рябуха Сергій Станіславович

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 Дзюбецький Борис Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Дзюбецький Борис Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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