Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U003876

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-07-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тимошенко Олександр Олексійович
2. Tymoshenko Oleksandr Oleksiiovych

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: 12-07-2016

Спеціальність за освітою: 7.130102

Місце роботи здобувача: Національний науковий центр "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 00496834

Місцезнаходження: 08162, Київська обл., Києво-Святошинський район, смт.Чабани, вул.Машинобудівників 2-б

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 НААН

Код за ЄДРПОУ: 00489780

Місцезнаходження: вул. Клінічна, 25 перший корпус, 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: Національний науковий центр "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 00496834

Місцезнаходження: 08162, Київська обл., Києво-Святошинський район, смт.Чабани, вул.Машинобудівників 2-б

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. Удосконалення методу оцінки і створення вихідного матеріалу сої для селекції на продуктивність

2. Improvement of a method of an estimation and soya creation initial material for breeding on productivity

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено вирішенню важливого наукового завдання зі вдосконалення методу оцінки селекційного матеріалу сої та розробки методів підбору батьківських форм для схрещування з використанням кластерного аналізу, в оцінці колекційного та створюваного нового гібридного матеріалу за поєднанням ознак, виявленню особливостей мінливості й успадкування найважливіших господарських ознак у F1 і F2, встановленню селекційної цінності комбінацій схрещування, створенню генетичних джерел підвищеної продуктивності та скоростиглості. Схрещування батьківських форм, які знаходилися в одному кластері, виявилося неефективним, жодна з таких комбінацій схрещування: Юг-30/ Джентльмен (кластер 1); Легенда/№803, №441/Аннушка, Легенда/Устя (кластер 3); АЕЕМ/Чернятка, Віжіон/АЕЕМ, Аліса/Віжіон, Сузір'я/Віжіон, Рось/Віжіон, Єлена/Віжіон, Аліса/Рось (кластер 6), не дали високопродуктивного потомства. Встановлено, що батьківські форми, які мали евклідову відстань у межах колекції, обраховану за одиничним

зв'язком від 2 до 6 одиниць, утворили найбільш продуктивні комбінації схрещування Анжеліка/Аннушка, Анжеліка/Джентльмен, Юг-30/Віжіон, Легенда/Корадо, Устя/Віжіон. За результатами селекційної проробки створено вихідний матеріал для селекції; виділено перспективний селекційний номер сої №766-12 (Легенда/Корадо) з оптимальним поєднанням тривалості періоду вегетації (105 діб) та врожайністю 3,7 т/га, який забезпечує чистий прибуток на рівні 58946 грн/га, що на 22044 грн/га більше від стандарту. Створено та зареєстровано сорти Сіверка, Хвиля, Муза, Арніка. Передано на державну науково-технічну експертизу сорти Голубка, Ясочка, Переяславка, Марися, Вишиванка

2. The dissertation is devoted to decision of an important scientific problem on improvement of a method of an estimation of a soya breeding material and working out of methods of selection parental forms for crossing with use cluster analysis, an estimation of a collection and created new hybrid material on a combination of signs, revealing of features of variability and inheritance of the major economic signs in F1 and F2, to an establishment of breeding value of combinations crossing, creation of genetic sources of the raised productivity and precocity. Crossing of parental forms which are placed in one cluster, has appeared inefficient, any of such combinations of crossing, as: Jug-30/Gentleman (cluster 1); the Legend/№803, №441/Annushka, the Legend/Ustja (cluster 3); AEEM/Chernjatka, Vizhion/AEEM, Alisa/Vizhion, Suzir'ja/Vizhion, Ros/Vizhion, Elena/Vizhion, Alisa/Ros (cluster 6) have not given highly productive lines. On the basis of parental forms which had Hevklid's distance within a collection, calculated individual communication from 2 to 6 units, generates the most productive combinations of crossing. These are: Anzhelika/Annushka, Anzhelika/Gentleman, Jug-30/Vizhion, Legend/Korado, Ustja/Vizhion; As a result of breeding study an initial material for breeding is created; perspective breeding of a soya number №766-12 (Legend/Korado) with an optimum combination of the vegetation period duration (105 days) and seed productivity of 3.7 t/hectares which provides net profit of 58946 hryvnia per hectare is allocated that on 22044 hryvnia per hectare there is more than standard. Registered varieties Siverka, Hvylja, the Muse, Arnica and varieties, which submitted for state scientific and technical expertise - Golybka, Jasochka, Perejaslavka, Marysja, Vyshyvanka are created also

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. Щербина Олена Зіновіївна

2. Scherbyna Olena Zinoviivna

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. Доронін Володимир Аркадійович
2. Доронін Володимир Аркадійович

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. Січкар В'ячеслав Іванович
2. Січкар В'ячеслав Іванович

Кваліфікація: д.б.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 Роїк Микола Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Роїк Микола Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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