

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U006276

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-12-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фалатюк Людмила Володимирівна

2. Falatiuk Liudmila

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: 30-11-2010

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків (Інститут цукрових буряків) НААН

Код за ЄДРПОУ: 00489780

Місцезнаходження: 03141, м.Київ, вул. Клінічна, 25

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: Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків (Інститут цукрових буряків) НААН

Код за ЄДРПОУ: 00489780

Місцезнаходження: 03141, м.Київ, вул. Клінічна, 25

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. Ефективність рекурентного добору на підвищення продуктивності при створенні гібридів цукрових буряків.
2. Efficiency of recurrent selection for increased productivity in developing sugar beet hybrids

Реферат:

1. Встановлено ефективність двох послідовних циклів рекурентного добору з покращення комбінаційної здатності за урожайністю і цукристістю вихідних форм багатонасінних запилювачів уладівської селекції і створити лінії і синтетики - компоненти гібридів цукрових буряків. Об'єкт досліджень. Популяційні матеріали урожайного та цукристого напрямів добору багатонасінних буряків уладівської селекції та продукти добору з них (лінії, синтетики). Предмет дослідження. Принципи рекурентного добору та встановлення його ефективності впродовж двох послідовних циклів на підвищення комбінаційної здатності за елементами продуктивності ліній та синтетиків багатонасінних запилювачів - компонентів гібридів цукрових буряків на основі ЦЧС. Визначено кореляційні співвідношення між ознаками у вихідних популяціях і продуктах добору. На основі встановлення генетичної цінності пилкостерильних тестерів доведена доцільність залучення до рекурентної селекції ЧС форм з високою комбінаційною здатністю як кращих

аналізаторів, так і компонентів для гібридизації при створенні високопродуктивних гібридів на лінійній основі. Вивчено компоненти генотипової варіації урожайності та цукристості ЧС гібридів, створених за участю покращених запилювачів та ліній другого інбредного покоління, та встановлено їх частку у фенотиповій структурі господарсько-цінних ознак. Показана ефективність двох циклів періодичного добору на підвищення комбінаційної здатності за елементами продуктивності запилювачів при створенні гібридів на основі ЦЧС. На основі встановлених закономірностей успадкування і структури мінливості господарсько-цінних ознак отримано покращені запилювачі на рівні ліній і синтетиків з поєднанням високих показників комбінаційної здатності та підвищеної плідності клубочків, що має важливе значення для батьківського компоненту в гетерозисній селекції цукрових буряків.

2. The thesis presents the results of investigations of studies on efficiency of recurrent selection for increasing combining ability by the elements of productivity of multigerm pollinators of Uladivka origin. On the basis of complex studies of starting populations by their yielding ability, sugar content, germination and germness of seed balls, a selection for improvement of these characters in progenies was carried out. Correlative relation between the characters in the starting populations and selection products were determined. On the basis of ascertainment of genetic value of pollensterile testers, the expediency of including to recurrent selection of MS forms with high combining ability as the best analysers as well as components for hybridization in development of high-producing hybrids on line basis was proved. The type of inheritance of productivity elements in topcross hybrids was stated, frequency of occurrence of combinationally valuable genotypes of lines laid on the ancestors with different combination of the characters of root mass and sugar content was determined. Empiric and theoretical distribution of frequency of utilitarian traits in top-cross MS hybrids was compared. Components of genotypical variation of yields and sugar content of MS hybrids, produced with the participation of improved pollinators and lines of the second inbred generation were studied, and their shares in the phenotypical structure of agronomic characters were determined. The efficiency of the two cycles of recurrent selection for increasing combining ability by the elements of productivity of pollinators in development of hybrids on CMS basis was shown. On the basis of the regularities found in inheritance and structure of variation of agronomical characters, improved pollinators on the line level and synthetics with the combination of high values of combining ability and increased germness of seed balls were obtained which is of great importance for the male component in heterosis breeding of sugar beet.

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. Корнеева Мирослава Олександрівна, Корнеева Мирослава Олександрівна, к.б.н., 06.01.05

2. Korneeva Miroslava,

Кваліфікація: к.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Орлов Станіслав Дмитрович

2. Орлов Станіслав Дмитрович

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. Труш Сергій Григорович

2. Труш Сергій Григорович

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**

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.