Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U004775

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-12-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Власюк Микола Віталійович

2. Vlasyuk Mykola

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: 14-11-2006

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: ТОВ "Компанія насіннєвої торгівлі"

Код за ЄДРПОУ: 30578096

Місцезнаходження: вул. Льва Толстого, 63 оф.201

Форма власності:

Сфера управління:

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:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут цукрових буряків УААН

Код за ЄДРПОУ: 00489780

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

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.03

Тема дисертації:

1. Генетичні особливості запилювачів та їх вплив на формування гетерозису у гібридів цукрових буряків

2. Genetic futures of pollinators and their influence on the formation of heterosis in sugar beet hybrids

Реферат/анотація:

1. Проведено комплексне вивчення селекційно-генетичної цінності запилювачів верхняцької, льговської, іванівської та веселоподільської генплазм різного рівня гомо, -гетерозиготності. Визначена ступінь негативного впливу інбридингу на репродуктивну сферу і продуктивність запилювачів. Доведена ефективність доборів на основі даного генетичного матеріалу з пилкоутворювальної здатності, морфофізіологічних показників пилку та схожості. Визначено кореляційні співвідношення між ознаками та межі інбредної депресії господарсько-цінних показників. В дисертації на основі застосування регресивного аналізу встановлено адекватність застосування адитивно-домінантної моделі для оцінки генетичної цінності запилювачів. Вивчено компоненти генотипової варіації господарсько-цінних ознак ЧС гібридів, створених на тлі двох пилкостерильних ліні вітчизняного і іноземного походження, з метою вибору методів їх генетичного поліпшення. Проведена диференціація 26 запилювачів дивергентно віддалених генплазм різної генетичної структури заефектами загальної і специфічної комбінаційної здатності, виділено кращі із них. На їх основі отримано гібридні комбінації з генетично обумовленим ефектом гетерозису. Два запилювачі передано до

Національного центру генетичних ресурсів рослин України. Запилювачі ВП 16 і ВП 135 вивчено в екологічному сортовипробуванні системи "Бетаінтеркрос". За їх участю створено два гібриди з гарантованою прибавкою по збору цукру, які у 2006 році буде передано до Державного сортовипробування.

2. Complex studies on breeding - genetic value of pollinators of Verkhnyachka, Lgov, Ivanovka and Veselopodil geneplasma of different levels of homo - and heterozygosis were carried out. The degree of the negative influence of inbreeding on reproductive sphere and productivity of pollinators was determined. The efficiency of selections on the basis of the given genetic material for pollen forming ability, morphophysiological indexes of pollen and germination was proved. The correlative relations between properties and limits of inbreeding depression of agronomic characters were determined. In the thesis, on the basis of application of regression analysis, the the adiquancy of the use of an additive - dominant model for evaluation of genetic value of pollinators was established. The component of genotypic variation of agronomic characters of MS hybrids? Developed on the background of the two pollen sterile lines of domestic and foreign origins, were studied with the aim of selecting methods of their genetic perfection. Differentiation of 26 pollinators with divergently remote geneplasma of different genetic structure for their effects of general and specific combining ability was carried out and the best of them were identified, on their basis, hybrid combinations with genetically called forth heterosis were developed. Two pollinators were transferred to the national centre of genetic resources of plants of Ukraine. The pollinators VP 16 and VP 135 were studied in the ecological variety testing of the "Betaintercross" system. With their participation, two hybrids were created with a guaranteed increase for sugar yield which were given to the state variety testing in 2006.

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. Корнєєва Мирослава Олександрівна

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. Подгаєцький Анатолій Адамович
2. Подгаєцький Анатолій Адамович

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. Рибак Дмитро Аксентійович
2. Рибак Дмитро Аксентійович

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

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.