Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U000200

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-01-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ненька Олександра Василівна

2. Nenka Oleksandra Vasilivna

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: 29-12-2015

Спеціальність за освітою: 8.130.108

Місце роботи здобувача: Уманський національний університет садівництва

Код за ЄДРПОУ: 00493787

Місцезнаходження: вул. Інститутська, 1, м. Умань, Черкаська обл.

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 74.844.04

Повне найменування юридичної особи: Уманський національний університет садівництва

Код за ЄДРПОУ: 00493787

Місцезнаходження: вул. Інститутська, 1, м. Умань, Уманський р-н., Черкаська обл., 20305, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Уманська дослідно-селекційна станція Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 21378004

Місцезнаходження: 20300, Черкаська обл., м. Умань, вул. Інтернаціональна, 4.

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. Комплексна оцінка запилювачів уманської селекції для створення генетичних джерел господарсько-цінних ознак цукрових буряків

2. Comprehensive assessment of sugar beet pollinators bred in Uman to create genetic sources of valuable agronomic traits

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена виявленню закономірностей успадкування й особливостей мінливості елементів продуктивності та складових посівних якостей насіння у міжлінійних діалельних і топкросних гібридів буряків цукрових на основі запилювачів уманської генплазми, внаслідок чого створені генетичні джерела покращених господарсько-цінних ознак і перспективні ЧС гібриди буряків цукрових. Встановлено генетичні параметри господарсько-цінних ознак: урожайності, цукристості, збору цукру, енергії проростання, схожості насіння і маси 1000 насінин. На основі моделі Б.І. Хеймана визначено ступінь і напрям домінування, встановлено відносну частку домінантних і рецесивних генів, що контролюють певну ознаку у батьківських ліній, коефіцієнти успадкування, кількість генів (або груп генів). Встановлена генотипова структура мінливості господарсько-цінних ознак, визначено частки впливу її компонентів на формування генотипу

гібридів, отриманих у системах діалельних і топкросних схрещувань. Виділено два генетичні джерела підвищеної продуктивності, які передано селекційним станціям для створення нових рекомбінантних ліній-запилювачів буряків цукрових. На основі гібридизації материнських форм різної генетичної структури (ЧС ліній і простих стерильних гібридів) і генетично-цінних ліній БЗ 1 та БЗ 2 створено та відібрано перспективні ЧС гібриди буряків цукрових з продуктивністю 112,5-116,3 % до групового стандарту.

2. The thesis focuses to revealing patterns of inheritance and variability of productivity component signs as well as seeds sowing qualities components in interline diallel and topcross hybrids of sugar beet created with pollinators of Uman geneplasm, resulting in creating improved genetic resources of agronomic traits and prospective CMS sugar beet hybrids. Established are the genetic parameters of valuable agronomic traits, such as yield, sugar content, sugar yield, germination vigour and weight of 1000 seeds. Based on the Hayman model, defined were level and direction of dominance, established relative share of dominant and recessive genes controlling a sign in male and female parent lines, inheritance indexes, the number of genes or groups of genes. The structure of genotypic variability of agronomic traits was determined as well as its components share of influence in forming genotype of the hybrids obtained as a result of diallel and top crosses. Two genetic sources of high productivity were created and brought to breeding stations to create new lines of recombinant sugar beet pollinators. Based on the hybridization of female forms of different genetic structure (CMS lines, simple sterile hybrids) and genetic-valuable lines BP 1 and BP 2 created and selected were prospective CMS sugar beet hybrids, whose productivity makes up 112.5 to 116.3% to group standard.

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 Muroslava Oleksandrivna

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. Поліщук Валентин Васильович
2. Поліщук Валентин Васильович

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. Глеваський Володимир Іванович
2. Глеваський Володимир Іванович

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	Улянич Олена Іванівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Улянич Олена Іванівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.