Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U007279

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-12-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Войтовська Вікторія Іванівна

2. Voytovska Viktoriya

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: 06-12-2011

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Інститут біоенергетичних культур і 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 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. Способи відтворення гібридів цукрових і кормових буряків, створених на основі цитоплазматичної чоловічої стерильності.

2. Methods of reproduction of sugar and fodder beets hybrids produced on the basis of cytoplasmic male sterility.

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі висвітлено питання з вирощування гібридного насіння кормових буряків, створених на основі цитоплазматичної чоловічої стерильності за різних способів та схем співвідношення компонентів схрещування. Встановлено, що при вирощуванні насінників за схемами 6 рядків чоловічостерильного компонента : 2 рядки запилювача та 8 рядків чоловічостерильного компонента : 2 рядки запилювача створюються кращі умови для зав'язування гібридного насіння, що забезпечує підвищення його урожайності відповідно - на 0,41 т/га і 0,34 т/га порівняно з схемою розміщення компонентів 16:4 (контроль) за майже однакової його схожості. Енергія проростання насіння за вказаних схем розміщення компонентів була істотно вищою, ніж на контролі, що зумовлено зменшенням кількості дегенеруючих і відстаючих у розвитку зародків. Вперше встановлено можливість відтворення гібридних рослин буряків з використанням клонального мікророзмноження та розсадного способу. Дослідженнями доведено, що гібридні рослини буряків, отримані таким способом, зберігають ефект гетерозису (урожайність, цукристість коренеплодів,

вміст сухої речовини в них). Цей спосіб дозволяє отримати розсаду гібридів буряків за 120 діб і за 250 діб гібридні товарні коренеплоди минуючи загальні системи насінництва. Експериментально доведено, що додавання янтарної кислоти у живильне середовище при розмноженні у культурі in vitro дозволяє отримати більшу кількість пазушних бруньок цукрових і кормових буряків. Об'єкт досліджень - продуктивність гібридних рослин цукрових і кормових буряків та урожайність і якість насіння при різних способах їх відтворення. Предмет досліджень - процеси росту і розвитку гібридних рослин буряків, відтворених з використанням біотехнологічних методів, насінників компонентів схрещування та формування їх продуктивності.

2. The thesis elucidates the issues of growing seeds of fodder beets hybrids produced on the basis of cytoplasmic male sterility with the help of different methods and schemes of proportioning cross-breeding components. It was established that while growing plants left to run to seed, the schemes of 6 rows of male sterile components : 2 rows of pollinators and 8 rows of male sterile components : 2 rows of pollinators create better conditions for seed-setting which ensures the increase of seed productivity accordingly - 0,41 t/ha and 0,34 t/ha comparing with the scheme of component distribution 16:4 (control) with approximately equal germination power. But the energy of germination of seeds produced according to the mentioned above schemes was much higher than the control variant which was predetermined by smaller quantity of degenerative germs and germs with poor development. The possibility of reproducing hybrid beets by using the methods of clonal micro-propagation and by seedlings was established for the first time. The researches proved that hybrids received with the help of this method retain heterosis effect (crop productivity, sugar content, dry matter content). It was experimentally grounded that adding of succinic acid to nutrient medium while growing in vitro makes it possible to increase quantity of axilary buds of sugar and fodder beets.

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. Гізбуллін Наїль Гайфуллович

2. Gizbullin Nail

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. Доронін Володимир Аркадійович
2. Доронін Володимир Аркадійович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.14

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. Адаменко Дмитро Михайлович
2. Адаменко Дмитро Михайлович

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.