Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U005923

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-10-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сідєлєва Інна Анатоліївна

2. Sideleva Inna

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: 16-10-2012

Спеціальність за освітою: 8.010103

Місце роботи здобувача: Головне управління Держтехногенбезпеки у м.Києві

Код за ЄДРПОУ: 37818389

Місцезнаходження: Київ, вул. Рибальська, 18

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство надзвичайних ситуацій 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. Метод експрес-оцінки толерантних до водного дефіциту форм цукрових буряків з використанням культури in vitro.

2. The method of rapid assessment of sugar beet tolerant forms for water deficit using in vitro culture.

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі викладено результати досліджень із розроблення способу експрес-оцінки рослин цукрових буряків на толерантність до водного дефіциту з використанням культури in vitro. Об'єкт дослідження - розроблення способу оцінки толерантності рослин цукрових буряків до умов водного дефіциту. Предмет дослідження - толерантність цукрових буряків до водного дефіциту. Методи дослідження. Лабораторний (методи культури in vitro, біохімічні методи, цитологічні методи), статистичний (кластерний аналіз, розрахунок рівнів кореляції та регресії, дисперсійний аналіз). Проведено порівняльну оцінку гібридів цукрових буряків за кількістю продихів та хлоропластів. Створено поживні середовища для ідентифікації генотипів з підвищеною адаптаційною здатністю до умов до водного дефіциту. Проведено розподіл досліджуваних гібридів за їх толерантністю до осмотичного стресу при використанні біохімічних показників стану антиоксидантної системи в рослинах цукрових буряків та аналізу їх динаміки в умовах осмотичного стресу. Встановлено особливості кореляційних зв'язків між умовами культивування рослин та

біохімічними показниками їх фізіологічного стану, які мають важливе значення для виявлення адаптаційних механізмів в рослинах цукрових буряків в умовах водного дефіциту. Наведено теоретичне узагальнення та нове вирішення важливого наукового завдання з розроблення та експериментального підтвердження методу експрес-оцінки рослин цукрових буряків на толерантність до умов водного дефіциту в культурі in vitro.

2. This thesis presents the results of research to develop methods of rapid assessment of sugar beet tolerant plants for water deficit using in vitro culture. It was carried out a comparative evaluation of hybrids of sugar beet by the number of stomata cells and chloroplasts. Cultivation media for identification of genotypes with higher adaptive capacity were made. The distribution of the studied hybrids for their tolerance to osmotic stress conditions using biochemical indicators of the antioxidant system status between sugar beet plants and analysis of their dynamics in osmotic stress conditions was carried out. Specific features of correlation connections between the conditions for plant cultivation and biochemical indicators of physiological status, which are important for the identification of adaptive mechanisms for sugar beet plants under water deficit conditions. The theoretical conclusion and a new solution of an important scientific problem in development and experimental verification of the method of rapid assessment of sugar beet tolerant plants for water deficit using in vitro culture.

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. Петюх Григорий Павлович
2. Petuh Grigoriy

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.15

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. Васильківський Станіслав Петрович

2. Васильківський Станіслав Петрович

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. Лях Віктор Олексійович

2. Лях Віктор Олексійович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.15

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.