Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U002524

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-06-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сапотніцький Іван Миколайович
2. Sapotnits'kyj Ivan Mykolajovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.14

Назва наукової спеціальності: Насінництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-06-2007

Спеціальність за освітою: 7.130102

Місце роботи здобувача: 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

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 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: 68.35.33

Тема дисертації:

1. Мікрохвильова обробка насіння цукрових буряків
2. Microwave treatment of sugar beet seed

Реферат:

1. Вперше вирішено наукову проблему щодо застосування мікрохвильової обробки насіння цукрових буряків для поліпшення його посівних якостей та врожайних властивостей. Було випробувано насіння із різною передпосівною підготовкою. Обробка насіння мікрохвильовим полем режимами 80 та 100 секунд (з протруюванням після стимуляції) підвищувала його енергію проростання, лабораторну та польову схожість і дала змогу додатково отримати істотні прибавки врожаю, цукристості та збору цукру як в зоні нестійкого, так і в зоні достатнього зволоження. Позитивний ефект від обробки мікрохвильовим полем інкрустованого насіння не стабільний і проявлявся при посушливих умовах в період сівби і проростання насіння, а стимуляція дражованого насіння взагалі не впливала на його врожайні властивості. Встановлено, що обробку насіння слід проводити за 10…60 діб до сівби. При обробці мікрохвильовим полем раніше як за 60 до сівби спостерігається втрата позитивного ефекту від мікрохвильової обробки. Насіння диплоїдної та триплоїдної формцукрових буряків реагує на мікрохвильову обробку протягом 100 секунд майже однаково, тоді як реакція на стимуляцію насіння тетраплоїдної форми відсутня, що пов'язано з особливістю будови оплодня

насінини.

2. For the first time, the problem of the use of microwave treatment of sugar beet seeds with the aim of improvement of their sowing qualities and yielding abilities was solved. Different kinds of seeds were tested. The natural seed treatment with a microwave field in regimes of 80 and 100 seconds (with seed dressing after stimulation) increased seed vigor, laboratory germination and field emergence and gave the possibility to get considerable additional increases of root yield, sugar content and sugar yield under condition of both insecure and sufficient moistening. A positive effect of microwave field treatment of incrusted seed was not stable and it appeared under dry conditions in the period of sowing and seed germination, while the stimulation of pelleted seed did not influence its yielding abilities at all. It was established that seed treatment should be carried out some 10...60 days before sowing. If the seed treatment with microwave field is carried out earlier, the positive effect of microwave treatment is lost. Seeds of diploid and triploid forms of sugar beet respond to microwave treatment during 100 seconds practically in a similar way, while there is no reaction of seed of tetraploid form to stimulation, which is connected with the features of pericarp structure of this form.

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 Наіль Гайфуллович
2. Guizbullin N.G.

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

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. Жемойда Віталій Леонідович
2. Жемойда Віталій Леонідович

Кваліфікація: к.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

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.