Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U005218

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-07-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кравченко Юлія Анатоліївна
2. Kravchenko Yuliya

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: 06-07-2010

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Інститут цукрових буряків НААН України

Код за ЄДРПОУ: 00489780

Місцезнаходження: 03141, Київ-141, 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 цукрових буряків НААН України

Код за ЄДРПОУ: 00489780

Місцезнаходження: 03141, Київ-141, 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. Посівні якості та продуктивні властивості насіння цукрових буряківзалежно від його питомої маси

2. Sowing quality and production character of sugar beet seed depending on its specific weight.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процеси проростання насіння, росту і розвитку рослин цукрових буряків залежно від питомої маси насіння. Мета дослідження - встановити залежність між біологічними особливостями насіння гібридів цукрових буряків, створених на основі цитоплазматичної чоловічої стерильності, його продуктивними властивостями та питомою масою. Методи дослідження - лабораторний (визначення якості гібридного насіння); польовий (особливості росту і розвитку цукрових буряків їх продуктивність), математично-статистичний метод (оцінка достовірності результатів досліджень), розрахунково-порівняльний (встановлення економічної ефективності досліджуваних факторів). Практичне значення одержаних результатів. У дисертаційній роботі висвітлені питання залежності між якістю гібридного насіння - енергією проростання, схожістю і продуктивними властивостями залежно від його питомої маси. Між питомою масою насіння та інтенсивністю його проростання встановлено прямий тісний кореляційний зв'язок (r = 0,89-0,94). За пророщування насіння різних фракцій як в сприятливих, так і несприятливих умовах енергія проростання і схожість його знижувалися із зменшенням питомої маси насіння. Встановлено

оптимальний режим сортування насіння за питомою масою, що забезпечує отримання насіння з максимальною схожістю на рівні його доброякісності. Експериментально доведено, що найточнішим способом прогнозування польової схожості насіння є її визначення в лабораторії ґрунтового контролю. При вивченні продуктивних властивостей насіння цукрових буряків залежно від його питомої маси встановлено пряму залежність інтенсивності проростання насіння, його польової схожості та густоти стояння рослин. Істотне підвищення урожайності коренеплодів при сівбі насінням з найвищою питомою масою за майже однакової їх цукристості забезпечило суттєве збільшення збору цукру з одного гектару.

2. The thesis highlights the problem of dependence between hybrid seed qualities - seed vigor, germination and production characters - and seed specific weight. In germination experiments with seeds of different fractions under both favourable and infavourable conditions, seed vigor and germination decreased regularly in conformity with reduction of seed specific weight. An optimal mode of seed grading by specific weight was worked out, which guaranteed obtaining seed with maximum possible germination at its goodness level. It has been proved experimentally that the most precise method of prognostication of field emergence of seed is its determining in the laboratory of ground control. When studying production characters of sugar beet seed depending on its specific weight, a direct dependence of the intensity of seed germination, field emergence and plant density of stand on seed specific weight was established. Sowing seed with the highest specific weight resulted in substantial increase of root yield with almost similar sugar content which provide significant increase of sugar yield per ha.

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. Доронін Володимир Аркадійович

2. Doronin Vladimir

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. 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. Опалко Анатолій Іванович
2. Опалко Анатолій 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	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.