Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U001513

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-03-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бойко Ірина Ігорівна

2. Boyko Irena

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: 12-02-2013

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. Посівні якості та продуктивні властивості насіння залежно від його розмірів біологічних форм цукрових буряків

2. Sowing qualities and productive properties of seeds depending on the sizes of the biological forms of sugar beet.

Реферат/анотація:

1. Аналіз заготовлюваного насіння показав, що вміст насіння діаметром 3,0-3,50 мм як за висадкового, так і за безвисадкового способів вирощування обох біологічних форм цукрових буряків був майже однаковим і становив від 10 % до 14 %, використання якого забезпечило б збільшення виходу кондиційного насіння для дражування. Схожість цієї фракції насіння становила - 74 %, одноростковість 96 %. Головний технологічний показник, (доброякісність), який показує потенційно-можливу схожість насіння, яку можна одержати в процесі передпосівної його підготовки на насіннєвому заводі, становив 96 %. Об'єкт дослідження. Процеси росту і розвитку рослин різних біологічних форм цукрових буряків та особливості проростання насіння в лабораторних і польових умовах. Предмет дослідження. Посівні якості та продуктивні властивості різних біологічних форм цукрових буряків залежно від їхнього розміру. Дослідженнями встановлено залежність якості насіння від його розмірів: між розміром насіння та його енергією проростання і схожістю - пряму тісну кореляційну залежність, коефіцієнт кореляції становить 0,92-0,93; між розміром насіння та його

однорostковістю - тісну зворотну кореляційну залежність, коефіцієнт кореляції становить 0,93 та 0,96. Експериментально доведено, що за використання сучасних дражувальних сумішей доцільно використовувати для дражування насіння дрібної технологічної фракції діаметром 3,25 та 3,50 мм, що забезпечить підвищення виходу кондиційного насіння на 9,3 %. Енергія проростання і схожість дражованого насіння, підготовленого з використанням фракції діаметром 3,25 та 3,50 мм, не знижувалися порівняно з контролем та недражованим насінням за його пророщування як в сприятливих, так і в несприятливих умовах. Урожайність та технологічні якості коренеплодів обох біологічних форм цукрових буряків не зменшуються, порівняно із сівбою дражованим насінням, підготовленим з використанням крупніших фракцій.

2. Analysis of prepared seeds showed that seed content of diameter 3.0-3.5 mm by both direct method and indirect method of growing both biological forms of sugar beet was almost the same and ranged from 10,2 % till 15 %, usage of it would provide growth of the yield of good quality seed for pelleting. Emergence of this seed fraction was 74 %, and monogerms - 96 %. The main technological indicator is purity that shows potentially possible emergence of seeds which can be obtained in the process of presowing preparing on the seed plant, and it was 96 %. As the result of research was found relation of seed quality of its sizes: between seed sizes and its energy of germination and emergence - real close correlated dependence, coefficient of correlation was 0,92-0,93; between seed sizes and its monogerms - close reverse correlated dependence, coefficient of correlation was 0,93-0,96. Using experiment was developed that by using of modern pelleting composition reasonable to use for pelleting seed of small technological fraction of diameter 3,25-3,5 mm, that will increase the release of the conditioned seed up to 9,3 %. Energy of germination and emergence of pelleted seeds, preparing with using of fraction of diameter 3,25-3,5 mm did not reduce in accordance with control - non pelleted seeds during its sprouting both under the favorable and unfavorable conditions. Crop yield and technological qualities of the root crops both biological forms of sugar beet did not decrease compared to sowing of pelleted seeds, prepared with using of bigger fraction.

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., 06.01.05

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. 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 Володимитрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Роїк Микола Володимитрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.