Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U002259

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-05-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бєлік Ярослав Валерійович

2. Belik Yaroslav

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: 28-04-2015

Спеціальність за освітою: 8.09010105

Місце роботи здобувача: Уманська дослідно-селекційна станція Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 21378004

Місцезнаходження: 20300, Черкаська обл., м. Умань, вул. Інтернаціональна, 4.

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 цукрових буряків залежно від способів його стимулювання

2. Sowing qualities and productive properties of sugar beet seed depending on the methods of its stimulation

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження -процеси проростання насіння, росту і розвитку рослин цукрових буряків залежно від способів його стимулювання. Мета дослідженння - визначити вплив стимулювання насіння в процесі його підготовки на насіннєвому заводі на посівні та продуктивні властивості насіння, з'ясувати механізм його дії та розробити і науково обґрунтувати оптимальні режими проведення стимулювання.Методи дослідження - лабораторний (визначення якості гібридного насіння за існуючими стандартами і методиками, стану проростку залежно від режимів його пробудження); польовий (кількісна оцінка продуктивності цукрових буряків у поєднанні з спостереженнями за особливостями росту і розвитку рослин та умовами навколишнього середовища за методиками Всесоюзного НДІ цукрових буряків ВНІЦ 1986), математично-статистичний (оцінка достовірності одержаних результатів). Дисертація присвячена вивченню впливу стимулювання насіння в процесі його підготовки на насіннєвому заводі на посівні та продуктивні властивості насіння, з'ясуванню механізму його дії та розробці і наукового обґрунтування оптимальних

режимів проведення стимулювання.У дисертаційній роботі висвітлено обґрунтовані теоретичні положення та розробленні практичні рекомендації щодо передпосівної підготовки насіння, які у сукупності вирішують наукове завдання підвищення якості дражованого насіння цукрових буряків. Вперше виявлено процеси, які забезпечують підвищення інтенсивності проростання насіння за його стимулювання пробудженням зародка з наступним його призупиненням. Експериментально доведено, що стимулювання насіння видаленням перешкоди для проростання - частини оболонки оплодня забезпечувало істотне підвищення інтенсивності його проростання і, особливо, на перших етапах його проростання. При вивченні продуктивних властивостей насіння цукрових буряків залежно від способу його стимулювання встановлено пряму залежність інтенсивності проростання насіння, його польової схожості, врожайності і збору цукру з одного гектару.

2. Object of research: the processes of sugar beet seed germination, plant growth and development subject to stimulation methods. Goal of research: to determine the effect of seeds stimulation when treated at the seed factory on seeds planting and productive properties, to determine its mechanism and to ground optimal stimulation modes. Research methods: laboratory (determination of the hybrid seeds quality according to existing standards and methods, of germ state as dependant on the waking modes); field (quantification of sugar beet productivity combined with monitoring of plant growth and development peculiarities, observations on the environmental conditions according to the methods by All-Union Institute of Sugar Beet 1986); mathematical-statistical (evaluation of the results reliability).Thesis deals with the influence of seed stimulation in the process of its preparation for sowing and productive properties on seed plant, elucidation of the mechanism of its action and development and scientific substantiation of optimal regimes of stimulation conducting. In the thesis the reasonable theoretical principles and practical recommendations developing for pre-seed preparation of seed that collectively solve the scientific task of pelleted sugar beet seed quality improving is shown. For the first time the processes that provide the intensity of seed germination increased by its stimulating of embryo awakening with subsequent his suspension it is detected. It is experimentally proved that seed stimulation by obstacles removing for germination - the part of perisperm shell is provided a significant increase in the intensity of its germination and especially in the early stages of germination. In studying of sugar beet seed productive properties depending on the method of its stimulation are established the direct correlation of seed germination intensity, its field germination, yield and sugar yield per hectare.

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.