Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U002941

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-06-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мотренко Сергій Миколайович
2. Motrenko Serhiy

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: 02-06-2009

Спеціальність за освітою: 7.130102

Місце роботи здобувача: Товариство з обмеженою відповідальністю "Торговий дім "Насіння"

Код за ЄДРПОУ: 30674952

Місцезнаходження: 03141, м. Київ, вул. Клінічна, 25

Форма власності:

Сфера управління:

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: 68.35.03

Тема дисертації:

1. Фізико-механічні та біологічні властивості дражованого насіння цукрових буряків залежно від маси дражувальної оболонки

2. Physical-mechanical and biological properties of pelleted sugar beet seed depending on mass of coat.

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі висвітлені питання залежності фізико-механічних та біологічних властивостей дражованого насіння цукрових буряків від енергії про-ростання та схожості насіння до дражування, розміру його фракцій і маси дражу-вальної оболонки. На підставі результатів досліджень розроблено нову категорію дражованого насіння - капсульоване, яке придатне для сівби на кінцеву густоту в усіх бурякосіючих зонах України. Вперше визначено оптимальну масу оболонки драже за дражування різних за розмірами технологічних фракцій, які забезпечують одержання дражованого на-сіння з високою енергією проростання, схожістю і вирівняністю, що виключає йо-го калібрування, призводить до зменшення терміну підготовки дражованого на-сіння і його собівартості, а в польових умовах для проростання такого насіння по-треба у воді зменшується більше, ніж удвічі порівняно з дражованим насінням, підготовленим згідно з існуючими технологіями. Доведено, що маса дражувальної оболонки і форма дражованого насіння не впливають на рівномірність розміщення насіння за його сівби з використанням пневматичних сівалок. Маса дражувальної

оболонки також істотно не впливає на продуктивність цукрових буряків - врожайність коренеплодів, цукристість та збір цукру з одного гектара. Це дає можливість в процесі підготовки дражованого на-сіння за новою технологією зменшувати масу дражувальної оболонки від 100-110% до 40-45% від маси насіння до дражування без зниження його продуктивних властивостей.

2. The dependence of physical-mechanical and biological properties of sugar beet pel-lets on seed size, germination and vigor prior to pelleting as well as on mass of its coat is the subject of this dissertation. Capsulated seed, a new category of coated seed suitable for precision drilling in all sugar beet growing areas of Ukraine was worked out on the basis of carried out experiments. For the first time the optimal mass of coat for pelleting seed of different fractions was established to provide production of pelleted seed having high germination, vigor and uniformity on size. This allows to avoid an extra calibration, reduces time and cost for preparation of pelleted seed. Under field conditions a need for water to germinate such seed reduces more than two times comparing to pelleted seed prepared under existing technologies. It was proven, that both mass of coat and form of pelleted seed have no effect upon evenness of seed distribution by drilling with pneumatic drilling machines. A mass of coat has also no essential influence on sugar beet productivity - root yield, sugar content and sugar yield pro hectare. This allows to reduce a mass of coat from 100-110% to 40-45% of seed mass prior to pelleting without any reducing of productive properties of seed

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. Гізбуллін Наіль Гайфуллович
2. Гізбуллін Наіль Гайфуллович

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. Жемойда Віталій Леонідович
2. Жемойда Віталій Леонідович

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.