Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0514U000709

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-11-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Поліщук Валентин Васильович
2. Polishchuk Valentyn Vasyliovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 30-11-2014

Спеціальність за освітою: 7.130102

Місце роботи здобувача: Уманський національний університет садівництва

Код за ЄДРПОУ: 00493787

Місцезнаходження: вул. Інститутська, 1, м. Умань, Черкаська обл.

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 27.361.01

Повне найменування юридичної особи: ННЦ "Інститут землеробства НААН"

Код за ЄДРПОУ: 00496834

Місцезнаходження: вул. Машинобудівників, 2Б, смт. Чабани, Києво-Святошинський р-н., Київська обл., 08163, 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: Уманський національний університет садівництва

Код за ЄДРПОУ: 00493787

Місцезнаходження: вул. Інститутська, 1, м. Умань, Черкаська обл.

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.33

Тема дисертації:

1. Біологічні основи формування високоякісного насіння цукрових буряків залежно від агротехнологічних умов вирощування.

2. Biological principles of formation of high quality seeds of sugar beets depending on agrotechnological conditions of their cultivation.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процеси проростання насіння, росту і розвитку рослин цукрових буряків залежно від абіотичних і біотичних чинників навколишнього природного середовища та агротехнологічних умов вирощування. Мета - з'ясувати особливості формування високоякісного насіння селекційних номерів залежно від умов розвитку та продуктивності насінників; удосконалити методики мікроклонального розмноження рослинних матеріалів цукрових буряків in vitro, зокрема прискореного розмноження стійких до цвітушності ЧС-форм цукрових буряків, а також розробити методологію селекційної роботи і передпосівної підготовки насіння. Методи дослідження - лабораторний, математично-статистичний, розрахунково-порівняльний. Встановлено кореляційні зв'язки між енергією проростання насіння цукрових буряків, схожістю за пророщування при температурі +20°С та за пониженої температури пророщування

(+10°C), закономірності формування врожаю та якості насіння залежно від спрямованого регулювання процесу цвітіння та формування плодів ЧС-компоненту і О-типу, з'ясовано залежність польової схожості насіння компонентів від його схожості за пониженої температури пророщування. Визначено можливість успадкування схожості насіння, відібраного при пониженій температурі. Розроблено елементи методики мікроклонального розмноження рослинних матеріалів цукрових буряків in vitro, зокрема спосіб прискореного розмноження стійких до цвітушності ЧС-форм цукрових буряків. Створено та передано до Державного сортовипробування три гібриди цукрових буряків - Атлант, Антей і Дарина. Отримано три патенти на корисну модель. Впровадження авторських розробок у виробництво здійснено на Вінницькому насіннєвому заводі ТОВ "Агроград В" та ТОВ "Арчі" Козятинського району Вінницької області. Результати досліджень використовуються в Уманському національному університеті садівництва, Уманському державному педагогічному університеті ім. П. Тичини, Уманській дослідно-селекційній станції та Національному дендропарку "Софіївка". Галузь використання - селекційні наукові установи та сільськогосподарське виробництво.

2. The object of this study was the process of seed germination, plant growth and development of sugar beet depending on abiotic and biotic factors of the environment and agrotechnological growing conditions. The aim of this study was to find particularities of the formation of high-quality seeds breeding numbers depending on the development and productivity of seed plants; to improve methods of micropropagation of sugar beet plant material in vitro, accelerated propagation of beet bolter resistant MS component of sugar beets in particular, and to develop a methodology of sugar beet breeding and presowing preparation of seeds. Research methods: lab assay method, mathematical-statistical, method of comparative study. The correlation relationships between germinating energy, germination capacity under the temperature of +20°C and under the lower temperature during seed sprouting (+10°C) were established. The regularities of yield and seed quality formation depending on the controlled regulation of the blooming process and MS component and O-type fruit formation were determined. The dependence of on-the-field germination of the component seeds on their germination capacity under the lower germination temperature was elucidated. The possibility of inheritance of germination capacity of the seeds selected under lower temperatures was studied. The micropropagation technique of sugar beet plant material, including accelerated propagation beet bolter resistant MS component of sugar beets was developed. Three hybrids of sugar beet (Atlant, Antaeus and Darina) were created and submitted to the State strain testing. Three utility models were patented in Patent Office of Ukraine. The author findings are implemented at Vinnytsia Seed Plant Ltd. "Ahrohrad B" and of "Archie" Koziatyn region Vinnytsia region. The research results are used in the Uman National University of Horticulture, the Pavlo Tychyna Uman State Pedagogical University, the Uman experimental sugar beet breeding station and the National dendrological park "Sofiyivka" of NAS of Ukraine". The results of these studies can be used at the research breeding institutions and the crop production.

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 Volodymyr Arkadiyovuch

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. Кравченко Владислав Андрійович

2. Кравченко Владислав Андрійович

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. Гаврилюк Микола Микитович

2. Гаврилюк Микола Микитович

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. 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Камінський Віктор Францевич

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Камінський Віктор Францевич

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.