Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U002315

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-06-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мацкевич Вячеслав Вікторович
2. Matckevith V.V.

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: 01-06-2004

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Інститут картоплярства УААН

Код за ЄДРПОУ: 00496828

Місцезнаходження: 07853, Київська область, Бородянський район, смт. Немішаєве, вул. Чкалова, 22

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

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 картоплярства УААН

Код за ЄДРПОУ: 00496828

Місцезнаходження: 07853, Київська область, Бородянський район, смт. Немішаєве, вул. Чкалова, 22

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. Удосконалені методи оздоровлення картоплі від вірусів та використання отриманого матеріалу в первинному насінництві.

2. Improved methods of potato sanitation against viruses and using of obtained material in primary seed growing.

Реферат/анотація:

1. Виконаними протягом 1998-2003 рр. дослідженнями обґрунтовано напрями удосконалення методів оздоровлення картоплі від вірусів та прискореного розмноження вихідного насіннєвого матеріалу. Встановлена оптимальна репрезентативна вибірка в 20 рослин in vitro для біометричних показників при дослідженнях клонального мікророзмноження картоплі. Встановлено вплив сортових особливостей та виду меристем на ефективність звільнення від вірусів методом культури меристем. При звільнені від вірусів сортів Світанок київський, Кобза встановлено перевагу методу добору здорових рослин і введення їх в культуру in vitro бруньками та живцями над культурою меристем. Метод дозволяє прискорити процес оздоровлення та знизити собівартість безвірусного матеріалу. Встановлено, що при багаторазовому живцюванні в умовах in vitro регенерація рослин картоплі залежить від різноякісності живців вихідної рослини. Вперше для нових вітчизняних сортів розроблено ресурсозберігаючий метод отримання мікробульб in vitro який дозволяє збільшити вихід мікробульб та зменшити на 93% затрати на освітлення.

Проведено економічну оцінку ефективності удосконалення методів оздоровлення та прискореного розмноження вихідного насіннєвого матеріалу картоплі.

2. Scientific researches performed during 1998-2003 proved lines of improvement methods of potato sanitation against viruses and accelerated reproduction of initial seed materials. Under researches the optimal representative sample of 20 plants in vitro for biometrical indexes of potato clonal micro reproduction was determined. Influence of varieties particularities and species of meristem on effectiveness of deliverance from viruses by the merisystem culture method was determined. During deliverance from viruses of Svitanok Kyivsky and Kobza varieties it was determined the advantage of the method of healthy plants selection and their inoculation in the culture in vitro as buds and sprouts over meristem-tissue method. This method allows to speed up sanitation process and to decrease a cost price of free of virus material. It is determined that, when multiply grafting in vitro conditions is using, regeneration of potato plants is depends on different quality of initial plant graft. Resources-economy methodof obtaining microtubers in vitro is discovered for new home varieties. It allows to increase microtubers output and to decrease lighting costs on 93%. It was estimated economic effectiveness of improvement of the methods of sanitation and accelerated reproduction of initial seed potato materials.

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. Різник Віктор Семенович
2. Rishnuk Viktor

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

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., 06.01.14

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. Купріянов Володимир Петрович
2. Купріянов Володимир Петрович

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.