

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U005452

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-12-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Демчук Інга Володимирівна

2. Demchuk Inha Vladimirovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.20

Назва наукової спеціальності: Біотехнологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 04-12-2008

Спеціальність за освітою: 7.130102

Місце роботи здобувача: Інститут сільськогосподарської мікробіології УААН

Код за ЄДРПОУ: 00497360

Місцезнаходження: 14027, м. Чернігів, вул. Шевченка, 97

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 26.004.15

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут сільськогосподарської мікробіології УААН

Код за ЄДРПОУ: 00497360

Місцезнаходження: 14027, м. Чернігів, вул. Шевченка, 97

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 62.33.29

Тема дисертації:

1. Властивості клонових ліній сортів кар-топлі після оздоровлення та культивування in vitro
2. Properties of potato clonal lines after active disease eradication and in vitro growing

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена дослідженню впливу активного оздоровлення сортів картоплі методами біотехнології на якість вихідного матеріалу картоплі. Встановлено істотну вну-трішньосортову мінливість клонових ліній за продуктивними, біохімічними та морфологічними ознаками. За використання RAPD-ПЛР доведено епігенетичну природу мінливості клонових ліній, які походять з меристем та бруньок. Розроблена методика комплексної оцінки клонових ліній значно зменшує загрозу біо-логічного забруднення сортів картоплі після їх оздоровлення. Показано негативний вплив безперервного тривалого культивування in vitro на сортові ознаки мікроклонів. Запропоновано от-пимізовану циклічну схему культивування колекційних клонових ліній оздоровлених сортів картоплі. Окремий розділ присвячено застосуванню мікроміцета *Chaetomium cochliodes* 3250 для підвищення адаптивної здатності рослин in vitro при пересаджуванні їх у ґрунт.

2. The dissertation is devoted to research of influencing of the active disease eradication system for potato cultivars by biotechnological methods and growing of the obtained lines in vitro on properties of clonal lines, and however, on quality of initial seed potato material. It was established of intravarietal variability of clonal lines for productive, biochemical and morphological characteristics. The results obtained with the use of DNA-analysis by RAPD-PCR method allow concluding about epigene nature of variability of meristem-derived clones. Variability of callus-derived clonal lines has genetic nature. The method of complex estimation of clonal lines is developed considerably diminishes the threat of biological contamination of po-tato cultivars after their disease eradication. It is shown that potato clonal lines cultivation in vitro over 10 years lead to the irreparable loss by their economic value. Improved cyclic chart of cultivation of collection virus-free clonal lines of potato cultivars is offered. A separate section is devoted to application of micromycete *Chaetomium cochliodes* 3250 for the increase of adaptive ability of in vitro plants at relocation them in soil.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зарицький Микола Макарович
2. Zaritsky Nikolay Makarovitsh

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.06

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. Положенець Віктор Михайлович
2. Положенець Віктор Михайлович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.11

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. Постоєнко Володимир Олексійович
2. Постоєнко Володимир Олексійович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.20

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**

Мельничук Максим Дмитрович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Мельничук Максим Дмитрович

