Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U002581

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-10-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чередниченко Любов Миколаївна

2. Cherednychenko Lyubov Mykolayivna

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: 17-10-2000

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Інститут картоплярства УААН

Код за ЄДРПОУ: 23569872

Місцезнаходження: 07842, Київська обл., Бородянський р-н, смт Немішаеве, вул.Чкалова,22

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 26.360.01

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: 23569872

Місцезнаходження: 07842, Київська обл., Бородянський р-н, смт Немішаеве, вул.Чкалова,22

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.03

Тема дисертації:

1. Використання генофонду картоплі для створення фітофторостійкого вихідного селекційного матеріалу.

2. Usage genofond of a potato at creation of resistance to blight of the initial selection material.

Реферат/анотація:

1. В дослідженнях, виконаних протягом 1993-1999 рр., доведена необхідність залучення при створенні вихідного селекційного матеріалу диких фітофторостійких видів, оскільки серед сортозразків немає з високою польовою стійкістю проти гриба, а серед зразків виду S.andigenum частково виділено поодинокі форми з відносно високим проявом ознаки. Проведено порівняння методів штучного зараження фітофторою матеріалу диких видів картоплі на різних ранніх фазах їх росту і розвитку за ефективністю та раціональністю. Серед співродичів культурних сортів визначені перспективні види для пошуку джерел стійкості проти фітофторозу за листками і бульбами. Виділені та створені джерела ознаки. Визначена генетична природа контролю властивості. Здійснена інтрогресія цінних алелей у первинні та вторинні міжвидові гібриди (вихідний передселекційний матеріал) і беккроси багатовидових гібридів (вихідний селекційний матеріал.). Для подолання міжвидової несхрещуваності успішно використані методи посередника і трансплантації, на підставі чого зроблені практичні рекомендації. Доведена можливість створення на основі міжвидової гібридизації беккросів з високою та дуже високою стійкістю проти фітофторозу листків і бульб, що у 7-8 разів

перевищує вираження властивості у кращих за ознакою сортів-стандартів. На основі широкої генетичної бази створеного матеріалу виділені беккроси з груповою і навіть комплексною стійкістю проти 6-7 патогенів, а також комплексом інших агрономічних властивостей. За останніми створений матеріал не поступається кращим сортам-стандартам.

2. Thesis on competition of a scientific degree of the candidate of agricultural sciences on a speciality 06.01.05 - breeding and seed Prodaction Institute of sugar beet UAAN, Kiev, 2000. In researches fulfilled during 1993-1999, proved necessity of engaging at creation of the initial selection material wild of resistance to blight of sorts, as among varieties accessions and in some standard is model of sort of resistance to blight S.andigenum not probably to select the forms with high and very high stability to pathogen on late and tubers. Matching methods of simulated infection blight of a material of wild sorts of a potato on various early phases of their growth both development behind efficiency and rationality is carried out. Among wild species of cultural sorts sorts perspective for search of sources of stability against blight behind late and tubers are defined. Are selected, and with usage homozygotation valuable alleles, sating crossings the sources of tag are created. The genetic control of mani festation of property as a whole and behind his components in particular is placed. For overcoming interspecific uncrossing, the methods of the intermediary and transplantation are successfully used, on the basis of that the made practical guidelines. Is carried out introgression valuable alleles, inspecting stability to blight in primary, secondary interspecific hybrids (initial nribreeding a material) and backrosses of multispecific hybrids (initial selection material.). The nature of a genetic control of resistance to blight of the created material is investigated, are selected high valuable hybrids for further usage. The possibility of creation is proved on the basis of interspecific hybridization backrosses with high and very high stability against blight of late and tubers, that in 7-8 times exceeds expression of property in best behind tag of sorts - standards. On the basis of wide genetic base of the created material are selected backrosses with group and even by complex stability against 6-7 pathogen s, and also complex of other agronomical properties. For the last created material does not yield to the best sorts - standards.

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. Подгаєцький Анатолій Адамович;

2. Подгаєцький Анатолій Адамович;

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. Тимошенко Іван Іванович;

2. Тимошенко Іван Іванович;

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. Онищенко Олег Федорович

2. Онищенко Олег Федорович

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.