Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U006974

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-12-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гораш Андрій Федорович

2. Gorash Andriy Fedorovych

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: 25-12-2012

Спеціальність за освітою: 7.130102

Місце роботи здобувача: Селекційно-генетичний інститут - Національний центр насіннєзнавства та сортовивчення

Код за ЄДРПОУ: 00494628

Місцезнаходження: 65036, Одеська область, м.Одеса, вул. Овідіопільська дорога, 3

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 41.363.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Селекційно-генетичний інститут - Національний центр насіннєзнавства та сортовивчення

Код за ЄДРПОУ: 00494628

Місцезнаходження: 65036, Одеська область, м.Одеса, вул. Овідіопільська дорога, 3

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. Вихідний матеріал пшениці, що походить від Triticum erebuni, Triticum dicoccoides та Triticum tauschii для селекції на групову стійкість до фітопатогенів

2. An initial bread wheat breeding material originated from Triticum erebuni, Triticum dicoccoides and Triticum tauschii for breeding for group resistance to phytopathogens

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: лінії 98/06, 99/06, 350/06, 352/06, 144/07, сорти, гібриди (F1–F4) озимої м’якої пшениці. Мета: дослідити можливість використання ліній озимої м’якої пшениці 98/06, 99/06, 350/06, 352/06 та 144/07 для селекції на групову стійкість щодо збудників основних хвороб. Методи: польовий, лабораторно-польвий, фенологічні спостереження, статистичний. Новизна: встановлено, що лінії 98/06, 99/06, 350/06, 352/06 мають групову стійкість до збудників бурої та стеблової іржі, борошнистої роси, твердої сажки. Стійкість контролюється домінантними Pm, Lr, Sr, Bt-генами до збудників бурої, стеблової іржі та борошнистої роси двома комплементарними, твердої сажки одним геном. Лінія 144/07 є стійкою до бурої та стеблової іржі, твердої сажки. Стійкість лінії 144/07 контролюється ефективними, домінантними Lr, Sr, Bt-генами, до збудників бурої та стеблової іржі контролюється двома комплементарними, твердої сажки одним геном.

Результати: фітопатологічний аналіз свідчить, що ці гени не ідентичні відомим, є новими та походять від Triticum erebuni та Амфідиплоїда 4. У ліній 98/06, 99/06, 350/06 та 352/06 Lr та Sr-гени тісно зчеплені. Зчеплення цих генів з Pm та Bt-генами не встановлено. У лінії 144/07 Lr і Sr-гени тісно зчеплені; зчеплення цих генів з Bt-геном не встановлено. Аналіз генетичної основи стійкості до збудників хвороб свідчить про те, що лінії 98/06, 99/06, 350/06, 352/06 можна використовувати як донорів групової стійкості до збудників бурої, стеблової іржі, борошнистої роси та твердої сажки. Лінія 144/07 — донор стійкості до збудників бурої і стеблової іржі та твердої сажки. Ступінь впровадження: створено лінії 139/11, 164/11, 186/11, 233/11, 236/11, 240/11, 285/11, 287/11, 307/11, 314/11, 342/11, що характеризуються стійкістю до групи збудників хвороб пшениці та високими показниками господарсько цінних ознак. Сфера використання: НДУ НААН, МінАПК України.

2. Object: lines 98/06, 99/06, 350/06, 352/06, 144/07, varieties, hybrids (F1–F4) of winter bread wheat. Aim: to studying of the possibility of using the winter wheat lines 98/06, 99/06, 350/06, 352/06 and 144/07 for group resistance to the pathogens of the widespread diseases. Methods: field, laboratory- field, phenological investigations, statistic. Novelty: it has been found that the lines 98/06, 99/06, 350/06, 352/06 are resistant to the pathogens of leaf and stem rusts, powdery mildew and common bunt. The resistance was controlled by dominant Pm, Lr, Sr, Bt-genes. The line 144/07 was resistant to leaf, stem rusts and common bunt. The resistance of the line was controlled by effective Lr, Sr, Bt-genes. Results: it has been found that the lines 98/06, 99/06, 350/06, 352/06 are resistant to the pathogens of leaf and stem rusts, powdery mildew and common bunt. The resistance was controlled by dominant Pm, Lr, Sr, Bt-genes. The line 144/07 was resistant to leaf, stem rusts and common bunt. The resistance of the line was controlled by effective Lr, Sr, Bt-genes. These genes are not identical to the known genes and originated from Triticum erebuni and Amphidiploid 4. Lr, Sr-genes of the lines 98/06, 99/06, 350/06, 352/06, 144/07 were tightly linked. The linkage of Lr, Sr-genes with Pm and Bt-genes was not found. The analysis of the genetic background of the resistance to the diseases testified that the lines 98/06, 99/06, 350/06, 352/06 can be used as the sources of group resistance to the pathogens of leaf and stem rusts, powdery mildew and common bunt. The line 144/07 is a donor of resistance to the pathogens of leaf and stem rusts and common bunt. Application stage: new lines 139/11, 164/11, 186/11, 233/11, 236/11, 240/11, 285/11, 287/11, 307/11, 314/11, 342/11 have been developed that are resistant to the group of wheat diseases pathogens and have high indexes of agronomically important traits. Application area: SIE of NAAN, MinAPK of Ukraine.

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. Бабаянц Лазар Тигранович

2. Babayants Lazar Tygranovych

Кваліфікація: к.с.-г.н., 06.01.05, 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. Петренкова Віра Павлівна

2. Петренкова Віра Павлівна

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. Базалій Галина Григорівна

2. Базалій Галина Григорівна

Кваліфікація: к.с.-г.н., 06.01.05, 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 Лінчевський Анатолій Адамович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Лінчевський Анатолій Адамович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.