Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U004480

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-09-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Біляєва Ірина Миколаївна
2. Bilyaeva Iryna Mykolajivna

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: 11-09-2009

Спеціальність за освітою: 7.070.401

Місце роботи здобувача: Інститут землеробства південного регіону УААН

Код за ЄДРПОУ: 00497242

Місцезнаходження: 73483, Україна, Херсон, сел. Наддніпрянське

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 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: Інститут землеробства південного регіону УААН

Код за ЄДРПОУ: 00497242

Місцезнаходження: 73483, Україна, Херсон, сел. Наддніпрянське

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. Ефективність добору озимої м’якої пшениці на стійкість до борошнистої роси і бурої іржі на різних фонах вирощування

2. The efficiency of winter bread wheat selection for resistance to powdery mildew and leaf rust under different environments of growing

Реферат:

1. Об’єкт: особливості успадковування і мінливості стійкості й толерантності до борошнистої роси та бурої іржі озимої м’якої пшениці в умовах зрошення і без поливів. Мета: удосконалити принципи створення селекційного матеріалу пшениці озимої, захищеного генетичними механізмами стійкості й толерантності до борошнистої роси та бурої іржі. Методи: гібридологічний, візуальний, вимірювально-ваговій, статистичній. Новизна: вперше встановлено, що ефективність індивідуальних доборів на стійкість до хвороб значно підвищується, якщо вони виконуються на базі модифікованих масовим добором гібридних популяцій за умов природного та штучного зараження патогеном. Найбільш ефективним є фон штучного зараження на зрошуваних ділянках. Результати: встановлено, що стійкість до борошнистої роси і бурої іржі контролюється одним-двома генами у домінантному або рецесивному стані; близько 30% досліджених гібридних комбінацій характеризуються комплементарною взаємодією двох генів стійкості. Виявлено, що при

домінантному контролі стійкості до патогену, рівень вологозабезпеченості не впливає на співвідношення рослин R:S, а за рецесивного контролю цей розподіл може змінюватися. Доведено, що толерантність рослин не зв'язана з продуктивним потенціалом; селекція на об'єднання цих ознак в одному фенотипі не має обмежень. Ступінь впровадження: сорт озимої м'якої пшениці Марія передано на державне сортовипробування у 2008 р. Отримано 2 деклараційних патенти України на винахід. Сфера використання: науково-дослідні установи УААН

2. Object: the peculiarity of inheritance and variability of resistance and tolerance of bread winter wheat to powdery mildew and leaf rust agents under irrigated conditions and without watering. Aim: to update the principles of made out of winter wheat breeding material with genetic protect of resistance and tolerance to powdery mildew and leaf rust agents. Methods: breeding, visual analysis, weight, statistic. Novelty: fist it was ascertained that efficiency of individual selection for resistance to the diseases considerably increased if it was made on the basis of the hybrid populations modified by mass selection under conditions of natural and artificial infection with the pathogens. Results: it was found that resistance to powdery mildew and leaf rust is controlled by one-two genes in a dominant or recessive state, and about 30 % of the investigated cross combinations were characterized by complementary interaction of two genes of resistance.It was revealed that when dominant genes controlled the resistance to the pathogen the level of moisture content did not influence on the ratio of R:S plants, but when it was under recessive genes control the ratio could change.The success in breeding for increase in resistance to powdery mildew and leaf rust can be achieved by mass and individual selection from the cross combinations in which the trait is controlled by one or two dominant genes (R:S = 3:1; 9:7). Selection for increase in resistance to pathogene was more effective on irrigated plots in comparison with non irrigated ones. It was proved that plant tolerance has not correlation with productivity; breeding for combination in the one phenotype this traits have not limits. Application stage: winter wheat variety Maria was entered in the State Register of Plant Varieties of Ukraine in 2008. It were patented two new methods. Application area: research establishments of UAAS

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. Орлюк Анатолій Павлович

2. Orlyuk Anatolij Pavlovych

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.15, 03.00.15

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. Лифенко Савелій Пилипович
2. Лифенко Савелій Пилипович

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. Вожегова Раїса Анатоліївна
2. Вожегова Раїса Анатоліївна

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	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.