Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U003929

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-11-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дудченко Володимир Вікторович
2. Dudchenko Voladimir Victorovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.11

Назва наукової спеціальності: Фітопатологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-10-2004

Спеціальність за освітою: 7.130103

Місце роботи здобувача: Інститут рису УААН

Код за ЄДРПОУ: 00858757

Місцезнаходження: 75705, Антонівка, Скадовського р-ну Херсонськой обл.

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 26.004.02

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: Національний аграрний університет України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ, вул. Героїв оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.37.13

Тема дисертації:

1. Біологічне обґрунтування системи захисних заходів від пірикуляріозу рису в умовах Південного Степу України

2. Biological basis of plant protection system for blast control under the Steppe zone of Southern Ukraine conditions

Реферат:

1. Дисертація присвячена обґрунтуванню системи захисних заходів рису від пірикуляріозу з урахуванням біологічних особливостей збудника хвороби. Встановлено, що патоген здатний добре зберігатися в осінньо-зимовий період. Найбільш придатним субстратом для збереження та відтворення інфекції у наступному вегетаційному періоді є уражені вузли та волоті рису. Оптимальна температура для вегетативного росту P. oryzae - 26-28 0С, для утворення спороношення оптимальною є температура в діапазоні від 22 до 25 0С. Визначено, що процес утворення конідій гриба на листках рису триває в середньому 21-у добу. Найбільше конідій (5761-8168 шт.) гриб продукує починаючи з шостої до десятої доби від моменту початку спороутворення. В умовах України збудник пірикуляріозу здатний формувати від 6 до 8 генерацій за вегетаційний період.Ураження рослин листковою формою у фазу трубкування спричиняє до недобору 27% -

93% урожаю, у фазу цвітіння - 12 - 68%. Волотева форма хвороби може бути причиною недобору урожаю выд 10% до 100%. Зменшенню шкідливості хвороби на 14,4 - 25,5% сприяє застосування фосфору та калію в поєднанні з високими нормами азоту N180P90K60+30.Серед районованих та перспективних сортів рису імунних до пірикуляріозу не виявлено. Менше уражувались Спальчик, Дніпровський, Антей, Янтарний, УкрНДС-6952, УкрНДС-6744, УкрНДС-7384. Найбільш токсичними для міцелію P. oryzae є фунгіциди бавістін та топсін М. Застосування їх у кількості 0,5-1,0 кг/га дозволяє знизити розвиток хвороби на 52,9 - 64,2%. Підвищенню економічної і господарчої ефективності фунгіцидів сприяє застосування їх разом з регуляторами росту рослин емістім С та агростимулін. Урожайність зерна рису при цьому становить 71,1-73,6 ц/га.

2. The thesis deals with motivation of plant protection system for blast control with provision for biological particularities of incitant diseases. The fungus is well saved in autumn-winter period. The nodes and panicle of rice are most suitable substratum for conservation and renewal to infections in the following growing season. The optimum temperature for vegetative growing P. oryzae - 26-28 0C, for sporulation happens - from 22 up to 25 0C. The conidium formation on leaves of rice last at the average 21 days. Most amount an spores (5761-8168) fungus works out as from sixth on tenth day from begin sporification. The fungus caused blast desease is capable of form from 6 up to 10 generations for growing period of Ukraine conditions. The infection of plants by leaf blast before heading phase brings about losses 27-93% harvests, in case infection in flowering phase the harvest reduces on 12-68%. The neck blast can be a reason of loss from 10% up to 100% harvests. Some reduction of disease severity extension (on 14-25%) was observed after application phosphate and potassium (N180P90K60+30) on high N levels. Among the perspective varieties of rice those immune to blast were not detected. Such of varieties as Spaltchik, Dniprovsky, Antey, Yantarny, UkrNDC-6952, UkrNDC-6744, UkrNDC-7384 were less injured. Such of fungicides as Bavistin and Topsin M were most toxic for P. oryzae mycelium. Using them in amount 0,5-1,0 kg/ga allows to reduce the development diseases on 52,9-64,2%. Using an fungicides together with plant growth regulators raise their economic efficiency. Productivity herewith 71,1-73,6 centners per ha.

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. Кирик М.М.

2. Kyryk M.M.

Кваліфікація: д.б.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

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. Ретьман Сергій Васильович
2. Ретьман Сергій Васильович

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Доля Микола Миколайович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Доля Микола Миколайович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.