

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 Херсонської 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 0C, для утворення спороношення оптимальною є температура в діапазоні від 22 до 25 0C. 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 листовою формою у фазу трубкування спричиняє до недобору 27% -

93% урожаю, у фазу цвітіння - 12 - 68%. Волотева форма хвороби може бути причиною недобору урожаю вид 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 °C, for sporulation happens - from 22 up to 25 °C. 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 disease 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, Dnirovsky, 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 ОПВ:

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. Кугук М.М.

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.