

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Михно Людмилы Алексеевны по теме: «Биологическое обоснование иммуногенетических приемов защиты озимой пшеницы от комплекса фитопатогенов на черноземе выщелоченном», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Интенсивное производство сельскохозяйственной продукции в сложившихся современных системах земледелия сопровождается увеличением в почве фитопатогенов, что существенно усугубляет инфекционное фитосанитарное состояние почвы, уменьшает её плодородие и снижает продуктивность агроценозов.

Целью представленной работы, являлось провести оценку различных сортов озимой пшеницы на поражаемость корневой гнилью, аэрогенными болезнями в конкретных агроклиматических условиях и выявить роль индукторов иммунитета в общей системе защиты растений от болезней. В настоящее время засоряемость почвы в процессе производства зерна идет высоким темпом в направлении нарастания фитопатогенного поражения, в результате этих тенденций возникает необходимость изучения влияния и последствий действия фунгицидов нового поколения, что актуально и в Ставропольском крае – одном из лидеров производства зерновых.

Автор работы изучил три варианта баковых смесей фунгицидов с целью защиты семян перед севом от корневой гнили фузариозной этиологии, пиренофороза, септориоза. В результате исследований было выявлено, что наилучший эффект получен от действия дифенокназола + ципроконазола 1,0 л/т + дидецилдиметиламмония бромидом обогащенного наносеребром 0,015 л/т. В период фазы: конец кущения – начало трубкования автор разработки предлагает проводить опрыскивания препаратом дидецилдиметиламмоний бромид обогащенного наносеребром с концентрацией 0,3%. Применение этих препаратов позволяет получить дополнительно 0,69 т/га качественного зерна и увеличить уровень рентабельности его производства на 18,8%.

Материалы опубликованных работ по диссертации полностью отражают ее содержание.

В качестве замечания по автореферату необходимо отметить следующее:

– Испытываемые препараты защиты растений от болезней имеют химическую основу, то есть являются агрессивной средой. В связи с этим автору следовало бы показать степень влияния обработок на качество полученной продукции.

– Имеются погрешности редакционного характера, в таблице 7 отсутствует единица измерения урожайности.

Сделанные замечания не снижают ценности выполненной работы.

Представленная диссертационная работа «Биологическое обоснование иммуногенетических приемов защиты озимой пшеницы от комплекса фитопатогенов на чернозе-

ме выщелоченном» отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, соответствует специальности 06.01.07 – защита растений, а ее автор Михно Людмила Алексеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Канд. с.-х. наук,
ведущий науч. сотр.
ФГБНУ «ВолжНИИГиМ»



«14» февраля 2019 г.

В.Е. Кижаяева

Канд. биол. наук,
ведущий науч. сотр.
ФГБНУ «ВолжНИИГиМ»

«14» февраля 2019 г.

В.О. Пешкова

Контактные данные:

ФИО: Кижаяева Вера Евгеньевна

Должность: ведущий научный сотрудник отдела комплексной мелиорации и экологии

Ученая степень: кандидат сельскохозяйственных наук

Специальность, по которой защищена кандидатская диссертация: 06.01.02 - Мелиорация, рекультивация и охрана земель; 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Полное наименование организации: федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Волжский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации»

Почтовый адрес: 413123, р.п. Приволжский, Энгельский район, Саратовская область, ул. Гагарина, 1

Контактные телефоны: (8453) 75-44-20

E-mail: volzniigim@bk.ru

ФИО: Пешкова Виктория Олеговна

Должность: ведущий научный сотрудник отдела комплексной мелиорации и экологии

Ученая степень: кандидат биологических наук

Ученое звание: старший научный сотрудник

Специальность, по которой защищена кандидатская диссертация: 03.02.01 – Ботаника; 03.01.05–Физиология и биохимия растений.

Полное наименование организации: федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Волжский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации»

Почтовый адрес: 413123, р.п. Приволжский, Энгельский район, Саратовская область, ул. Гагарина, 1

Контактные телефоны: (8453) 75-44-20

E-mail: volzniigim@bk.ru

Подписи Кижаяевой В.Е. и Пешковой В.О.

заверяю

Зав. отделом кадров



«14» февраля 2019 г.

З.Ф. Иванищева