

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Акимова Тима Артемовича «РАЗВИТИЕ ГРИБНЫХ БОЛЕЗНЕЙ И ЗАЩИТА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР ПРИ РАЗНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ В ЦР НЧЗ», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.07 – защита растений

Актуальность избранной диссертантом темы не вызывает сомнений.

Диссертационная работа Акимова Тима Артемовича посвящена актуальной проблеме – оценке влияния минимальной и нулевой обработки почвы и элементов точного земледелия на фитосанитарное состояние посевов озимой пшеницы и ярового ячменя, оптимизировать элементы защиты от болезней в условиях Центрального Нечерноземья.

Судя по материалам автореферата диссертации, впервые в условиях Центрального Нечерноземья при оценке фитопатогенного комплекса озимой пшеницы установлено, что при нулевой обработке почвы по сравнению с отвальной происходит достоверное увеличение распространенности и развития грибных болезней. Установлено с помощью молекулярно-генетического метода (ПЦР), что при нулевой обработке почвы более разнообразен видовой состав грибов рода *Fusarium*, основных в регионе возбудителей корневых гнилей озимой пшеницы. Дифференцированное внесение азотных удобрений методами точного земледелия способствует снижению распространенности и развития листостебельных болезней и корневых гнилей озимой пшеницы при разных технологиях обработки почвы. Выявлены наиболее эффективные современные фунгицидные протравители семян при отвальной и нулевой обработке почвы, показано их влияние на инфекционные структуры грибов и некоторые физиологические показатели растений. Положения, выносимые на защиту конкретны и четко сформулированы.

Работа прошла апробацию, основные результаты работы докладывались и обсуждались на научно-практических конференциях. По теме диссертационной работы автором были опубликованы десять работ, три из них в изданиях, включенных в перечень Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

В тоже время необходимо отметить следующие замечания:

- 1) в автореферате диссертации не указаны нормы применения пестицидов;
- 2) в автореферате диссертации не указаны защитные мероприятия культур от вредителей и сорных растений;
- 3) данные представленные в таблицах 2, 3, 4, 10 и 12, рисунках 1 и 2, за один год;
- 4) при подписи таблицы 9 на стр. 17 автореферата, период исследований 2013-2015 гг., в таблице данные за 2014-2015 гг.;
- 5) в примечании к таблице 10 указано, что контроль обрабатывали дист. водой. Возникает вопрос какой целью;
- 6) согласно ГОСТ Р 7.0.11-2011 (раздел 8 «Структура автореферата диссертации») в автореферате диссертации приводится «Заключение»;
- 7) в автореферате диссертации имеются опечатки.

В целом, судя по автореферату, исследование Тима Артемовича Акимова имеет как теоретическую значимость, так и практическую ценность. По своему содержанию диссертационная работа соответствует предъявляемым требованиям Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.07 – защита растений.

Заведующий филиалом Ростовская научно-исследовательская лаборатория ФГБНУ ВИЗР кандидат сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.07 – защита растений

01 ноября 2016 г.



Вячеслав
Александрович
Хилевский

филиал Ростовская научно-исследовательская лаборатория Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений», 347628, Ростовская область, Сальский район, поселок Гигант, улица Учебная дом № 3,
Телефон: +7 (928) 148-50-89, E-mail: 89281485089@mail.ru