

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Защепкина Евгения Евгеньевича «ФИТОСАНИТАРНОЕ СОСТОЯНИЕ И УРОЖАЙНОСТЬ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ПРИ ТЕХНОЛОГИИ ПРЯМОГО ПОСЕВА НА ЧЕРНОЗЕМЕ ВЫЩЕЛОЧЕННОМ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРЕДКАВКАЗЬЯ», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.07 – защита растений

Актуальность избранной диссертантом темы не вызывает сомнений.

Диссертационная работа Защепкина Евгения Евгеньевича посвящена актуальной проблеме – изучению закономерности изменения фитосанитарного состояния агроценоза озимой пшеницы и приемы его регулирования при технологиях минимальной обработки почвы и прямого посева на черноземе, выщелоченном Центрального Предкавказья.

Судя по материалам автореферата диссертации, впервые на черноземе, выщелоченном Центрального Предкавказья в условиях технологии прямого посева определен комплекс возбудителей болезней озимой пшеницы. Установлено, что при смешанном типе засоренности с преобладанием зимующих сорняков уровень засоренности обуславливается непосредственно приемами обработки почвы, что заключается в отсутствии провокационных условий для прорастания сорняков при технологии прямого посева. Выявлено отсутствие достоверных различий в фитосанитарном состоянии посевов озимой пшеницы в отношении корневой гнили при технологии прямого посева и при минимальной технологии на черноземе выщелоченном. Наоборот, распространенность и развитие пиренофороза и септориоза при технологии прямого посева превышает величины этих показателей при минимальной технологии в 1,6-2 раза. Рассчитаны коэффициенты вредоносности корневой гнили на единицу поражения (балл) в зависимости от технологии возделывания. Показано, что коэффициент вредоносности и, соответственно, возможные потери урожая при поражении корневой системы на уровне 0,1 балла при технологии прямого посева в три раза ниже по сравнению с минимальной технологией. Установлено, что более низкий уровень минерализации растительных остатков на начальном этапе внедрения технологии прямого посева на черноземе выщелоченном, сопровождается ростом фитотоксичности почвы. Положения, выносимые на защиту конкретны и четко сформулированы.

Проведенные автором исследования послужили основой для предложений производству.

Работа прошла апробацию, основные результаты работы докладывались и обсуждались на научно-практических конференциях. По теме диссертационной работы автором были опубликованы пять работ, две 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 таблицах 1, 8, 9 и 10, и рисунках 2 и 3, не указан период проведения исследований;
- 2) в автореферате не указаны методические указания, по которым рассчитывали экономическую эффективность;
- 3) в автореферате диссертации не указаны защитные мероприятия культуры от вредителей;
- 4) в главе шесть, автор приводит уровень рентабельности выше 100 %, чем это обусловлено;
- 5) «Заключение» очень объемное как «Выводы», материал следовало сократить и переработать;
- 6) на стр. 20 автореферата, указано «Согласно оценке экологической опасности фунгицидов...», эти данные в автореферате диссертации не представлены;
- 7) в автореферате диссертации имеются опечатки.

В целом, судя по автореферату, исследование Защепкина Евгения Евгеньевича 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