

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Агроэкологическое обоснование защиты яровых зерновых культур от корневых гнилей в условиях юга Нечерноземной зоны России», представленной Лапиной Валентиной Васильевной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

В структуре посевных площадей юга Нечерноземной зоны России наибольший удельный вес занимают зерновые культуры, причем их доля ежегодно увеличивается. Как следствие, фитосанитарное состояние агроценозов яровых зерновых культур ухудшается.

Урожайность зерновых культур является основной характеристикой эффективности применяемых технологий их возделывания.

Урожайность зерновых яровых культур зависит от потенциальных возможностей растения, погодных, агротехнических и биологических факторов. Среди последних важное место занимают многочисленные инфекционные болезни, которые поражают растения на всех этапах их органогенеза - от прорастания семян до созревания. Недобор урожая, вызванный корневыми гнилями, может достичь 8-11%, а при сильном развитии пятнистости на ячмене - до 20-40%.

Поэтому теоретическое обоснование и практическое совершенствование системы защиты яровых зерновых культур от патогенного комплекса корневых гнилей в вышеуказанном регионе на основе формирования фитосанитарных агроценозов и уменьшения пестицидной нагрузки на посевы имеют большую актуальность и практическое значение.

Диссертантом впервые в регионе разработана концепция фитосанитарной оптимизации агроценозов яровых зерновых культур. Создана усовершенствованная интегрированная система защиты яровых зерновых культур от поражения корневыми гнилями. Разработанная система защита внедрена в производстве на площади более 2 тыс. га

Судя по автореферату, работа выполнена на основе тщательно продуманной программы, опыты методически выдержаны и возражений не вызывают. Это позволило соискателю собрать достаточный и достоверный экспериментальный материал, который в основном хорошо интерпретирован.

К автореферату имеются следующие несущественные замечания:

1. В работе слабо отражены результаты исследований по защите от гнилей овса.

2. В таблице 6 не указано, какими орудиями проводилась основная обработка почвы. Поэтому не понятно, чем отличалась плоскорезная обработка почвы от минимальной (орудия с лемешными и дисковыми рабочими органами?).

Вместе с тем, неточности и опечатки, встречающиеся в автореферате, не снижают ценности проведенных исследований. Глубокое теоретическое обоснование изучаемых вопросов и тщательная обработка полученных данных позволили исследователю дать им объективную оценку и предложить производству рекомендации по внедрению усовершенствованной интегрированной защиты яровых зерновых культур от патогенного комплекса корневых гнилей, которые прошли производственную апробацию, подтвердившую их научную и практическую ценность.

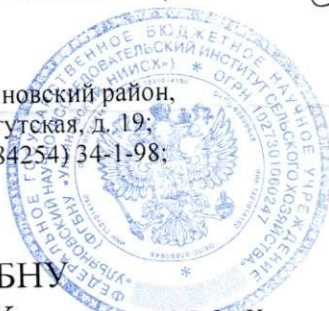
По объему, структуре и содержанию представленная работа соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор - Лапина Валентина Васильевна заслуживает присуждения искомой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Ведущий научный сотрудник отдела технологий возделывания с.-х. культур ФГБНУ «Ульяновский НИИСХ», доктор с.-х. наук



Галиакберов А.Г.

433315, Ульяновская обл., Ульяновский район, пос. Тимирязевский, ул. Институтская, д. 19; Тел./факс:(84254)34-1-32;тел: (84254) 34-1-98; e-mail: ulniish@mv.ru



Ученый секретарь ФГБНУ «Ульяновский НИИСХ», кандидат с.-х. наук



Власов В.Г.

433315, Ульяновская обл., Ульяновский район, пос. Тимирязевский, ул. Институтская, д. 19; Тел./факс:(84254)34-1-32;тел: (84254) 34-4-66; e-mail: vlasvall1@rambler.ru