

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.

Поволжье является крупнейшим зернопроизводящим регионом нашей страны. Однако средняя урожайность яровых зерновых культур часто остается на низком уровне. Имеются острые проблемы качества зерна, которое помимо почвенно-климатических условий, в значительной степени определяется агротехникой возделывания. Очень часто сдерживающим фактором получения высоких урожаев являются паразитарные заболевания, среди которых особенно вредны корневые гнили, пятнистости листьев, головня.

В системе защитных мероприятий, в том числе от корневых гнилей, основополагающим является химический метод. Однако последний чреват негативными последствиями, так как остаточные количества химических средств защиты растений могут поступать по пищевым цепям в организм человека и животных. В связи с этим поиск методов и способов, обеспечивающих безопасную защиту агроценозов, является, безусловно, актуальным.

Следует отметить, что представленная Лапиной В.В. к защите научная работа является фундаментальным трудом, охватывающим мониторинг многолетней и сезонной динамики проявления корневых гнилей в агроценозах яровых зерновых культур в Республике Мордовия; определение состава возбудителей корневых гнилей, их патогенности и токсичности; установление роли источников инфекции в сохранении и передаче ее через растительные остатки, семена и почву; исследование этиологии черного зародыша, как одной из форм проявления корневых гнилей; разработку фитосанитарной оптимизации агроценозов и стратегию совершенствования интегрированной экологически безопасной системы защиты яровых зерновых культур. Ведущим звеном ее является комплекс агротехнических мероприятий (введение в севооборот фитосанитарных культур; внедрение ресурсосберегающих технологий основной обработки почвы; оптимальное применение минеральных удобрений, биологических препаратов; соответствующая длине coleoptily культуры заделка семян с учетом складывающихся погодных условий, ранние сроки сева и т.д.).

По работе имеются 2 небольших замечания:

– на стр. 25 утверждается, что «лучшие результаты в оздоровлении почвы и развитии этих органов давало использование NPK, NP и P». Судя по таб-

лице 7, между вариантом с N60P60K60 и контролем достоверной разницы нет;

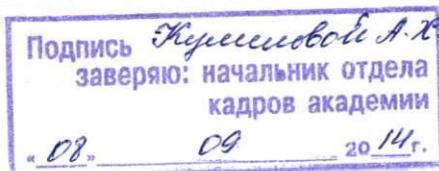
– утверждение, что горох является фитосанитарной культурой в отношении корневых гнилей, является достаточно спорным.

Считаю, что диссертационная работа В.В. Лапиной «Агроэкологическое обоснование защиты яровых зерновых культур от корневых гнилей в условиях Юга Нечерноземной зоны России» является завершенным научным трудом, направленным на решение актуальной научно-практической проблемы защиты зерновых культур от корневых гнилей в условиях Юга Нечерноземной зоны Российской Федерации. По актуальности темы, научной новизне и практической значимости полученных результатов диссертация соответствует требованиям, предъявляемым ВАК Российской Федерации к докторским диссертациям, а ее автор – Лапина Валентина Васильевна – заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Зав. кафедрой почвоведения,
агрохимии и агроэкологии
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА
им. П.А. Столыпина»
доктор с.-х. наук, профессор
432017, г. Ульяновск,
бульвар Новый Венец, 1
тел. 8(8422) 55-95-68,
e-mail: agroec@yandex.ru

Куликова

А.Х. Куликова



Шевалдова

Т.В. Шевалдова

