

Отзыв

**на автореферат диссертации на соискание ученой степени
доктора сельскохозяйственных наук Бочкарева Дмитрия Владимировича
по теме «Теоретическое обоснование и эффективность защиты сельскохозяйственных
культур от сорных растений в земледелии юга Нечерноземной зоны»**

Автореферат представлен на 45 страницах машинописного текста и включает все разделы, необходимые для раскрытия темы диссертации, а также список основных публикаций по теме диссертации – 45 наименований. В автореферате представлены 17 таблиц и 5 рисунков.

В основе представленной работы лежит усовершенствование подходов и методов, направленных на снижение численности наиболее распространенных и вредоносных сорных растений в агроценозах основных культур, возделываемых в южной части Нечерноземной зоны России. Актуальность темы исследования обусловлена ведущей ролью сорных растений в увеличении потерь урожая и снижении качества выращиваемой продукции. Проведение исследований такого рода чрезвычайно важно, поскольку видовой состав и вредоносность сорных растений, обусловленные почвенно-климатическими и антропогенными факторами, различаются в разных регионах.

Обобщив и проанализировав результаты герботологических исследований, осуществленных в регионе в прошлом, автор развернул более детальное изучение видового состава и вредоносности сорных растений, поставив целью исследования – теоретическое обоснование и практическое совершенствование приемов защиты сельскохозяйственных культур от сорных растений.

Проведенные автором масштабные исследования позволили выявить закономерности изменения видового состава и показателей численности видов сорных растений в регионе исследования при различном уровне антропогенного воздействия на агрофитоценозы от начала 20-го до начала 21- века. Это позволило сформировать перечень видов, наиболее вредоносных в настоящее время и обусловило направление стратегии и тактики современной системы защиты культурных растений в данном регионе. Выявлена вредоносность наиболее злостных видов как в агроценозах, так и на землях несельскохозяйственного назначения и залежах, что позволило разработать комплекс мероприятий фитоценотической, агротехнической и химической защиты. Для рекомендуемых мероприятий показана энергетическая и экономическая эффективность.

Важно, что автор значительную долю исследований посвятил изучению земель, выведенным из активного сельскохозяйственного землепользования, поскольку залежи, хотя и представляют угрозу для посевов не только из-за сорных растений, но грызунов,

энтомофауны и заболеваний растений, являются наименее изученными. Дмитрий Владимирович не только выявил видовой состав сорных растений на разных этапах образования залежей, но и предложил включить обработку почвы залежей мелиоративной дисковой бороной в комплекс мероприятий при возделывании ячменя и пшеницы озимой.

На основании проведенных научных исследований и полученных результатов Дмитрием Владимировичем сформулированы рекомендации сельскохозяйственным предприятиям юга Нечерноземной зоны, позволяющие усовершенствовать и внедрить эффективную систему защиты культурных растений от сорных.

В целом автореферат написан четким, научным языком. Представленная в автореферате диссертационная работа позволяет сделать вывод о том, что соискателем проведена большая экспериментальная работа и осуществлена серьезная обработка данных. Результаты, полученные Бочкаревым Дмитрием Владимировичем, имеют значение для эффективной борьбы с сорными растениями в южной части Нечерноземной зоны РФ. Анализ работы показывает, что автор успешно справился с решением поставленных задач и достиг цели исследования. Работа представляет собой законченное самостоятельное исследование, заслуживает положительной оценки, а ее автор, Бочкарев Д.В. заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

Зав. сектором гербологии лаборатории
фитосанитарной диагностики и прогнозов ВИЗР

 к.б.н. Лунева Н.Н.

Зав. сектором агробиоценологии лаборатории
интегрированной защиты растений ВИЗР

 д.б.н. Шпанев А.М.

30.10.2015 г.

ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений»
Россия, 196608, Санкт-Петербург, Пушкин, шоссе Подбельского, 3
Тел.: (812) 470-43-84, тел./факс: (812) 470-51-10
E-mail: info@vizr.spb.ru, www.vizr.spb.ru

Подпись руки

Удостоверяю

Секретарь
директора



Диссертация Луновой Н. Н.
защищена по специальности
03.02.01 - ботаника (биологические науки),
Шпанева А. М. - 06.01.07 - защита растений.