

ОТЗЫВ

научного консультанта на Бочкарева Дмитрия Владимировича автора докторской диссертации на тему «Теоретическое обоснование и эффективность защиты сельскохозяйственных культур от сорных растений в земледелии юга Нечерноземной зоны», по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

В своей диссертационной работе Бочкарев Д.В. вполне обосновано и аргументировано представил актуальность и новизну, сформулировал концепцию фитосанитарной оптимизации агрофитоценоза и стратегию интегрированной борьбы со злостными сорняками, лаконично и ясно изложил цель и задачи исследований.

Бочкаревым Д.В. на юге Центрального Нечерноземья России, был впервые проведен обширный анализ динамики сорно-полевой растительности агрофитоценозов за длительный период времени, охватывающий период с экстенсивного ведения земледелия с использованием ручного труда и тягловой рабочей силы и до современных дней. Он установил изменение видового состава и обилия сорных растений при различном уровне антропогенного воздействия на агрофитоценозы за период 30-е гг. XX в. – начало XXI столетия, выявил видовой и количественный состав сорного ценоза в зависимости от возделываемой культуры и разного уровня интенсификации сельскохозяйственного производства.

Бочкаревым Д.В. изучен видовой состав сорных растений залежных земель и потенциальная засоренность почвы семенами сорняков, определены эффективные нормы применения раундапа в подавлении доминирующих сорных видов залежей, установлена вредоносность злостных корневищных и корнеотпрысковых сорных растений и разработана эффективная система агротехнических и химических мероприятий по снижению их обилия в посевах озимой пшеницы и ярового ячменя при освоении залежных земель, определена вредоносность овсюга обыкновенного и разработать комплекс фитоценологических, агротехнических и химических мероприятий по снижению его обилия в посевах ярового ячменя. Им установлена вредоносность одуванчика лекарственного в посевах многолетних трав и определена эффективность фитоценологических и химических меро-

приятый по снижению его обилия. На землях несельскохозяйственного назначения и в посевах многолетних трав Бочкаревым Д.В. изучена вредоносность борщевика Сосновского, разработан комплекс мероприятий по его искоренению. Им разработана система применения гербицидов для снижения обилия злостных корневищных и корнеотпрысковых сорняков в посевах сахарной свеклы.

С теоретической точки зрения значение работы, выполненной Бочкаревым Д.В., заключается в разработке нового концептуального направления фитосанитарной оптимизации агрофитоценозов и комплекса мер в защите сельскохозяйственных культур от злостных сорных видов. Немаловажную роль в теоретическом плане занимают исследования динамики видового состава и количественного обилия сорных растений в агрофитоценозах в XX в. – начале XXI столетия в зависимости от интенсивности антропогенного воздействия.

Практическая направленность работы заключается в установлении порогов вредоносности сорных растений на основе всестороннего параметрического анализа и совершенствовании агротехнических, биологических и химических мер по борьбе с наиболее злостными сорными растениями в посевах ряда сельскохозяйственных культур и на землях несельскохозяйственного использования.

Бочкаревым Д.В. установлены экономические пороги вредоносности наиболее злостных видов сорных растений в посевах ячменя, озимой пшеницы, многолетних трав. Разработанная система мероприятий по освоению залежных земель внедрена им в ООО «Агросоюз» Рузаевского района, по борьбе с борщевиком Сосновского в ботаническом саду им. В.Н. Ржавитина Мордовского государственного университета.

Бочкарев Д.В. после окончания аспирантуры в 2002 г. успешно защитил кандидатскую диссертацию и был принят ассистентом на кафедру общего земледелия, с 2005 г. работает в должности доцента этой же кафедры. В течение всего периода преподавательской работы он ведет курсы по земледелию, системам земледелия. За плодотворную научно-педагогическую деятельность, большой вклад в подготовку специалистов для агропромышленного комплекса был

неоднократно отмечен благодарностями Министерства образования Республики Мордовия. За время работы Бочкарев Д.В. снискал уважение и авторитет среди коллектива преподавателей и студентов Аграрного института.

Провести весь комплекс исследований и подготовить докторскую диссертацию Бочкареву Д.В. помогло огромное трудолюбие и терпение. Обладая этими качествами, он трудился над своей диссертационной работой в течение 16 лет. Им была разработана концепция диссертации и программа исследований. Он самостоятельно выполнил основную часть полевых и лабораторных опытов и анализов, на основании которых провел всестороннюю апробацию материалов в периодической печати, на международных и региональных конференциях.

Диссертационная работа, выполненная Бочкаревым Д.В., позволит современным ученым в области земледелия с новых позиций взглянуть на проблему защиты посевов от сорных растений, а специалистам аграрного профиля более успешно вести интегрированную борьбу с ними.

В целом Бочкарев Дмитрий Владимирович с поставленной в своем диссертационном исследовании целью и задачами полностью справился, а его докторская диссертация, как законченный научный труд, может быть представлена к защите в диссертационном совете.

Научная специальность, по которой мною была защищена докторская диссертация 06.01.01 – общее земледелие.

Научный консультант:
заведующий кафедрой почвоведения,
агрохимии и земледелия
Аграрного института
ФГБОУ ВПО «МГУ им. Н.П. Огарева»
доктор сельскохозяйственных наук
профессор

 Н.В. Смолин

