

## ОТЗЫВ

На автореферат Бочкарева Дмитрия Владимировича «ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ  
ОБОСНОВАНИЕ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗАЩИТЫ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР ОТ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ В  
ЗЕМЛЕДЕЛИИ ЮГА НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ», представленной на  
соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по  
специальности

06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

В современном мире интенсивного сельскохозяйственного производства применение средств защиты возделываемых культур можно называть «необходимым злом». А именно, получать высокие урожаи сельскохозяйственных культур, не пораженной фитозаболеваниями различной природы, невозможно без потери рентабельности и выращивания незараженной продукции. Применение гербицидов нового поколения позволяют решать эту проблему. Однако видоспецифичность химикатов по отношению к разным сорным растениям с одной стороны и существенное отличие видового состава и вредоносности сорных растений с другой стороны требуют тщательного научного подхода в применении отдельных классов и форм гербицидов. В этом заключается несомненная актуальность выполненной диссертационной работы Бочкарева Д.В. для южной части Нечерноземной зоны России.

Научная новизна работы соискателя имеет несколько аспектов. Впервые в условиях юга Нечерноземной зоны РФ изучена многолетняя (начиная с 1929 г. по настоящее время) динамика сорной растительности. При этом установлено, что изменение уровня антропогенной нагрузки способствовало значительному изменению видового состава и его численности сорной растительности. Выявлены наиболее вредоносные растения для первого десятилетия XXI века, для них рассчитаны экономические пороги вредоносности. Установлены наиболее эффективные методы и приемы защиты от этих сорняков, определена их биоэнергетическая и экономическая эффективность.

Для теоретического обоснования и совершенствования приемов защиты сельскохозяйственных растений от вредоносных растений была разработана и выполнена обширная программа, в период многолетних исследований по этой программе было проведено 21 полевых и 10 лабораторных опытов. Для защиты растений от сорной растительности применяли 16 различных гербицидов, при этом все они перечислены в Справочнике разрешенных к применению на территории РФ за 2015 г.

Работа многократно апробирована на различных всероссийских конференциях, даны многочисленные рекомендации производству.

Автореферат хорошо иллюстрирован, большой фактический материал доступно и всесторонне рассмотрен, однако хотелось бы сделать замечание:

на стр. 29 и 31 содержание макроэлементов (азот, фосфор и калий) в растениях представлены в г/кг, когда подобные величины в специальной литературе принято представлять в %.

В целом диссертация Бочкарева Дмитрия Владимировича, судя по автореферату, является законченной высококвалифицированной самостоятельно выполненной научно-исследовательской работой. Работа опирается на обширный экспериментальный материал. Результаты, полученные автором достоверны, заключения и выводы обоснованы. Работа является законченным научным исследованием, выполненном на высоком уровне. Результаты, полученные автором достоверны; выводы базируются на обширном экспериментальном материале и являются обоснованными. Материалы работы представлены в 45 печатных работах, 17 из которых опубликованы в научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации результатов докторской диссертации

Считаю, что рецензируемая работа полностью соответствует требованиям п.8, 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842 предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Бочкарев Дмитрий Владимирович заслуживает присуждения искомой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Верховцева Надежда Владимировна,  
доктор биологических наук,  
профессор кафедры агрохимии и  
биохимии растений

Федеральное государственное  
образовательное учреждение  
высшего образования «Московский  
государственный университет  
имени М.В. Ломоносова»  
Факультет почвоведения  
Адрес: 119991, Москва, Ленинские  
горы, д. 1, стр. 12,  
Телефон: (+7) 495-939-36-23  
E-mail: verh48@list.ru

22 октября 2015 г.

Верховцева Н.В.

Диссертация Н. В. Верховцевой защищена по  
специальности 03.00.07 - микробиология  
(биологические науки)

