

О Т З Ы В

Баталовой Галины Аркадьевны,

доктора с.-х наук, профессора, члена-корреспондента РАН, заместителя директора по селекционной работе, зав. отдела овса Федерального государственного бюджетного научного учреждения Зональный научно-исследовательский институт сельского хозяйства

Северо-Востока им. Н.В. Рудницкого
610007, РФ, г. Киров, ул. Ленина, 166а,
тел. 8(8332) 35-28-04, e-mail: g.batalova@mail.ru

на автореферат диссертации Бочкарева Дмитрия Владимировича

«Теоретическое обоснование и эффективность защиты сельскохозяйственных культур от сорных растений в земледелии юга Нечерноземной зоны» на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Потери урожая от сорных растений в РФ превышают суммарный ущерб от вредителей и болезней и составляют на зерновых культурах 20-25%. Традиционные системы земледелия, основанные на соблюдении севооборотов и комплексе агротехнических мероприятий не всегда эффективны в борьбе с сорной растительностью. Это указывает на необходимость усовершенствования подходов и методов по снижению засоренности возделываемых культур.

Автором разработана модель снижения вредоносности сорных растений в посевах основных сельскохозяйственных культур, как составная часть фитосанитарной стабилизации агроэкосистем, основанной на усовершенствовании приемов защиты растений от наиболее вредоносных видов сорняков (овсюг, одуванчик лекарственный, борщевик Сосновского, др.). В качестве мер борьбы с овсюгом в посевах ячменя обосновано применение увеличения нормы высева до 5,5 млн. га всх. зерен/га, системы удобрений и известкование, гербицидов граспа и пума-супер. В качестве средства борьбы с борщевиком Сосновского эффективно использование дикамбы (1,5 л/га) и линтура (0,15 кг/га), с бодяком щетинистым и пыреем ползучим в посевах сахарной свеклы эффективны торнадо 500 и комплекс повсходовых гербицидов (бицепс гарант + миура + лонтрел 300 + трицепс). Все рекомендованные приемы энергетически обоснованы и экономически рентабельны.

В целом, судя по автореферату, работа содержит все необходимые разделы, обладает актуальностью, научной новизной и практической значимостью, достаточно апробирована в печати - опубликовано 45 научных работ, в т.ч. 17 в изданиях рекомендованных ВАК. Материал изложен последовательно, грамотно, научным стилем, иллюстрирован таблицами и рисунками, заключение и предложения производству аргументированы и достоверны.

Считаю, что диссертация Д.В. Бочкарева является законченным научным исследованием, соответствует требованиям ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по указанной специальности.

Заместитель директора, зав. отдела овса ФГБНУ «ИИЗ Северо-Востока»,

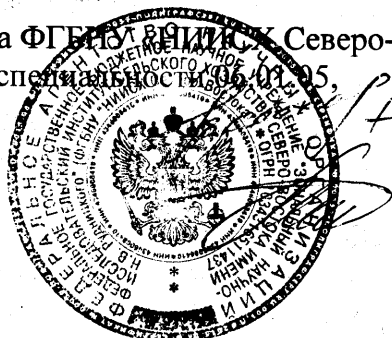
доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01

профессор, член-корреспондент РАН

Подпись заверяю:

Ученый секретарь, к.с.-х.н.

26.10.2015 г. г. Киров



Г.А. Баталова

Е.Ю. Тимкина