

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бочкарева Дмитрия Владимировича на тему: «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

Диссертационная работа Бочкарева Д.В. является актуальной, она отвечает основным направлениям развития сельского хозяйства и посвящена решению вопроса повышения урожайности с.х. культур юга Нечерноземной зоны РФ путем рациональной защиты от сорных растений.

Автором четко определены цель и задачи исследования. В результате многолетних исследований впервые в регионе изучена многолетняя динамика видового и количественного состава сорняков в посевах с.х. культур и на залежных землях при изменении систем земледелия. Выявлена вредоносность наиболее распространенных сорных растений. Выявлен ЭПВ многолетних сорняков (хвоща полевого, вьюнка полевого, осота полевого и др.). В работе приводятся данные о влиянии предшественников и системы применения гербицидов в снижении численности сорных растений в посевах озимой пшеницы.

В результате проведенных исследований автором разработаны концепции фитосанитарной оптимизации агрофитоценозов, основанная на усовершенствовании приемов защиты растений от наиболее вредоносных видов сорных растений. Автором подобран ассортимент гербицидов и разработан регламент их применения.

Диссертационная работа имеет научно-практическое значение и представляет собой законченный научный труд. Заключение и рекомендации производству вытекают из результатов исследований, обоснованы экспериментальными данными.

Диссертационная работа производит хорошее впечатление, однако на наш взгляд, в работе имеются некоторые упущения.

В автореферате приведены данные о почвенном запасе семян сорняков на залежных землях. Хорошим дополнением могло быть проведение аналогичных работ в посевах с.х. культур. Ведь учет почвенного запаса семян сорняков позволяет спрогнозировать засоренность. Такой подход позволил бы планировать объем проводимых комплексных мероприятий в борьбе с сорняками.


Недостаточно представлены взаимосвязи систем обработок почвы во времени с обоснованием применения гербицидов на с.х. культурах.

Диссертационная работа Бочкарева Д.В. соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к диссертациям на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук, а сам автор достоин искомой степени.

Зав. кафедрой
земледелия и луговодства,
доктор с.х. наук, профессор

 Донских Нина
Александровна

Канд. с.х. наук, доцент
кафедры земледелия
и луговодства СПбГАУ

 Бахмудов Руслан
Багомедкадиевич

Канд. с.х. наук, доцент
кафедры земледелия
и луговодства СПбГАУ

 Футкарадзе Дурсун
Ахмедович

Подпись Н.А. Донских

Р.Б. Бахмудова; Д.А. Футкарадзе

заверяю

Специалист отд. кадров

Григорий Александрович Ахмедов Т.М.
26 октября 2015 г.



Россия, Санкт-Петербург, 196601, г. Пушкин, Петербургское шоссе, дом 2,
(812) 470-04-22; agro@spbgau.ru

Диссертация Н. А. Донских защищена по специальностям
06.01.04 - агрохимия, 06.01.12 - кормопроизводство и луговодство