

## Отзыв

на автореферат диссертационной работы Бочкарева Д.В. « 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.

Интенсификация сельскохозяйственного производства в целом ряде случаев привела к увеличению числа наиболее вредоносных сорняков в посевах полевых культур, таких как пырей ползучий, бодяк седой, овсюг обыкновенный, вьюнок полевой, подмаренник цепкий и др. Такое ухудшение фитосанитарной обстановки при возделывании полевых культур объясняется отклонением от научно обоснованной структуры посевных площадей, несоблюдение севооборотов, культивирование повторных посевов, замена вспашки безотвальным рыхлением и др.

С целью проведения эффективных мер борьбы с сорной растительностью необходимо знать ее основной видовой состав, биологические особенности видового состава сорняков. Остаются малоизученными влияние антропогенной нагрузки на агрофитоценозы повторных и бессменных посевов, недостаточно сведений о сорной растительности и мерах борьбы с ней в разновозрастных залежах, требуют уточнения и совершенствования приемы интегрированной защиты сельскохозяйственных культур от особо вредоносных сорняков.

Автор своими разработками вносит существенный вклад в новое направление фитосанитарной оптимизации агрофитоценозов и параллельно разработан план комплексных мероприятий по защите сельскохозяйственных культур от злостных, наиболее вредоносных сорняков.

Существенный вклад вносит рассматриваемая научная работа в закономерности изменения видового состава и численности сорняков в земледелии Юга Нечерноземной зоны при различном уровне антропогенного воздействия агрофитоценозах за период 30-е годы XX века и начала XXI века. Выявленные закономерности, на наш взгляд, дают основание для прогноза формирования агрофитоценозов полевых культур и разработки рациональных мер борьбы.

Биологизация земледелия, положенная автором в основы исследований позволяет разработать комплекс фитоценологических, агротехнических и химических мероприятий, что способствует снижению численности наиболее вредоносных сорных растений в земледелии. Такой комплекс исключает

формирование устойчивых популяций сорняков, что существенно повышает эффективность проводимых защитных мероприятий по борьбе с сорной растительностью вообще и в борьбе со злостными, в частности.

Объективность полученных экспериментальных данных и сделанные выводы подтверждаются многолетними исследованиями, применением современных методик закладки и проведения опытов, статистической обработкой полученных экспериментальных данных методом математического анализа.

Возвращение залежных земель в пашенное земледелие требует особой комплексной борьбы с сорной растительностью. Применение агротехнических и химических мероприятий, включавших обработку почвы залежи мелиоративной дисковой бороной БДМ-2,5 и системы гербицидов в виде раундапа и ковбоя при возделывании озимой пшеницы привело к искоренению злостных корневищных сорняков, к снижению корнеотпрысковых, т.е автор разработал мероприятия по управлению агрофитоценозами, что имеет определенное не только теоретическое, но и практическое значение.

Диссертационная работа Бочкарева Дмитрия Владимировича выполнена на актуальную тему, соответствует специальности 06.01.01-общее земледелие, растениеводство, заслуживает положительной оценки, а ее автор - искомой присуждение искомой степени – доктора сельскохозяйственных наук.

Заведующая кафедрой общего и  
мелиоративного земледелия  
Ставропольского ГАУ,  
Доктор сельскохозяйственных наук

О.И.Власова.

Профессор кафедры общего и мелиоративного  
земледелия Ставропольского ГАУ,  
доктор сельскохозяйственный наук

Г.Р. Дорожко

Власова О.И., тел. сот. 89054419243, [olastgau@mail.ru](mailto:olastgau@mail.ru), ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет», 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12, заведующая кафедрой общего и мелиоративного земледелия

Дорожко Г.Р., тел. сот. 89034467152, [olastgau@mail.ru](mailto:olastgau@mail.ru), ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет», 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12, профессор кафедры общего и мелиоративного земледелия

ПОДПИСЬ  
ЗАВЕРЯЮ  
Нач. отдела кадров

Диссертация О. И. Власовой защищена по специальности 06.01.01 - общее земледелие (растениеводство), Дорожко Г. Р. - 06.01.01 - общее земледелие