

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Власовой Ольги Ивановны на тему: «НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИЕМОВ СОХРАНЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ПШЕНИЦЫ ОЗИМОЙ В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРЕДКАВКАЗЬЯ» на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Современное земледелие характеризуется масштабным использованием интенсивных технологий возделывания сельскохозяйственных культур, что позволяет существенно увеличить производство продукции растениеводства в России. Однако, это не снимает актуальности проблемы - обеспечение устойчивого функционирования агроэкосистем на основе использования биологических факторов. Использование в возрастающих объемах средств химизации оказывает отрицательное влияние на важные агрономические свойства почвы и качество получаемой продукции. Предотвращение негативных сторон возможно только на основе биологизации производства сельскохозяйственной продукции.

В этой связи научные исследования Власовой О.И., направленные на разработку приемов сохранения почвенного плодородия и элементов технологии возделывания озимой пшеницы, обеспечивающих получение стабильных, экономически целесообразных урожаев сельскохозяйственных культур, повышение экономической эффективности производства и экологической устойчивости полевых севооборотов Центрального Предкавказья имеют несомненную актуальность.

Выводы и предложения производству полностью вытекают из результатов диссертационного исследования. На основании проведенных исследований автором предложено в зернопропашных севооборотах на черноземе выщелоченном применять систему дифференцированной основной обработки почвы, в которой поверхностные и мелкие безотвальные обработки на глубину не более 12 см под однолетние травы и зерновые культуры чередуются со вспашкой или глубоким безотвальным рыхлением на 22-25 см под пропашную культуру; при планировании интегрированной системы защиты сельскохозяйственных культур от вредных организмов при поверхностных и мелких обработках применять гербицидные обработки, вследствие увеличения засоренности посевов; вводить в севооборот бобовые и злаково-бобовые фитоценозы в качестве предшественников озимой пшеницы, использование побочной продукции в качестве органических удобрений, что способствует снижению затрат техногенных средств и воспроизводству почвенного плодородия.

Входящий № 15-18/27-1289  
13.05.2014 г.

Задачи, поставленные в работе автором, полностью решены. Работа достаточно широко апробирована. Основные положения диссертации автором доложены на Международных, региональных и внутривузовских научно-практических конференциях. По материалам диссертации опубликованы 74 научные работы, в т.ч. 15 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России. Результаты диссертационной работы прошли производственную проверку в сельскохозяйственных предприятиях Ставропольского края на площади 50 тыс. га.

По диссертационной работе имеется замечание. Одним из вариантов опыта является прием поверхностной обработки почвы, который предусматривает глубину обработки не более 8 см. Вместе с тем, согласно методике исследований, все варианты обработки почвы в опыте проводятся на глубину более 10 см.

В целом, судя по автореферату, диссертация О.И. Власовой отвечает действующим требованиям п. 8 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Минобрнауки России, а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

ФГБОУ ВПО «Донской государственный аграрный университет»  
проректор по учебной работе,  
профессор кафедры земледелия и мелиорации,  
доктор с.-х. наук

И. В. Фетюхин

*адрес:* инд.: 346493 ул. Университетская, 5, п. Персиановский,  
Октябрьский (с) район, Ростовская область  
*тел.:* (86360) 3-51-52  
*e-mail:* fetuchin@yandex.ru

Подпись Фетюхина И.В. подтверждаю:  
ученый секретарь



Г.Е. Мажуга