

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Власовой Ольги Ивановны
*«Научное обоснование приемов сохранения плодородия почв при
возделывании пшеницы озимой в условиях Центрального Предкавказья»*,
представленный на соискание ученой степени доктора
сельскохозяйственных наук по специальности:
06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Ставропольский край – один из крупнейших зернопроизводящих регионов Российской Федерации. Поэтому работа О.И. Власовой направленная на исследования управления плодородия почвы на основе широкого использования биомелиорации с применением фиторесурсов отдельных зон Центрального Предкавказья является, несомненно, актуальной и своевременной.

Диссертационная работа обладает научной новизной, так как впервые в условиях Центрального Предкавказья дано научное обоснование элементам биологизации растениеводства, разработаны научные положения и методы совершенствования элементов системы земледелия при производстве растениеводческой продукции в зависимости от систем основной обработки почвы (чернозем выщелоченный) и изучено их влияние на почвенное плодородие, фитосанитарное состояние посевов и урожайность культур полевых севооборотов. Практическую ценность представляют данные по изучению длительного (с 2000 по 2012 гг.) применения способов обработки почвы, системы удобрений и влияния предшественников в зернопропашном севообороте.

В автореферате освещены вопросы по ферментативной активности, токсичности почвы в зависимости от предшественников и основной обработки почвы.

Автор проделал большую экспериментальную работу, и особый интерес вызывают данные о минимализации систем основной обработки почвы, которая приводит к увеличению засоренности посевов, при этом существенно возрастает доля злаковых сорняков. Изучено влияние предшественников озимой пшеницы на подавление сорно-полевой растительности, определен коэффициент конкурентной способности озимой пшеницы в зависимости от предшественника.

Автором изучена аллелопатическая активность сорных растений, особенно семейства астровых, которая проявляется в угнетении ростовых процессов озимой пшеницы, что позволяет дифференцированно подходить к системе защитных мероприятий. Ольга Ивановна в своей работе определила количество основных элементов питания, поступивших в почву с растительными остатками культур севооборота. Определены культуры севооборота с максимальным накоплением азота, фосфора и калия.

В работе О.И. Власовой приводятся данные по экономической эффективности производства зерна озимой пшеницы, возделываемой по различным предшественникам при рекомендованной системе удобрений. Сделан вывод, что в зоне умеренного увлажнения на чернозёме выщелоченном высокую рентабельность производства обеспечивает возделывание озимой пшеницы по предшественникам занятый пар, горох и кукуруза на силос с использованием в качестве основной обработки отвального способа.

Входящий № 15-18/27-13/3
21.05.2014 г.

Предложения производству включают аспекты оптимизации систем основной обработки почвы для зернопропашных севооборотов, рекомендовано применять гербицидные обработки из-за увеличения засоренности посевов и для воспроизводства почвенного плодородия вводить в севооборот бобовые и злаково-бобовые культуры.

Ольгой Ивановной издана монография «Плодородие черноземных почв и приемы его воспроизводства в условиях Центрального Предкавказья» и в соавторстве монографии, учебные пособия и рекомендации.

Автором получены 4 свидетельства об официальной регистрации программы для ЭВМ.

Материал в автореферате изложен логично и последовательно, пропаганда полученных данных на научно-практических конференциях и публикация 74 научных работ, из них 15 в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, 2 публикации в зарубежных изданиях, 4 авторских свидетельства обеспечили диссертации хорошую апробацию.

Считаем, что диссертация Власовой О.И. соответствует предъявляемым требованиям, а автор заслуживает присуждение ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Директор ГНУ СОС ВНИИМК
Россельхозакадемии, д.с-х.н.



И.А. Лошкомои

И.А. Лошкомои

Завлабораторией селекции и
семеноводства капустных культур,
к.с-х.н.

Г.Н. Кузнецова

Г.Н. Кузнецова

Подписи И.А. Лошкомои и Г.Н. Кузнецовой заверяю:
Инспектор по кадрам

В.И. Пузикова

В.И. Пузикова