

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук Власовой Ольги Ивановны «Научное обоснование приемов сохранения плодородия почв при возделывании пшеницы озимой в условиях Центрального Предкавказья»

Направление исследований, выбранное О.И. Власовой, в последнее время вызывает большой интерес, поскольку длительное сельскохозяйственное использование привело к снижению основных показателей плодородия у немалой части пахотных земель. Поэтому управление плодородием почвы на основе широкого использования фитомелиорации актуально с научной точки зрения и имеет большое практическое значение.

Много лет автор в длительном стационарном опыте изучал влияние предшественников озимой пшеницы на количество основных элементов питания, поступивших в почву с растительными остатками, засоренность, агрономически полезную микрофлору и токсичность черноземных почв, что позволило вычленить роль сельскохозяйственных культур в формировании почвенного плодородия в зоне умеренного увлажнения Центрального Предкавказья. Установлено влияние разнообразных способов обработки почвы: отвальной, поверхностной, комбинированной и мелкой, а также систем удобрений на фитосанитарное состояние агроценоза по сорно-полевой растительности, на биологические показатели (ферментативную активность и численность микроорганизмов) и на агрофизические показатели плодородия почвы. Показана связь между изученными приемами повышения плодородия почвы и урожайностью озимой пшеницы и других возделываемых культур, выходом зерна, кормовых единиц и перевариваемого протеина в севообороте.

Нужно отметить, что диссертационная работа О.И. Власовой выгодно отличается от других работ такого плана тем, что в ней есть оригинальный раздел, касающийся конкурентных и аллелопатических взаимоотношений сорного и культурного компонентов агрофитоценоза. Это позволило автору полнее обосновывать вклад изученных агроприемов в урожайность озимой пшеницы.

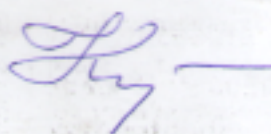
Соискатель успешно разрешил названные в автореферате задачи, достиг поставленной цели и на основе большого экспериментального материала детально обосновал защищаемые положения. Он достаточно полно представил свои материалы научной общественности, опубликовав 74 научные работы, 15 из которых в журналах, рекомендованных ВАК, и 2 в зарубежных изданиях.

К недостаткам работы можно отнести некорректное употребление автором термина «биогенность» почвы, под которой принято понимать общую численность микроорганизмов на 1 г органического вещества или 1 мг азота почвы, выявленную прямым методом.

Входящий № 15-18/27-1561  
16.06.2014 г.

В целом работа О.И. Власовой вносит существенный вклад в установление общих закономерностей поддержания и воспроизводства почвенного плодородия старопахотных почв и имеет практический выход в виде рекомендации производству. Диссертация представляет собой законченное исследование, отвечает современным требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения искомой ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Профессор кафедры агроэкологии  
и микробиологии  
ФГБОУ ВПО «Новосибирский  
государственный аграрный  
университет», д.б.н.



Коробова  
Лариса  
Николаевна

Адрес: 630039, Новосибирск, ул. Добролюбова, д. 160,  
агрономический факультет.  
Телефон, факс (8-383) - 267-36-10.  
E-mail: [lnkorobova@mail.ru](mailto:lnkorobova@mail.ru)

3. 06. 2014 г.

