

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Власовой Ольги Ивановны** на тему: «Научное обоснование приёмов сохранения плодородия почв при возделывании пшеницы озимой в условиях Центрального Предкавказья, Ставрополь, СтГАУ, 2014», представленной на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Данная работа посвящена актуальной проблеме по разработке ресурсосберегающих технологий выращивания озимой пшеницы с целью повышения её урожайности и улучшения качества, базирующихся на оптимальных севооборотах, системах удобрения и основной обработки почвы в условиях чернозёмов выщелоченных Ставропольского края.

В исследованиях выявлено, что сорные растения, преимущественно, плевел опьяняющий, подмаренник цепкий, бодяк полевой, амброзия полынолистная и хориспора нежная в посевах полевых культур выносят азота, фосфора и калия соответственно 124,1, 12,9 и 18,9 кг/га. Причём, наряду с конкуренцией за элементы питания они проявляют и аллелопатические свойства. Так, водные вытяжки плевела опьяняющего, бодяка полевого, василька синего, выюнка полевого, одуванчика лекарственного и подмаренника цепкого приводили к снижению длины проростков растений озимой пшеницы в два раза. Представляют интерес данные автора, показывающие, что минимализация обработки почвы обусловила увеличение количества сорных растений примерно в 3 раза, а их массы – в 2 раза. При этом существенно возросла доля злакового компонента. На наш взгляд закономерно, что пар занятой и горох, как предшественники озимой пшеницы, а также вспашка способствовали снижению запасов семян в почве, поверхностная и мелкая обработки приводили к их накоплению. Заслуживает внимания заключение автора, свидетельствующее о том, что в среднем масса корневых остатков в 1,3-1,5 раза больше, чем стерневых. В условиях недостатка влаги нарастание надземной массы растений сдерживается, а корней – возрастает. При бездефицитном увлажнении растения больше развивают надземную массу и меньше – массу корней.


Материалы диссертации являются теоретической основой для воспроизводства плодородия почв и создания адаптивных, энергосберегающих и экологически обоснованных технологий выращивания озимой пшеницы. В чём состоит её народнохозяйственное значение. Результаты исследований могут быть использоваться в учебном процессе в рамках дисциплин, освещающих вопросы земледелия, агрохимии, растениеводства, экологии.

Представленная к защите диссертация отвечает требованиям, предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к докторским диссертациям, а её автор **О.И. Власова** заслуживает присуждения ей учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Профессор кафедры земледелия и агрохимии  
ФГБОУ ВПО «Белгородская государственная  
сельскохозяйственная академия имени В.Я. Горина»,  
доктор сельскохозяйственных наук

308503 Пос. Майский, ул. Вавилова, 1, БелГСХА, Белгородский район,  
Белгородской области. Тел. 8-961-191-50-19, E-mail: alex.stupackow@yandex.ru

Подпись А.Г. Ступакова удостоверяю:  
ученый секретарь Учёного совета БелГСХА

  
Ступаков  
Алексей Григорьевич

  
В.А. Сыровицкий

Входящий № 15-18/27-1352  
23.05.2014г.



16.05.2014г.