

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Власовой Ольги Ивановны «Научное обоснование приемов сохранения плодородия почв при возделывании пшеницы озимой в условиях Центрального Предкавказья».

Сохранение и повышение плодородия почв – ключевой вопрос земледелия. Решить эту проблему можно только за счет комплексной разработки и внедрения адаптивных биологизированных ресурсоэкономичных технологий.

Исследования по разработке эффективных агроприемов в зернопропашном севообороте, включающего озимые колосовые, кукурузу на силос, горох, рапс, подсолнечник, выполненные в стационарном севообороте на основе биологизации, сохранения плодородия выщелоченного чернозема является своевременным и актуальным. Высокой оценки заслуживает направление исследований, выбранное автором.

Многолетние исследования автора позволили установить влияния культур на динамику накопления растительных остатков и минерализацию органического вещества, выявить влияние элементов агротехнологий микробного ценоза почв, обосновать закономерности формирования видового состава сорняков в зависимости от системы обработки почвы, погодных условий и сельскохозяйственной культуры, изучить конкуренцию культурных и сорных растений в агроценозе, определить влияние агроприемов на агрофизические свойства пахотного слоя почвы, показана связь между приемами повышения плодородия почвы и величиной урожая возделываемых культур, выходом зерна, переваримого протеина и кормовых культур в севообороте.

Автор убедительно показывает экономическую эффективность производства зерна озимой пшеницы, возделываемой по различным предшественникам, способам основной обработки при рекомендованной и биологизированной системе удобрений, что важно для практического земледелия.

Выполненные исследования сочетают в себе высокий уровень научного подхода, практическую значимость, современность и актуальность изучаемой проблемы.

Найден путь рационального подхода к решению давно назревшей проблемы – внедрение биологизированных и природоохранных технологий и



агроприемов, направленных на стабилизацию уровня плодородия выщелоченного чернозема.

Соискатель правильно обобщает экспериментальный материал и делает аргументированные выводы. Основные выводы, судя по автореферату, в полной мере отражают содержание диссертационной работы.

Обоснованные автором научные положения дают основания рекомендовать их для широкого внедрения в сельскохозяйственных предприятиях.

Основные результаты исследования автора следует использовать в учебном процессе при изучении дисциплин «Земледелие», «Системы земледелия» и «Растениеводство».

Автореферат О.И. Власовой «Научное обоснование приемов сохранения плодородия почв при возделывании пшеницы озимой в условиях Центрального Предкавказья» является законченным исследованием, имеющим научное и практическое значение, соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Власова Ольга Ивановна заслуживает присуждения ей ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Доктор с.-х. наук, профессор,
заслуженный работник сельского
хозяйства РФ, зам. директора по
научной работе Донской опытной
станции им. Л.А. Жданова ВНИИМК
gnudos@mail.ru

В.Г. Шурупов

Подпись В.Г. Шурупова
заверяю: ученый секретарь
Донской опытной станции
ВНИИМК, кандидат с.-х. наук



Е.В. Картамышева