

Отзыв

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

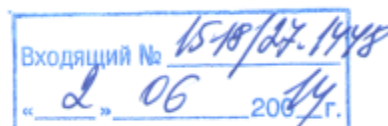
Актуальность темы. Устойчивость сельскохозяйственного производства и его рентабельность зависят от того, насколько севообороты, обработка почвы, удобрения оказывают положительное влияние на биологические, агрофизические и агрохимические свойства почвы. Поэтому актуальность решения проблемы управления плодородием почвы на основе использования биомелиорации с применением фиторесурсов достаточно обоснована в представленной автором диссертационной работе.

Цель и задачи исследований определены диссертантом с учетом названия работы и предусматривают повышение экономической эффективности и экологической устойчивости полевых севооборотов в условиях Центрального Предкавказья.

Научная новизна и теоретическая ценность работы заключается в том, что для условий региона впервые дано научное обоснование элементов биологизации растениеводства, определена роль сельскохозяйственных культур в формировании биологических показателей плодородия почвы, рассчитано уравнение регрессии зависимости урожайности озимой пшеницы от биологической активности почвы.

Практическая значимость результатов исследований в том, что рекомендованы способы и приёмы основной обработки почвы и технологии возделывания, обеспечивающие получение стабильной, экономически целесообразной урожайности озимой пшеницы и повышения плодородия почвы.

Ценность работы не только в том, что она выполнена на хорошем методическом уровне, а прежде всего, в том, что получены оригинальные данные о процессах, происходящих в почве под влиянием севооборота,



обработок почвы, при углублении пахотного слоя. Установлено, что агрофизические факторы плодородия почвы в большей степени изменяются под влиянием способов и приемов обработки почвы, чем от предшественника озимой пшеницы; размещение культур в севообороте следует выполнять с учетом их последствий и периода, в течение которого вредные для основной культуры вещества частично разлагаются; минимальная обработка почвы, ухудшая фитосанитарное состояние посевов, способствует оптимизации агрофизических показателей (накоплению и сохранению влаги, оструктуриванию и активизации почвенных микроорганизмов и работе червей).

Основные положения диссертационной работы доложены и получили положительную оценку на конференциях Ставропольского ГАУ, в Белгороде, Ульяновске, Саратове, Женеве (Швейцария).

Материалы диссертации опубликованы в 74 печатных работах, в том числе 15 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, трёх учебных пособиях, трёх монографиях.

Достоверность выводов подтверждена статистической обработкой.

В целом, представленная на соискание учёной степени работа является законченным научным трудом и отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ к докторским диссертациям, а потому её автор Власова Ольга Ивановна заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Ведущий научный сотрудник отдела земледелия и агрохимии

ГНУ Приморский НИИСХ, д. с.-х. н. профессор

Зав. отделом земледелия и агрохимии

ГНУ Приморский НИИСХ, к. с.-х. н.



А.А. Моисеенко



Р.В. Тимошинов

Подпись, учёную степень и должность Моисеенко Алексея Алексеевича и Тимошинова Романа Витальевича удостоверяю,
Учёный секретарь ГНУ Приморский НИИСХ,
к. с.-х. н.



О.В. Мохань

692539 Приморский край, г. Уссурийск, п. Тимирязевский,
ул. Воложенина, 30, E-mail: fe.smc_rf@mail.ru, телефон: (4234) 39-27-19
23.05.2014

