

О Т З Ы В

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

Эффективное использование всех биологических ресурсов агроценоза поля является основой устойчивого и рентабельного ведения сельскохозяйственного производства. Рядом исследователей установлено положительное влияние ключевых элементов адаптивно-ландшафтного земледелия на биологические, агрофизические и агрохимические свойства почвы. Поэтому управление плодородием почвы на основе широкого использования биомелиорации с применением фиторесурсов является перспективным направлением научных исследований. В связи с этим рассматриваемая диссертационная работа, посвященная научному обоснованию приемов сохранения плодородия почв при возделывании озимой пшеницы в условиях Центрального Предкавказья, представляется своевременной и актуальной.

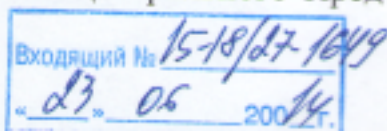
На основании многолетних исследований автором определена роль сельскохозяйственных культур в формировании биологических показателей плодородия почвы; выявлены закономерности изменчивости видового состава сорно-полевой растительности в зернопропашном севообороте в зависимости от способов и приемов обработки; рассчитаны уравнения регрессии зависимости урожайности озимой пшеницы от биологической активности почвы. Впервые для агрофитоценозов Центрального Предкавказья в зоне умеренного увлажнения полевых культур дано научное обоснование элементам биологизации растениеводства; разработаны научные положения и методы совершенствования элементов системы земледелия при производстве растениеводческой продукции.

Даны рекомендации производству по применению перспективных способов основной обработки почвы в технологии возделывания озимой пшеницы, введению в севооборот бобовых и бобово-злаковых фитоценозов, используемых в качестве предшественников озимой пшеницы и способствующих получению стабильных и устойчивых урожаев озимой пшеницы.

Результаты исследований внедрены автором в хозяйствах Ставропольского края на площади 50 тыс. га, что позволило повысить продуктивность полевых севооборотов по выходу зерна до 3,65 т/га зерна с уровнем рентабельности 116,4-139,1 % при сохранении элементов почвенного плодородия.

По материалам исследований автором опубликовано 74 печатных работы, в том числе – 15 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 2 статьи в иностранных изданиях (Швейцария).

Практическое использование полученных результатов позволит получать устойчивые урожаи озимой пшеницы в условиях Центрального Пред-



Кавказа при рациональном использовании материальных и природных ресурсов, способствуя сохранению и повышению почвенного плодородия.

По работе имеются следующие замечания.

1. В автореферате следовало бы привести схему опыта №2 с описанием изучаемых вариантов;

2. Характеризуя место проведения опытов, как «зона рискованного земледелия», автор не приводит данных об условиях перезимовки озимой пшеницы в годы исследований;

3. К сожалению, в автореферате отсутствуют данные о степени теплообеспеченности лет исследований по гидротермическому коэффициенту. Между тем известно, что биологическая активность почвы зависит от влажностного и теплового режимов.

4. Известно, что на черноземных почвах основная масса корневой системы озимой пшеницы располагается в слое 0,6 м. Однако данные по структурно-агрегатному составу и плотности почвы в зависимости от способов основной обработки и предшественником озимой пшеницы приводятся автором только для пахотного горизонта.

5. В главе 7 (таблицы 4 и 5) речь может идти только о категории условного чистого дохода в производстве озимой пшеницы, но не о прибыли, так как в расчете участвуют только производственные затраты.

6. Выводы следовало изложить в более конкретной и лаконичной форме.

В целом, диссертация Власовой Ольги Ивановны «Научное обоснование приемов сохранения плодородия почв при возделывании пшеницы озимой в условиях Центрального Предкавказья», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук, представляет собой законченную работу, является актуальной и имеет большое народнохозяйственное значение. По своей направленности, методике проведения исследований, полученным результатам, сделанным по ним выводам и рекомендациям производству, диссертация отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а соискатель Власова Ольга Ивановна заслуживает присвоения ей ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности – 06.01.01 – «Общее земледелие, растениеводство».

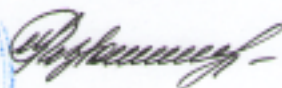
Зав. лаб. адаптивно-ландшафтного земледелия
ГНУ Донской НИИСХ Россельхозакадемии,
доктор с.-х. наук

 И.Н. Ильинская

Подпись Ильинской И.Н. заверяю:

Начальник отдела кадров





И.А. Резван

Адрес ГНУ Донской НИИСХ Россельхозакадемии: 346735, п. Рассвет, Ростовская область, Аксайский район, ул. Институтская, 1. Тел./факс. 8 (86350) 37389. E-mail: dzniisx@aksay.ru