

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Фурсовой Александры Юрьевны на тему: «Влияние систем удобрения, способов и приемов обработки почвы на плодородие чернозема выщелоченного и продуктивность озимой пшеницы», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Озимая пшеница является ведущей зерновой культурой России и Ставропольского края в частности. Получение стабильных урожаев с высоким качеством продукции, повышение плодородия почв, улучшение экономических показателей производства озимой пшеницы в хозяйствах не возможно без применения современных систем удобрений сельскохозяйственных растений. Такие системы должны основываться на рациональном применении минеральных и органических удобрений в соответствии с конкретными почвенно-климатическими условиями. Применяемые способы обработки почвы так же оказывают воздействие на условия роста и развития растений, что отражается на урожайности.

Во время проведения данных исследований автором определено, что изучаемые системы удобрений озимой пшеницы увеличивали ее урожайность в зависимости от способа обработки почвы на 0,99 - 2,23 т/га. Установлено, что максимальная урожайность озимой пшеницы формируется при расчетной системе внесения удобрений на фоне применения отвальной системы обработки почвы. Определено так же, что поверхностная обработка достоверно снижала урожайность культуры на 0,56 – 0,63 т/га по сравнению с отвальной и поверхностной обработкой почвы. Автором отмечено, что сочетание биологизированной системы удобрений и отвальной системы обработки почвы обеспечивало наименьшую себестоимость продукции и максимальный уровень рентабельности производства.

По материалам диссертации автор опубликовал 8 статей, в том числе 2 в изданиях рекомендованных ВАК.

Вместе с тем, имеются некоторые замечания по содержанию автореферата:

1. Под таблицами, в которых отражены данные исследований по двум и более факторам, необходимо делать сноску с расшифровкой какой фактор каким символом обозначается, или же делать пометку непосредственно в таблице. Например: Способы и приемы обработки почвы (фактор А).
2. В таблице 2 не целесообразно срок отбора проб обозначать как фактор С и производить расчет НСР для него, т.к. содержание продуктивной влаги в почве напрямую зависит от времени года и бесспорно оказывает влияние на величину выше указанного показателя.
3. В разделе 5.1. «Структура урожая» сказано, что изучаемые в опыте системы удобрений способствовали формированию большей по



сравнению с контролем биологической массы, однако не приведены данные статистического анализа подтверждающие достоверность этого утверждения.

4. В разделе 6 «Экономическая эффективность производства озимой пшеницы в зависимости от систем удобрения, способов и приемов обработки почвы» отсутствуют таблицы с данными об экономической эффективности производства по каждой из изучаемых систем удобрений и способов обработки почвы.

Приведенные выше замечания не снижают научного уровня и значимости работы. Содержащиеся в автореферате основные положения диссертации актуальны и объективны, распределение материала по главам пропорционально. Представленный автореферат соответствует положениям ВАК предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 06.01.04 – агрохимия, а её автор Фурсова Александра Юрьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Ведущий научный сотрудник, кандидат
сельскохозяйственных наук.



А.В.Парамонов.

Подпись Парамонова А.В. заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ «ДЗНИИСХ»,
кандидат сельскохозяйственных наук



О.А. Целуйко