

## ОТЗЫВ

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

Получение высоких и устойчивых урожаев зерновых культур высокого качества при одновременном сохранении и повышении плодородия почв невозможно без применения удобрений. Современные системы удобрений в первую очередь должны учитывать конкретные почвенно-климатические, экономические и экологические условия региона с целью рационального использования минеральных и органических удобрений. Не менее важным фактором, влияющим на урожайность сельскохозяйственных культур, являются способы и приемы обработки почвы, изучаемые в представленной к защите диссертации. В связи с этим тема диссертационной работы актуальна и своевременна.

Автор в своих исследованиях изучил совместное влияние рекомендованной, биологизированной и расчетной систем удобрений в сочетании с различными способами и приемами обработки на продуктивность озимой пшеницы и показатели плодородия чернозема выщелоченного в условиях Ставропольского края. В ходе экспериментальных исследований было установлено, что максимальная урожайность зерна озимой пшеницы 6,0 т/га были получены при внесении расчетной дозы удобрений ( $N_{120}P_{75}K_{24}$ ) на фоне отвального способа обработки почвы. Достоверное увеличение элементов питания в почве отмечено при отвальном способе обработки почвы, а сочетание этих приемов с запашкой соломы (при одновременном внесении азотных удобрений) обеспечивает минимальную себестоимость одной тонны озимой пшеницы и максимальный уровень рентабельности.

В качестве замечаний отмечаем.

1. При оценке влияния систем удобрений, способов и приемов обработки желательно было показать динамику углерода, так как плодородие почв в значительной степени обусловлено содержанием гумуса; кроме того, этот показатель достаточно динамичен в зависимости от глубины обработки почвы.

2. Автор при описании биологизированной системы удобрений не указывает, какую солому зерновых культур и в каком виде вносили под основную обработку почвы, так как от этого зависит степень минерализации органического вещества и накопление элементов питания в почве.

В целом работа выполнена на высоком профессиональном уровне, полностью соответствует предъявляемым требованиям ВАК, содержит все необходимые разделы, и ее автор – **Фурсова Александра Юрьевна**, заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Декан факультета почвоведения,  
агрохимии и агроэкологии Нижегородской  
ГСХА, докт. биол. наук, профессор

Полякова Надежда Васильевна

Доцент кафедры почвоведения и  
природообустройства, канд. биол. наук

Володина Евгения Николаевна

г. Н. Новгород, пр. Гагарина, д.97

8831-466-93-04

decanatecologi@yandex.ru

Подпись *Поляковой Н.В.*  
*Володиной Е.Н.*  
ЗАВЕРЯЮ: *Семин А.Ю.*

*Совместным решением канцелярии*

