

ОТЗЫВ

на автореферат Т.А. Трофимовой "Научные основы совершенствования основной обработки и регулирования плодородия почв в ЦЧР", представленную на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

В современных экономических условиях, когда отмечается структурная перестройка методов ведения сельскохозяйственного производства, совершенствование регулирования плодородия почв и минимализация их обработки являются важнейшим условием ресурсосберегающих технологий в экологическом земледелии. В связи с этим исследования Т.А. Трофимовой, углубляющие и уточняющие имеющиеся знания об основной обработке почв в условиях ЦЧР, актуальны.

Научная новизна выполненных исследований, полученных результатов, выводов и рекомендаций заключается в том, что установлено:

- применение приемов минимализации основной обработки может быть эффективным на почвах, устойчивых к уплотнению, невыпаханных или слабо выпашанных;
- длительная безотвальная обработка почвы приводит к большей убыли гумуса в слое 0-40 см по сравнению с отвальной обработкой на глубину 20-22 м как на удобренном, так и не удобренном фоне;
- проведение отвальной и комбинированной обработок в севообороте способствует улучшению питательного режима почвы по сравнению с ежегодной безотвальной обработкой;
- целесообразность замены ежегодной отвальной обработки на дифференцированную обработку в севооборотах с сахарной свеклой, а также на более экономичную безотвальную разноглубинную обработку почвы.

В качестве замечания следует отметить использование устаревшего термина «норма удобрений».

В целом, представленная работа по важности и актуальности решаемой проблемы, новизне, объёму научной информации, обоснованности и доказательности полученных результатов, выводов и предложений отвечает современным требованиям к докторским диссертациям, а её автор, Татьяна Александровна Трофимова, заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

ФГБОУ ВПО «Липецкий государственный педагогический университет»,
398020, г. Липецк, ул. Ленина, 42

Телефон 8(4742)32-83-93. E-mail: nikonova_gn@mail.ru

Профессор кафедры биологии,
химии и экологии, доктор с/х. наук

Никонова Галина Николаевна

Подпись Г.Н. Никоновой заверяю
Ученый секретарь Ученого Совета
ФГБОУ ВПО «ЛГПУ»



Микова Татьяна Марковна