

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

доктора сельскохозяйственных наук, профессора Дедова А.В.
на диссертационную работу Трофимовой Татьяны Александровны «Научные основы совершенствования основной обработки и регулирование плодородия почв в ЦЧР»

Трофимова Татьяна Александровна доцент кафедры земледелия Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I. Она в 1984 году с отличием окончила факультет агрохимии и почвоведения Воронежский СХИ (ВГАУ). В 1989 году закончила в НИИСХ ЦЧП им. В.В. Докучаева очную аспирантуру. В 1992 году защитила кандидатскую диссертацию на тему «Влияние способов и глубины основной обработки чернозема обыкновенного на свойства почвы и урожайность культур» по специальности 06.01.01. – Общее земледелие.

В процессе работы над докторской диссертацией Трофимова Т.А. зарекомендовала себя грамотным, высоко эрудированным специалистом, способным не только определять и формулировать цели и задачи своей работы, но и глубоко осмысливать и анализировать полученные результаты. Она самостоятельно планировала программы исследований, проводила многочисленные исследования в стационарных опытах Воронежского ГАУ, но и в условиях производства. Самостоятельно проводила все анализы и наблюдения в полевых и в лабораторных условиях.

Работа, выполненная Трофимовой Татьяной Александровной, имеет большое теоретическое и практическое значение в решении важнейшей народно-хозяйственной проблемы адаптивно-ландшафтных систем земледелия ЦЧР – проблемы сохранения и повышения плодородия черноземных почв.

Работа написано автором самостоятельно, обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты и предложения, выдвигаемые для публичной защиты, свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в науку. Основные положения диссертационной работы докладывались и получили положительную оценку на конференциях различного уровня. Кроме того основные результаты диссертации изложены в 96 научных и научно-методических работах, из них 20 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Научная новизна работы подтверждена актами внедрения в хозяйствах Воронежской и Липецкой областей.

Диссертационная работа соответствует пункту 9 Положения о присуждения ученых степеней (утвержденного 24.09.2013 г.) так как в ней изложены новые научно-обоснованные технологические разработки приемов минимализации основной обработки почвы, предложены варианты их применения в зависимости от уровня деградации черноземных почв. Показана целесообразность замены ежегодной отвальной обработки на дифференцированную обработку в севооборотах с сахарной свеклой, а так же на более экономичную безотвальную разноглубинную обработку почвы. Экспериментально доказано негативное влияние длительной мелкой или поверхностной обработки почвы на сильно выпаханных черноземах на показатели плодородия и урожайность полевых культур. Все это имеет существенное значение для развития сельского хозяйства РФ.

В целом считаю, что работа «Научные основы совершенствования основной обработки и регулирование плодородия почв в ЦЧР», является актуальной, а ее автор, Трофимова Татьяна Александровна, заслуживает присвоения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01. 01 – общее земледелие, растениеводство.

Научный консультант
доктор с.-х. наук,
зав. кафедрой земледелия Воронежского ГАУ,
профессор

«17» сентября 2014 г.

