

ОТЗЫВ

на автореферат Антиповой Анастасии Николаевны на тему: «Влияние системы обработки почвы на показатели плодородия, урожайность и качество семян сои в условиях Тульской области», выполненной в ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ имени императора Петра I» и представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 Общее земледелие и растениеводство.

Оптимизация технологий возделывания сои с целью повышения её продуктивности и качества продукции, а также воспроизводства агрофизических и агрохимических свойств чернозёмных почв Тульской области является актуальной и практически значимой задачей.

Для достижения поставленных целей автором работы в однофакторном опыте на основе трёхлетних исследований плодородных свойств чернозёма выщелоченного, засорённости, особенностей роста и развития растений сои, формирования её элементов продуктивности и качественных показателей урожая, экономической и энергетической эффективности технологий возделывания, отличающихся системой обработки почвы, было установлено, что для получения 2,16 т/га продукции сои с содержанием белка 35,4% на фоне оптимизации агрофизических и агрохимических свойств почвы, а также снижения засорённости посевов, целесообразно использовать после уборки предшественника (озимой пшеницы) поверхностное дискование на 3-5 см, по мере отрастания сорняков – вспашку на 22-24 см, весеннее боронование на 2-4 см и предпосевную культивацию на 2,5-3,0 см.

Методическая часть обоснована поставленными целями и задачами, полученный экспериментальный материал обработан статистически дисперсионным и корреляционно-регрессионным методами. Выводы и рекомендации производству аргументированы полученными данными и их анализом. Основная часть результатов освещена в 11 публикациях, в том числе в 3, рекомендованных ВАК РФ, а также доложена на научных мероприятиях.

Вместе с тем, по содержанию автореферата, имеются вопросы и замечания, не снижающие значимости проделанной работы:

- целесообразно было бы, кроме фактора системы обработки почвы, провести исследования и других факторов при меньшем количестве изучаемых показателей, например, в звене зернопаропропашного севооборота;

- чем были обоснованы исследования свойств почвы до глубины 50-100 см, когда фактор обработки почвы затрагивал слой не глубже 24 см?

Таким образом, представленная работа актуальна, обладает значимостью и отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения учёных степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор Антипова А.Н., заслуживает присуждение учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 – Общее земледелие и растениеводство.

Профессор кафедры «Агрономия»
ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ»
(Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации),
кандидат с.-х. наук (специальность
06.01.01 – общее земледелие, 2006 г.), доцент
150099, г. Ярославль, Тутаевское шоссе, 58.

Тел.: 8(4852)578958 (рабочий), 8(920)6522802 (мобильный)
E-mail: a.trufanov@yarcx.ru
26.03.2025 г.

