

ОТЗЫВ

на автореферат Антиповой Анастасии Николаевны на тему «ВЛИЯНИЕ СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ НА ПОКАЗАТЕЛИ ПЛОДОРОДИЯ, УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО СЕМЯН СОИ В УСЛОВИЯХ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ», на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. – Общее земледелие и растениеводство.

Актуальность работы. Увеличение посевных площадей и урожайности сои является одним из приоритетных направлений развития отрасли сельского хозяйства Тульской области. Использование научно обоснованных систем обработки почвы является одним из способов, позволяющих добиться наибольшей реализации сортом его генетического потенциала. Для внедрения в производство в нечерноземной зоне на территории, которая относится к зоне неустойчивого увлажнения, систем обработки, способствующих сохранению и повышению плодородия почвы, увеличению урожайности и улучшению качества семян, необходимо теоретическое и практическое обоснование данных мероприятий в конкретных почвенно-климатических условиях.

Цель диссертационного исследования заключается в определении закономерностей формирования агрофизических и агрохимических показателей плодородия чернозема выщелоченного при различных системах обработки почвы под сою в условиях Тульской области.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в выявлении закономерностей формирования агрофизических и агрохимических показателей плодородия чернозема выщелоченного под соей. Показано, что при глубокой обработке почвы складываются оптимальные параметры плотности и питательного режима. Минимизация системы обработки почвы способствовала увеличению ее плотности в пахотном слое 0–30 см при применении безотвального рыхления на 0,02 г/см³, на фоне дискования – на 0,10 г/см³.

Практическая значимость работы. Установлена связь между формированием агрофизических и агрохимических показателей плодородия чернозема выщелоченного при различных системах обработки почвы и урожайностью сои. В среднем за годы исследований наибольшая урожайность (2,16 т/га) зафиксирована при отвальной обработке почвы. На безотвальном рыхлении и дисковании сбор зерна был в среднем меньше соответственно на 0,09 т/га и 0,29 т/га.

Результаты опытов прошли практическое внедрение. По основным положениям диссертационного исследования получены практические результаты в ходе производственной проверки в ИП Ульянич Д.В. Липецкой области Усманского района на площади 140 га, при этом отмечена экономия материальных затрат, а уровень рентабельности составил 28% при применении системы глубокой обработки почвы.

Заключения обоснованы результатами проведённых наблюдений и исследований. Совокупность научных и прикладных результатов диссертации по исследуемой проблеме можно квалифицировать как новое решение задачи, имеющей существенное значение для развития важного направления в отрасли сельского хозяйства и рекомендовать для дальнейшего использования.

Автореферат диссертации отличается научным стилем и логичностью изложения, материал в целом структурирован. Итоги диссертационной работы и ее главные утверждения отображены в 11 опубликованных статьях, в числе которых 3 работы напечатаны в рецензируемых научных изданиях, дают полную картину выполненного научного труда.

Содержание автореферата Антиповой Анастасии Николаевны соответствуют диссертационным положениям, и отражает разработанные идеи и выводы диссертации.

Существенных замечаний работа не имеет.

Заклучение. Содержание автореферата свидетельствует, что диссертация Антиповой Анастасии Николаевны, «ВЛИЯНИЕ СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ НА

ПОКАЗАТЕЛИ ПЛОДОРОДИЯ, УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО СЕМЯН СОИ В УСЛОВИЯХ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ», является самостоятельно выполненной законченной научно квалификационной работой.

Диссертационная работа Антиповой Анастасии Николаевны по актуальности, новизне, объему научной информации, уровню ее обсуждения соответствует критериям п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденных постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г., № 842 (с изменениями от 21 апреля 2016 года № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. – Общее земледелие и растениеводство.

Долгополова Наталья Валерьевна,

доктор сельскохозяйственных наук,

(06.01.01 – *общее земледелие, растениеводство, 2015*), доцент

Профессор кафедры растениеводства, селекции и семеноводства

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова» (Курский ГАУ)

Адрес организации: 305021, г. Курск, ул. К. Маркса, 70, Тел. (4712) 53-13-30

Факс (4712) 58-50-49, E-mail: kursksau.ru

Долгополова Н.В. 8-951-086-26-06, dolmaj-natalya@yandex.ru

25.03.2025

