



РЕГИОНАЛЬНАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТУЛЬСКОЕ ЗЕМЛЯЧЕСТВО

127006, Москва, Весковский пер., дом 2

Тел. 8-985-614-10-00

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук Антиповой Анастасии Николаевны на тему: «Влияние системы обработки почвы на показатели плодородия, урожайность и качество семян сои в условиях Тульской области» по специальности 4.1.1 – Общее земледелие и растениеводство

Актуальность темы исследования Антиповой А.Н. обусловлена растущей значимостью сои как ценной сельскохозяйственной культуры, используемой в продовольственных, кормовых и технических целях. В условиях Тульской области, относящейся к зоне неустойчивого увлажнения, оптимизация обработки почвы имеет решающее значение для повышения урожайности, сохранения плодородия и качества продукции. Автореферат отражает важное направление научного поиска, нацеленное на повышение эффективности сельскохозяйственного производства в конкретных почвенно-климатических условиях.

Сильной стороной работы является комплексный подход к исследованию агрофизических, агрохимических, физиолого-биохимических и агроэкономических показателей в зависимости от применяемых систем обработки почвы. Проведённые полевые и лабораторные исследования позволили автору выявить закономерности формирования плодородия чернозема выщелоченного и его влияние на продуктивность сои сорта Волма.

К числу наиболее значимых научных результатов следует отнести:

- Доказанное преимущество отвальной обработки почвы по таким показателям, как плотность почвы, содержание нитратного азота, масса активных клубеньков и урожайность зерна;
- Установленные корреляционные связи между параметрами плодородия почвы и урожайностью, что позволяет применять результаты исследования в системе агрохимического мониторинга;
- Практически значимые выводы о наилучшей урожайности (2,16 т/га), повышенном содержании белка (35,4%) и лучшем экономическом результате при отвальной обработке;
- Разработку рекомендаций по выбору системы обработки почвы с учётом погодных условий, что особенно актуально в условиях изменчивого климата.
- Отдельного внимания заслуживает использование современных методов анализа (ИК-анализатор, статистическая обработка), высокая



РЕГИОНАЛЬНАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТУЛЬСКОЕ ЗЕМЛЯЧЕСТВО

127006, Москва, Весковский пер., дом 2

Тел. 8-985-614-10-00

воспроизводимость результатов, а также практическая реализация предложений в условиях производственного опыта.

Автореферат логично структурирован, изложен грамотно и последовательно. Результаты исследований апробированы на научных конференциях, опубликованы в рецензируемых изданиях, что свидетельствует о высокой степени готовности и самостоятельности соискателя.

Диссертационная работа Антиповой Анастасии Николаевны является завершённым научным исследованием, обладающим значительным научно-практическим потенциалом. Автор продемонстрировала высокий уровень профессиональной подготовки, умение проводить комплексные агрономические исследования и формулировать обоснованные выводы.

Региональная общественная организация «Тульское землячество» выражает поддержку научной работе Анастасии Николаевны Антиповой, так как её исследование направлено на развитие сельского хозяйства именно в Тульской области. Полученные ею данные могут быть использованы для совершенствования агротехнологий и повышения эффективности растениеводства в регионе, что, безусловно, способствует социально-экономическому развитию Тульской области и укреплению её аграрного потенциала.

Считаю, что диссертационная работа Антиповой А.Н. соответствует требованиям, установленным п.п. 9–14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (в ред. от 16.10.2024 г.), и соответствует специальности 4.1.1 – Общее земледелие и растениеводство.

Таким образом, соискатель Антипова Анастасия Николаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.1 – Общее земледелие и растениеводство.

Председатель Совета РОО «Тульское землячество»

Кандидат биологических наук, профессор РАЕ,

Адрес: 127006, Москва, Весковский пер., дом 2.

Тел.: +7 985 614 1000

E-mail: sir.ogorod@yandex.ru

Сайт: <https://тульскоеземлячество.рф/>

27 марта 2025 года



С.С. Огородников