

## ОТЗЫВ

*на автореферат диссертационной работы  
Антиповой Анастасии Николаевны по теме: «Влияние системы  
обработки почвы на показатели плодородия, урожайность и качество  
семян сои в условиях Тульской области» представленной к защите в  
диссертационный совет 35.2.008.04 на базе федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
«Воронежский государственный аграрный университет имени императора  
Петра I» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных  
наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.*

Диссертационное исследование Антиповой Анастасии Николаевны посвящено выявлению закономерностей формирования агрофизических и агрохимических показателей плодородия чернозема выщелоченного под соей и выбору оптимальной системы обработки почвы. Актуальность исследований состоит в том, что для получения высокого урожая сои и улучшения её качества необходимо изучение основных почвенных свойств, в том числе обусловленных различными системами обработки почвы. На основе полученных экспериментальных данных выявлены различия по плотности сложения почвы, некоторым агрохимическим показателям, численности сорных растений. Изучаемые агротехнические мероприятия, несомненно, влияли на рост и развитие сои на черноземе выщелоченном. Вариант со вспашкой показал наилучшие показатели по урожайности и качественным характеристикам, что позволило получить высокий уровень рентабельности (91,69%). Трехлетние исследования автора позволили выявить наиболее энергоэффективный вариант возделывания сои.

Научная новизна диссертации А.Н. Антиповой, как и цель исследований, заключается в выявлении закономерностей формирования агрофизических и агрохимических показателей плодородия чернозема выщелоченного под соей. Объект и предмет исследования, источники, а также используемые в процессе анализа материалов методы соответствуют указанной специальности. В своей работе автор опирается прежде всего на собственные полевые исследования. Диссертационное исследование имеет практическую значимость, так как направлено на увеличение урожайности высокомаржинальной культуры – сои.

Диссертация А.Н. Антиповой имеет четкую и логичную структуру, состоит из введения, основной части, заключения, предложений производству, списка литературы, 1 приложения. Автореферат полностью отражает содержание диссертационного исследования.

Результаты исследования неоднократно представлялись на международных конференциях. По материалам диссертации опубликовано 11 научных работ, в том числе 3 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

В качестве замечания к работе: 1) не совсем понятно, чем вызваны такие резкие изменения содержания гумуса по фазам?

2) при характеристике агрохимических показателей следовало бы показать статистические параметры, характеризующие вариабельность (коэффициент вариации или стандартное отклонение).

В целом диссертационная работа актуальна, имеет научную новизну и практическую значимость, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп.9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г. (ред. от 16.10.2024)), а ее автор Антипова Анастасия Николаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Ведущий научный сотрудник  
Лаборатории агроландшафтов и ГИС  
ФГБНУ «ФАНЦ Юго-Востока»  
Кандидат с.-х. наук  
03.02.13 – почвоведение



Губарев Денис Иванович

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока»  
410010, г. Саратов, ул. Тулайкова, д.7  
Телефон: +7 (8452) 64-76-88, e-mail: [raiser\\_saratov@mail.ru](mailto:raiser_saratov@mail.ru)

Подпись Губарева Дениса Ивановича заверяю:

Ученый секретарь  
ФГБНУ «ФАНЦ Юго-Востока»  
кандидат б. наук

Акинина Виктория Николаевна

02.04.2025 г.