

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

Увеличение объемов производства сои в Российской Федерации имеет положительную динамику. Главным фактором выступает задача правительства РФ в увеличении производства сои до 2025 года в два раза.

Введение в севооборот сои позволяет сохранять и повышать плодородие почвы, при этом значительно снижая затраты на минеральные удобрения. Соя, будучи бобовой культурой, обогащает почву азотом, улучшает ее структуру благодаря симбиозу с клубеньковыми бактериями. При благоприятных условиях может накапливать в почве в среднем 50-80 кг/га азота. Поэтому соя – хороший предшественник для многих сельскохозяйственных культур.

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. Таким образом, изучение закономерностей формирования агрофизических и агрохимических показателей плодородия чернозема выщелоченного при различных системах обработки почвы под сою является актуальным.

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.

Автором установлена связь между формированием агрофизических и агрохимических показателей плодородия чернозема выщелоченного при различных системах обработки почвы и урожайностью сои.

Итоги диссертационного исследования были представлены на нескольких научных заседаниях и конференциях: ежегодных научно-практических конференциях преподавателей ВГАУ (2020-2022), международной научно-практической конференции (15 апреля 2021 г., г. Макеевка), международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых (8 апреля 2021 г., 14 апреля 2022 г., 21 апреля 2022 года, г. Макеевка), международной научно-практической конференции «Экологические проблемы

сельскохозяйственного производства» (27 декабря 2021 года, г. Воронеж), IV всероссийской конференции молодых ученых АПК (19-20 мая 2022г., г. Ростов), VI международной студенческой научной конференции (24-25 мая 2022 года, г. Ульяновск), международной научно-практической конференции «Аграрная наука XXI века: проблемы и перспективы развития» (7-8 декабря 2022 года, г. Воронеж). Материалы диссертации опубликованы в Аграрном научном журнале (2023 г., № 4), Агрохимическом вестнике (2024 г., № 3), журнале Земледелие (2024 г., № 5).

Считаем, что по актуальности темы диссертации, степени обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, ценности для науки и практики проведенной соискателем работы, диссертация соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертационным работам (п. 28 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842), а ее автор Антипова Анастасия Николаевна заслуживает ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. – Общее земледелие и растениеводство.

Шабалкин Алексей Владимирович, кандидат экономических наук,
директор Тамбовского НИИСХ – филиал ФГБНУ «ФНЦ им. И.В.
Мичурина»

Дубинкина Елена Анатольевна, научный сотрудник отдела
семеноводство Тамбовского НИИСХ – филиал ФГБНУ «ФНЦ имени И.В.
Мичурина»

Подписи Шабалкина А.В. и Дубинкиной Е.А. заверяю:

Специалист по персоналу
Тамбовский НИИСХ – филиал
ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина»

И.А. Смелова

25.03.2025 г.

Контактные данные:

ФИО: Шабалкин Алексей Владимирович

Ученая степень: кандидат экономических наук по специальности 08.00.05. – экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами АПК и сельское хозяйство), 2013 г.

Полное название организации: Тамбовский научно-исследовательский

институт сельского хозяйства – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр имени И.В. Мичурина»

Почтовый адрес: 393502 Тамбовская обл., Ржаксинский район, пос. Жемчужный, ул. Зелёная, д.10

Контактный телефон: Тел. 8(475-55) 66-8-88

E-mail: tniish@mail.ru

ФИО: Дубинкина Елена Анатольевна

Полное название организации: Тамбовский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр имени И.В.Мичурина»

Почтовый адрес: 393502 Тамбовская обл., Ржаксинский район, пос. Жемчужный, ул. Зелёная, д.10

Контактный телефон: Тел. 8(475-55) 66-7-22

E-mail: dubinkina1961@mail.ru