

## О Т З Ы В

на автореферат Гаджиумарова Расула Гаджиумаровича  
«Продуктивность сои в зависимости от технологии возделывания на  
черноземе обыкновенном Центрального Предкавказья»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата  
сельскохозяйственных наук по специальности:  
06.01.01. – общее земледелие, растениеводство

Соя является наиболее востребованной культурой из бобовых благодаря исключительно высокому пищевому потенциалу, основу которого составляет растительный белок и жир. В целом соя используется не менее, чем в тысячи пищевых продуктов. Она занимает ведущее место в комбикормовом производстве. Симбиоз сои с азотофиксирующими бактериями выгодно выделяет ее из ряда зерновых и технических культур как наиболее предпочтительного предшественника. За счет инокуляции семян сои из воздуха в почву «переносится» азот в количестве до 300 и более кг/га. Спрос на сою непрерывно возрастает.

Поэтому большое значение имеет разработка и совершенствование технологии ее возделывания применительно к конкретным почвенно-климатическим условиям. При этом большой научный и практический интерес вызывают ресурсо-энергосберегающие технологии ее возделывания.

Исходя из этого, тема диссертационной работы Гаджиумарова Р.Г. весьма актуальна, поскольку она посвящена решению проблемы снижения затрат на проведение основной обработки почвы, на проведение которой расходуется 30% и более общих затрат в технологическом цикле.

Целью исследований было установить влияние рекомендованной научными учреждениями технологии на основе отвальной вспашки и технологии без обработки почвы (технология No-till) на фоне внесения различных доз минеральных удобрений на урожайность сои и агрофизические свойства чернозема обыкновенного зоны неустойчивого увлажнения.

В ходе исследований, автором впервые в зоне неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья, изучено влияние возделывания сои без обработки почвы в зависимости от доз внесения минеральных удобрений на ее рост, развитие, урожайность и агрофизические, химические и биологические свойства чернозема обыкновенного, а также дана экономическая оценка изученных агроприемов.

Было установлено, что при возделывании сои с использованием технологии без обработки почвы не происходит переуплотнения чернозема обыкновенного, в почве больше накапливается продуктивной влаги. Внесение минеральных удобрений под сою приводит к снижению продуктивности культуры, что характерно для обеих технологий. С экономической стороны наиболее выгодно выращивать сою, в этой зоне, применяя технологию без обработки почвы и внесения минеральных удобрений. Возделывание сои по рекомендованной технологии, как и внесение минеральных удобрений, приво-

дит к росту себестоимости, снижению прибыли и рентабельности производства.

Проведенные исследования позволили автору рекомендовать производству на черноземе обыкновенном Центрального Предкавказья сою после кукурузы на зерно возделывать без обработки почвы. При этом вместо внесения удобрений лучше возделывать ее с обязательной инокуляцией семян нитрагином.

Основные результаты диссертационной работы достаточно широко освещены в печати и докладывались методической комиссией Северо-Кавказского ФНАЦ, и освещались на Всероссийских и Международных научно-практических конференциях в период 2015-2018 гг.

По материалам исследований опубликовано 14 научных работ, в том числе 1 входит в базу данных Web of Science, 4 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Выводы и предложения производству полностью истекают из полученных автором экспериментальных данных.

Исходя из содержания автореферата, актуальности проблемы, новизны и практической значимости полученных результатов, диссертационная работа Гаджиумарова Расула Гаджиумаровича отвечает современным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11,13, 14 «Положение о присуждении ученых степеней» утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.) а автор, заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Ведущий научный сотрудник

отдела Земледелие Тамбовский НИИСХ –

филиал ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина»

кандидат с.-х. наук



Воронцов Виктор Алексеевич

28.04.2020 г.

Подпись

Воронцова В.А. заверяю:

инспектор отдела кадров



М.В. Кирсанова

Контактные данные:

ФИО: Воронцов Виктор Алексеевич

Ученая степень: кандидат с.-х. наук

Специальность: 06.01.01 – земледелие, растениеводство, 1989 год

Ученое звание: -

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

Почтовый адрес: 392502, Тамбовская область, Ржаксинский район, п. Жемчужный, ул. Зеленая, 10

Контактные телефоны: 8(475-55)66-7-22

e-mail: [tiiish@mail.ru](mailto:tiiish@mail.ru)