

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ГАДЖИУМАРОВА РАСУЛА ГАДЖИУМАРОВИЧА на тему: **«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.

Зернобобовым культурам, без сомнения, принадлежит ведущая роль в решении проблемы растительного белка, поэтому изучение вопросов совершенствования технологии их возделывания всегда актуально. Расширение объемов производства сои в Центральном Предкавказье и повышение её адаптационных возможностей возможны за счет комплекса агротехнических приемов, и, в первую очередь, экологическим аспектам обработки почвы, изучению которых посвящена данная работа.

Гаджиумаров Р.Г. выбрал весьма интересную и значимую для науки и производства тему исследований. Судя по автореферату, диссертационная работа охватывает достаточно широкий круг вопросов. В ходе проведения исследований Расул Гаджиумарович в полном объеме решил все поставленные перед ним задачи, а в частности: установил изменение агрофизических, химических и биологических свойств почвы в зависимости от технологии возделывания сои и удобрений; изучил влияние удобрений на рост, развитие и урожайность сои при её возделывании по рекомендованной технологии и технологии без обработки почвы; определил экономическую эффективность различных технологий возделывания сои в зависимости от доз вносимых минеральных удобрений.

Научные результаты выполненного исследования очевидны. Представленные материалы могут служить теоретической и практической основой для изучения различных элементов технологии возделывания сои без обработки почвы. Особенно ценным, на мой взгляд, является экологическая направленность проведенных исследований.

На основе полученных данных разработана и рекомендована производству наиболее эффективная технология возделывания сои в зависимости от применения удобрений на черноземе обыкновенном зоны неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья. Результаты исследования можно рекомендовать к применению сельхозтоваропроизводителям и других регионов со схожими почвенно-климатическими условиями, а также использовать в учебном процессе обучающимся по аграрным и биологическим специальностям.

Автореферат свидетельствует о достаточно высоком теоретическом и практическом уровне диссертационного исследования, его самостоятельности и завершенности, обоснованности и достоверности выводов соискателя, который проявил способность к проведению анализа и получению практических результатов. В целом можно дать высокую оценку автореферату по диссертационной работе Гаджиумарова Р.Г.

В тоже время, ознакомившись с представленными в автореферате результатами, возникают следующие вопросы по некоторым неясным моментам:

1. Предшественником сои является кукуруза на зерно и не совсем понятно, что происходит со стерней кукурузы к моменту посева сои по технологии No-till? Не мешает ли она процессу посева?

2. На стр. 8 автореферата в предпоследнем абзаце говорится, что плотность почвы в вариантах по технологии No-till перед уходом в зиму и ранней весной составила 1,03 г/см³. Прокомментируйте, пожалуйста, этот факт, учитывая, что предшественником была пропашная культура (кукуруза на зерно), а почва по механическому составу – тяжелосуглинистая.

3. На стр. 8 автореферата в последнем абзаце автор утверждает, что благодаря культивациям плотность почвы увеличивается. Объясните, пожалуйста, данное обстоятельство.

4. Чем объясняется снижение количества и массы клубеньков на корнях растений сои в вариантах с увеличением дозы вносимых удобрений? (стр. 13 автореферата, табл. 7).

Учитывая актуальность, результативность, научную новизну и практическую значимость, представленной к защите диссертационной работы считаю, что она отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям и соответствует критериям согласно п.п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор – Гаджиумаров Расул Гаджиумарович, заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 Общее земледелие, растениеводство.

КОЗЫРЕВ АСЛАНБЕК ХАСАНОВИЧ



24 апреля 2020 г.

Ученая степень: доктор с.-х. наук (06.01.01 Общее земледелие, растениеводство)
Ученое звание: профессор
Должность: заведующий кафедрой землеустройства и экологии, профессор
Организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Горский государственный аграрный университет»
Почтовый адрес: 362040, Россия, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Кирова, 37
Контакты: тел. 8 (8672) 53-52-31, e-mail: ironlag@mail.ru

Подпись Козырева А.Х. заверяю.

Начальник отдела кадров



А.А. Хаева