

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Черезова Романа Николаевича на тему «Совершенствование технологии возделывания сои на черноземе обыкновенном Западного Предкавказья» представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки)

Соя – высокобелковая культура с содержанием в своем зерне большого количества витаминов и макро- и микроэлементов.

Основной причиной сдерживающей рост посевных площадей сои в условиях Западного Предкавказья – отсутствие стабильных урожаев. Комплексные исследования, направленные на оптимизацию основных элементов технологии (способ посева, способ основной обработки и защита посевов от сорных растений) на фоне интенсификации растениеводства и роста культуры земледелия для получения стабильных и высоких урожаев является весьма актуальной и своевременной.

В результате проведенных исследований диссертантом определено комплексное влияние способов основной обработки почвы и различных схем гербицидной защиты в широкорядном (70 см) и обычном рядовом посеве (15 см) на продуктивность сои. Выявлены особенности роста и развития сои, уточнены элементы технологии возделывания. Определены закономерности, позволяющие научно обосновать получение высоких урожаев семян сои.

На основании проведенных исследований соискателем даны рекомендации возделывания сои позволяющие получить урожай семян на уровне 2,53-2,63 т/га.

Достоверность полученных результатов исследований обеспечена проведением полевых опытов согласно общепринятым методикам и ГОСТам, необходимым количеством наблюдений и учетов, а также статистической обработкой экспериментальных данных.

Работа апробирована на научных конференциях и совещаниях. По материалам диссертационной работы опубликовано 8 статей, 3 из которых в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 1– индексируемая в международной базе Scopus.

В целом считаю, что диссертационная работа Черезова Р.Н. «Совершенствование технологии возделывания сои на черноземе обыкновенном Западного Предкавказья» по актуальности, новизне, научной и практической значимости полностью соответствует требованиям ВАК РФ

предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9-14 «Положение о порядке присуждения ученых степеней»), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Главный научный сотрудник лаборатории
«Инновационных технологий и оборудования
для переработки продукции растениеводства»
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Федеральный научный
агроинженерный центр ВИМ»
(ФГБНУ ФНАЦ ВИМ),
доктор сельскохозяйственных наук
(06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство),
Белышкина Марина Евгеньевна

«Н» августа 2026 г.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ» (ФГБНУ ФНАЦ
ВИМ),
109428, РФ, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5,
e-mail: vim@vim.ru, тел.: +7 (499) 171-43-49

Подпись Белышкиной Марины Евгеньевны
заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ ФНАЦ ВИМ,
кандидат технических наук



Ещин А.В.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Черезова Романа Николаевича** на тему **«Совершенствование технологии возделывания сои на черноземе обыкновенном Западного Предкавказья»**, представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности **4.1.1 Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки)**

Актуальность диссертационного исследования обусловлена необходимостью комплексной оптимизации адаптивно-ландшафтной технологии возделывания сои на черноземе обыкновенном Западного Предкавказья, что требует научного обоснования влияния способов основной обработки почвы и приемов борьбы с сорняками на агрофизические свойства почвы, водопотребление и ростовые процессы культуры в зависимости от способа посева (широкорядный и рядовой).

В связи с этим приоритетным направлением является выявление наиболее эффективных агроприемов, обеспечивающих не только максимальную урожайность и улучшение биохимического состава семян сои с высокой экономической эффективностью, но и положительное последствие на последующую культуру (озимую пшеницу), что позволит повысить продуктивность севооборота в целом.

В рамках настоящего диссертационного исследования автором установлена зависимость агрофизических свойств чернозема обыкновенного от применяемых способов основной обработки почвы. Помимо этого, выявлены закономерности водопотребления сои в зависимости от вариантов основной обработки при широкорядном и обычном рядовом способах посева. В ходе экспериментальной работы определена видоспецифичность ростовых и онтогенетических процессов культуры под воздействием различных систем основной обработки почвы и мероприятий по защите посевов от сорного компонента в условиях широкорядного и рядового посева. Установлены наиболее результативные агротехнические приемы, обеспечивающие эффективную элиминацию сорной растительности в агроценозах сои. Проведена оценка влияния исследуемых агроприемов на элементы продуктивности растений, биохимический профиль семенного материала и валовой сбор зерна, а также дана экономическая оценка их применения. Дополнительно изучено последствие гербологических и агротехнических мероприятий в посевах сои на уровень урожайности последующей зерновой культуры – озимой пшеницы.

В итоге, по результатам многолетних исследований автором разработаны научно-обоснованные элементы технологии возделывания (способы основной обработки почвы, защита посевов от сорных растений, способы посева) с целью

повышения урожайности и качества получаемой продукции сои на черноземе обыкновенном Западного Предкавказья.

Обоснованность и достоверность основных положений диссертационной работы и выводов, характеризующихся четкостью, ясностью и практичностью подтверждаются обширным объемом сопутствующих наблюдений и исследований, проведенной математической обработкой данных. Рекомендации производству выработаны на основании выводов и могут быть использованы с положительным эффектом в условиях Западного Предкавказья.

Учитывая, теоретическую и практическую значимость, новизну и апробацию выполненной работы, считаю, что работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положение о присуждении ученой степени»), а ее автор Черезов Роман Николаевич заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.1 Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки).

13.08.2026 г.

Доктор сельскохозяйственных наук



Н.И. Мамси́ров

Подпись Мамси́рова Н.И. заверяю

Проректор по научной работе и
инновационному развитию

д-р филос. наук, проф.



Т.А. Овсянникова

Мамси́ров Нурбий Ильясович, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, заведующий кафедрой технологии производства сельскохозяйственной продукции.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Майкопский государственный технологический университет».

Направление и шифр специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Адрес организации: 385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Первомайская, 191.

Телефон: +7(8772) 52-30-64, 8 (918) 223-23-25; E-mail: nur.urup@mail.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Черезова Романа Николаевича «Совершенствование технологии возделывания сои на черноземе обыкновенном Западного Предкавказья» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки)

Диссертация посвящена усовершенствованию приемов технологии возделывания сои путем оптимизации основных ее элементов, обеспечивающих повышение урожая семян и его качества в Западном Предкавказье. Повышение урожайности сои с помощью совершенствования агротехники является вполне актуальной задачей. Поэтому проведенные исследования и полученная информация будет способствовать увеличению сбора семян сои.

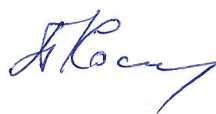
В решении этой проблемы достигнуты существенные результаты и установлены важные закономерности. Исследования, проведенные диссертантом, позволили оценить совокупное влияние способов основной обработки почвы, агроприемов против сорной растительности в широкорядном и обычном рядовом посевах на продуктивность нового среднеспелого сорта сои Зара и оценить экономическую эффективность его возделывания.

В целом, считаю, что диссертация выполнена на высоком методическом уровне, цель и задачи, поставленные автором в работе, охватывают большую часть проблемных мест для различных программ. Результаты проведенного исследования вносят вклад в агротехническую работу по сое и имеют новшества, применимые на практике. Выводы изложены лаконично и достаточно обоснованы.

По значимости задач, объему исследований, обоснованности выводов и результативности исследований работа Черезова Романа Николаевича соответствует требованиям ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки).

Костылев Павел Иванович, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Аграрный научный центр «Донской» (ФГБНУ «АНЦ «Донской») 347740, г. Зерноград Ростовской обл., Научный городок, 3. Телефон 8(86359) 43050, p-kostylev@mail.ru

Г.н.с. лаборатории селекции и семеноводства
риса АНЦ «Донской», д.с.-х.н., профессор



П.И. Костылев

Подпись П.И. Костылева удостоверяю,
ученый секретарь АНЦ «Донской», к.с.-х.н.
12.08.2026 г.



А.В. Гуреева

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Черезова Романа Николаевича по теме «Совершенствование технологии возделывания сои на черноземе обыкновенном Западного Предкавказья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки).

Соя является одной из ключевых белково-масличных культур, расширение посевных площадей которой сдерживается нестабильностью урожаев. Важнейшими факторами, лимитирующими продуктивность сои в зоне неустойчивого увлажнения Западного Предкавказья, являются выбор оптимальной основной обработки почвы и высокая засоренность посевов. В связи с этим исследования Черезова Р.Н., направленные на оптимизацию этих элементов технологии, являются своевременными и имеют высокую практическую значимость для сельскохозяйственного производства региона.

Научная новизна работы не вызывает сомнений. Автором впервые для почвенно-климатических условий чернозема обыкновенного Западного Предкавказья проведено комплексное изучение совокупного влияния способов основной обработки почвы, агроприемов защиты от сорной растительности и способов посева на продуктивность нового среднеспелого сорта сои Зара. Выявлены закономерности формирования агрофизических свойств почвы, водопотребления, засоренности и структурных элементов урожая в зависимости от изучаемых факторов, что представляет несомненный научный интерес.

В процессе исследований автором установлен ряд важных закономерностей. Доказано, что глубокая отвальная обработка обеспечивает наилучшую структуру и плотность верхних слоев почвы, однако безотвальные обработки (глубокая и мелкая) способствуют лучшему накоплению и сохранению продуктивной влаги. Убедительно показано, что применение почвенных гербицидов (Ацетал Про + Бриг) не обеспечивает надежного контроля засоренности в течение всей вегетации, что ведет к снижению урожайности. Напротив, использование послевсходовых гербицидов, особенно Концепта (1,0 л/га), обеспечивает высокую биологическую эффективность (до 92,2 %) и позволяет значительно повысить урожайность и рентабельность возделывания культуры.

По содержанию автореферата имеются следующие вопросы и замечания:

1. В автореферате представлены данные по плотности и структурно-агрегатному составу почвы (с. 7-8), однако не приведены показатели ее водопроницаемости, которые могли бы дополнить картину влияния различных обработок на водный режим.

2. На страницах 14-15 представлены таблицы урожайности. При этом не совсем ясно, почему в качестве стандарта принят вариант с баковой смесью Хармони Про + Базагран + Шогун, а не вариант с наибольшей эффективностью (Концепт).

3. На странице 17 приведены высокие показатели рентабельности (до 186 %). Из автореферата не вполне ясно, включены ли в расчет затрат все статьи, включая стоимость инокуляции семян (ХайКоут Супер Соя+ХайКоут Супер Экстендер),

которая была обязательной по схеме опыта, а также затраты на междурядные обработки в широкорядном посеве.

Заключение. Указанные замечания носят дискуссионный характер и не снижают общей научной и практической ценности выполненной работы. Диссертационное исследование Черезова Р.Н. является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком методическом уровне с использованием современных методов исследований и статистической обработки данных. Полученные результаты достоверны и имеют важное значение для развития теоретических основ и совершенствования практических приемов возделывания сои в регионе.

Работа полностью отвечает требованиям пунктов 9 и 10 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г., а ее автор, Черезов Роман Николаевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки).

Тарадин Сергей Андреевич, кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 – Общее земледелие и растениеводство (2025 г.), тел.: 8-952-584-99-33, e-mail: taradinserj@mail.ru – старший научный сотрудник лаборатории адаптивно-ландшафтного земледелия и защиты почв от эрозии, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный Ростовский аграрный научный центр» (ФГБНУ ФРАНЦ).

346735, Ростовская обл., Аксайский район, п. Рассвет, ул. Институтская, 1.

Старший научный сотрудник лаборатории
адаптивно-ландшафтного земледелия и
защиты почв от эрозии ФГБНУ «Федеральный
Ростовский аграрный научный центр»
кандидат сельскохозяйственных наук (4.1.1)



С.А. Тарадин

Подпись Тарадина С.А. заверяю:
ученый секретарь ФГБНУ ФРАНЦ,
кандидат сельскохозяйственных наук



О.А. Целуйко



Тел.: (886350) 37-3-89, e-mail: priemnaya@franc161.ru

17.08.2026 г.

ОТЗЫВ

по автореферату диссертационной работы ЧЕРЕЗОВА РОМАНА НИКОЛАЕВИЧА на тему «Совершенствование технологии возделывания сои на черноземе обыкновенном Западного Предкавказья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки).

Диссертационная работа Черезова Романа Николаевича посвящена усовершенствованию основных элементов технологии возделывания сои, включающих обработку почвы, способы посева, использование современных препаратов для борьбы с сорной растительностью на черноземе обыкновенном Западного Предкавказья с целью получения стабильно высоких урожаев высококачественных семян.

Научная новизна исследований состоит в том, что впервые автором изучено совокупное влияние вышеперечисленных элементов агротехнологии возделывания на продуктивность сои.

Теоретическая и практическая значимость исследований заключается в расширении представлений о влиянии способов основной обработки почвы, различных агроприемов против сорной растительности в широкорядном и обычном рядовом посевах на продуктивность сои. Доказаны закономерности формирования высокой урожайности качественных семян в зависимости от способов основной обработки почвы и защиты растений от сорняков. Сочетание этих факторов, позволит производителям получать высокий, устойчивый и экономически выгодный урожай сои.

Автором собран обширный экспериментальный материал, основанный на проведении достаточного количества полевых опытов, наблюдений и исследований с использованием современных общепринятых методик, статистической обработке данных, подтверждающей достоверность результатов. Результаты исследований прошли двухгодичные производственные испытания, получена высокая рентабельность возделывания сои.

Автореферат отражает суть проведенных исследований, доведенных до практического применения. Представленные в работе заключение и рекомендации обоснованы.

Работа прошла достаточно широкую апробацию. Основные результаты исследований опубликованы в 8 научных работах, 3 из которых в ведущих рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 1 – индексируемая в международной базе данных Scopus.

В целом диссертационная работа Черезова Романа Николаевича на тему «Совершенствование технологии возделывания сои на черноземе обыкновенном Западного Предкавказья», является законченной научно-квалификационной работой. Выполнена на высоком научно-методическом уровне. По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям пп. 9-11, 13, 14 «Положения о

присуждении ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки).

РЕЦЕНЗЕНТ:

Тхаганов Руслан Рамазанович

кандидат сельскохозяйственных наук (4.1.4. – Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры)

старший научный сотрудник Северо-Кавказского филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений» (ФГБНУ ВИЛАР)

353225, Краснодарский край, Динской район, ст. Васюринская, п. ЗОС ВНИИЛР, Северо-Кавказский филиал ФГБНУ ВИЛАР

Телефон: 8 (86162) 311-25

E-mail: krasnodarvilar@gmail.com

07.08.2026

Тхаганов Р.Р.

Подпись Тхаганова Р.Р. заверяю:

Директор Северо-Кавказского филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений» (ФГБНУ ВИЛАР)



Ольга Алексеевна Быкова