

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)

В условиях импортозамещения и необходимости наращивания производства растительного белка соя является одной из ключевых культур, обеспечивающих продовольственную и кормовую безопасность страны. Однако нестабильность урожаев, высокая засоренность посевов и недостаточная адаптивность существующих технологий к почвенно-климатическим условиям Западного Предкавказья сдерживают рост посевных площадей и валовых сборов. В связи с этим диссертационная работа Р.Н. Черезова, направленная на совершенствование элементов технологии возделывания сои путем оптимизации способов основной обработки почвы, способов посева и систем гербицидной защиты, является актуальной и своевременной.

Исходя из содержания автореферата, исследования проведены на высоком научно-методическом уровне, отличаются новизной, достоверностью и обоснованностью сделанных выводов, теоретической и практической значимостью. Комплексный подход, сочетающий агрофизические, агрохимические, биологические и экономические методы исследований, позволил автору выявить специфику влияния изучаемых агроприемов на продуктивность нового среднеспелого сорта сои Зара.

В результате выполненных исследований автором установлены закономерности изменения агрофизических свойств чернозема обыкновенного (плотности и структурно-агрегатного состава) в зависимости от способа основной обработки почвы; выявлены особенности водопотребления растений сои в широкорядном и обычном рядовом посевах; определены наиболее эффективные агроприемы против сорной растительности, обеспечивающие гибель сорняков до 92,2 %; доказано, что при высокой эффективности гербицидной защиты способ основной обработки почвы в меньшей степени влияет на урожайность, уступая по значимости способу посева и системе защиты растений.

Научная новизна работы заключается в том, что на черноземе обыкновенном Западного Предкавказья впервые проведено комплексное изучение совокупного влияния способов основной обработки почвы, агроприемов против сорной растительности и способов посева на продуктивность нового среднеспелого сорта сои Зара. Автором разработаны оптимальные сочетания агроприемов, обеспечивающие получение стабильных и экономически обоснованных урожаев культуры.

Особую практическую ценность имеют экономические расчеты, представленные в работе. Показано, что наиболее рентабельным является вариант с мелкой безотвальной обработкой почвы (дискование на 12–14 см) и применением послевсходового гербицида Концепт (1,0 л/га) при широкорядном посеве, где рентабельность достигает 186 %, а при обычном рядовом посеве – 172 %. Производственная проверка результатов в ООО «Гибрид» и СПК (КОЛХОЗ) «ВОСТОК» на общей площади 100 га подтвердила эффективность разработанных рекомендаций (рентабельность 158–165 %). Себестоимость продукции в оптимальных вариантах снижалась до 14,72–15,22 тыс. руб./т, что существенно повышает конкурентоспособность производства.

Применение дисперсионного анализа (НСР05) подтверждает достоверность полученных результатов. Однако в автореферате отсутствуют количественные оценки силы влияния каждого из изучаемых факторов на результативный признак (например, коэффициенты детерминации или корреляции), что позволило бы более точно ранжировать факторы по степени их значимости.

Работа представляет несомненный научный и практический интерес, а представленные в автореферате экономические выкладки эффективности предлагаемых соискателем элементов технологии повышают значимость работы в практической плоскости использования результатов и делают ее завершенным научным трудом.

Учитывая теоретическую и практическую значимость, новизну и апробацию выполненной работы, считаю, что диссертационное исследование соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9–11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней»), а ее автор Черезов Роман Николаевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 – Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки).

Горпинченко Ксения Николаевна,

доктор экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством, доцент, профессор кафедры статистики и прикладной математики ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» 350044, Россия, г. Краснодар, ул. Калинина, 13, тел. 8(918)-68-45-000, e-mail: kubkng@mail.ru

Подпись Горпинченко Ксении Николаевны заверяю:

04.09.2026

Личную подпись тов. *Черезов Роман*
ЗАВЕРЯЮ:
Начальник отдела кадров
М. И. Удoviцкая



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Черезова Романа Николаевича
«СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СОИ НА
ЧЕРНОЗЕМЕ ОБЫКНОВЕННОМ ЗАПАДНОГО ПРЕДКАВКАЗЬЯ»,

представленной на соискание учёной степени кандидата

сельскохозяйственных наук по специальности

4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

Диссертационная работа Р.Н. Черезова посвящена решению актуальной проблемы повышения стабильности и продуктивности сои путём оптимизации основных элементов технологии её возделывания: способа основной обработки почвы, способа посева и агроприёмов защиты посевов от сорной растительности. Актуальность исследования обусловлена отсутствием стабильных урожаев культуры и значительным (до 40 %) недобором урожая от сорных растений, а также необходимостью полной реализации генетического потенциала современных сортов.

Исследование проведено в двух двухфакторных полевых опытах на чернозёме обыкновенном, охватывающее агрофизические свойства почвы, водопотребление, динамику засорённости, показатели структуры урожая, биохимический состав семян сои, экономическую эффективность, а также последствие изучаемых гербицидов на урожайность озимой пшеницы.

Установлено, что глубокая отвальная обработка обеспечивает оптимальную плотность (1,19-1,29 г/см³) и наибольшее содержание агрономически ценных агрегатов (58,5 и 49,3 %) в слое 0-20 см, тогда как безотвальные обработки способствуют лучшему сохранению продуктивной влаги (на 6,6–16,2 мм больше). Применение послевсходовых гербицидов снижает засорённость посевов в зависимости способа посева и основной обработки почвы на 65,5-92,2 %, увеличивает урожайность культуры до 2,42-2,53 т/га в широкорядном посеве и до 2,44-2,68 т/га – в обычном рядовом.

Практическую значимость подтверждает и производственная проверка в ООО «Гибрид» и СПК «ВОСТОК» на площади по 50 га с рентабельностью 158 и 165 %. Важным дополнением является доказанное отсутствие негативного последствия изучаемых гербицидов на урожайность последующей культуры - озимой пшеницы (6,19-6,27 т/га).

Результаты исследований докладывались на всероссийских и международных научно-практических конференциях (Курск, 2020; Краснодар, 2021, 2023). По теме диссертации опубликовано 8 научных работ, в том числе 3 - в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, и 1 - в издании, индексируемом в международной базе данных Scopus.

Представленная работа отличается значительным объёмом экспериментальных данных, полученных в многолетних полевых опытах по общепринятым методикам и ГОСТам, а также применением корректного аппарата математической обработки - дисперсионного анализа по методике Б.А. Доспехова.

В целом представленная научно-квалификационная работа Романа Николаевича Черезова представляет собой самостоятельное завершённое научное исследование, отличающееся актуальностью, практической направленностью, детальностью проведённых полевых и лабораторных исследований и получением результатов, имеющих значение как для теории адаптивно-ландшафтного земледелия, так и для сельскохозяйственного производства. По своему уровню, объёму полученных результатов и степени их апробации диссертация соответствует требованиям, установленным к диссертациям на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук, согласно пп. 9-14 Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения учёных степеней», а её автор, Черезов Роман Николаевич, заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

профессор кафедры земледелия и технологии хранения растениеводческой продукции федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Донской ГАУ), доктор сельскохозяйственных наук (06.01.01 Общее земледелие, растениеводство), доцент

 Авдеенко Алексей Петрович

тел.: +79287776652, e-mail: awdeenko@mail.ru

346493, Ростовская область, Октябрьский район, п. Персиановский, ул. Кривошлыкова, зд. 24. ФГБОУ ВО Донской ГАУ; тел.: +78636036150, e-mail: dongau@mail.ru

Подпись профессора кафедры земледелия и технологии хранения растениеводческой продукции ФГБОУ ВО Донской ГАУ, доктора с.-х. наук, доцента Авдеенко Алексея Петровича «удостоверяю»:

Учёный секретарь Учёного совета ФГБОУ ВО Донской ГАУ, доцент



Г.Е. Мажуга

20.08.2026₂

ОТЗЫВ

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

Соя одна из самых распространённых зернобобовых культур в мировом земледелии. Посевные площади под культурой, стабильно увеличиваются в последние годы, и составляют сегодня в Российской Федерации около 4,8 млн. га. Широкое производство сои - важный и эффективный способ решения проблемы кормового и пищевого белка, успешно используемый в мировом земледелии. На протяжении последних лет соя является одной из наиболее высоко рентабельных сельскохозяйственных культур. Ключевой проблемой является увеличение валового сбора сои за счет внедрения новых высокопродуктивных сортов и совершенствования технологии их возделывания. От того, насколько эффективны, подобранные для выращивания агротехнические приемы, зависит продуктивность соевого агроценоза.

Представленная работа Черезова Р.Н. по совершенствованию технологии возделывания сои на черноземе обыкновенном Западного Предкавказья имеет несомненно актуальное значение.

Научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что впервые в условиях Западного Предкавказья изучено совокупное влияние способов основной обработки почвы, агроприемов против сорной растительности в широкорядном и обычном рядовом посевах на продуктивность нового среднеспелого сорта Зара.

Собранный материал основан на проведении достаточного количества полевых и лабораторных опытов и наблюдений с использованием современных общепринятых методик, подвергнут математической обработке данных, подтверждающих достоверность полученных результатов.

Представленные выводы и предложения производству для совершенствования технологии возделывания сои базируются на глубоко проработанных экспериментальных исследованиях, проведенных на высокой научно-методической основе.

Работа прошла достаточную апробацию, основные положения и результаты исследований докладывались и обсуждались на научно-практических конференциях различного уровня. По результатам исследований опубликовано 8 печатных работ, 3 из которых в ведущих рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 1 индексируемая в международной базе Scopus.

По актуальности темы, научной новизне, практической и теоретической значимости, объему экспериментальных данных, уровню решаемых задач и достоверности полученных результатов исследований, диссертационная работа

соответствует критериям, установленным п.п. 9-11, 13,14 действующего «Положение о присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. № 842 (ред. от 16.10.2024г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, **Черезов Роман Николаевич** заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук по специальности,
4.1.1. Общее земледелие и растениеводство, профессор
базовой кафедры общего земледелия, растениеводства,
селекции и семеноводства им. профессора Ф.И. Бобрышева

«05» августа 2026 г.  Шабалдас Ольга Георгиевна

ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»
355017 Ставропольский край, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12
Тел.: 8-909-760-70-47.
E-mail: shabaldas-olga@mail.ru

Подпись Шабалдас Ольги Георгиевны заверяю
Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»
Кандидат сельскохозяйственных наук  Е.С. Романенко



ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Черезова Романа Николаевича
«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

В последние годы в южных регионах России в структуре посевных площадей увеличилась доля сои, на формирование урожая которой оказывает влияние множество факторов, в частности, погодные условия, способы основной обработки почвы, засоренность посевов сорной растительностью, повреждение растений и бобов вредителями и болезнями.

Известно, что эта культура высоко требовательная к обеспеченности факторами жизни, поэтому хорошо реагирует на улучшение условий произрастания. Обработка почвы, особенно основная является серьезным фактом вмешательства в её структуру и физико-химические процессы, происходящие в ней, которые, в свою очередь, имеют долговременный характер и влияние на условия роста и развития растений в севообороте.

Диссертационная работа Черезова Романа Николаевича: «Совершенствование технологии возделывания сои на черноземе обыкновенном Западного Предкавказья» посвящена актуальной для производства проблеме, а именно, разработке ресурсосберегающей технологии, основанной на принципах совокупного сочетания способов посева и систем основной обработки почвы, а также защиты посевов от сорной растительности, направленной на повышение продуктивности культуры.

Целью исследований автора являлось – научное обоснование применения и усовершенствование комплекса приемов в технологии возделывания сои (способ основной обработки почвы, способ посева, различные системы защиты растений от сорной растительности) направленных на повышение продуктивности нового сорта сои Зара, так как в условиях меняющегося климата для получения стабильных урожаев новых сортов сои крайне актуально проведение исследований направленных на оптимизацию элементов технологии возделывания этой культуры.

В результате проведенных исследований автором выявлены особенности водопотребления растений сои при различных способах обработки почвы и сева, научно обоснован выбор системы защиты растений против сорной растительности с использованием ассортимента современных гербицидов, предназначенных для данной культуры.

Выявлено, что применение гербицидов почвенного действия сдерживает рост сорной растительности только на начальных этапах роста и развития сои и не позволяет защитить посевы в последующем, что сказывается на снижении урожайности культуры.

Определена, перспективность минимальной обработки почвы чернозема обыкновенного с внесением гербицида Концепт (1,0 т/га) при широкорядном и рядовом посеве среднеспелого сорта Зара с уровнем рентабельности 186 и 172%, соответственно. Независимо от способа обработки почвы применение баковой смеси почвенных гербицидов Ацетал Про (2,0 л/га) +Бриг (2,0 л/га) при обычном рядовом посеве способствовало увеличению себестоимости продукции до 20,30 тыс.руб/т и снижению рентабельности данного агроприема до 97-101%. В период проведения исследований независимо от способа обработки почвы и посева применение после всходов (1-3 тройчатых листьев) баковой смеси гербицидов Хармони Про (7,0 г/га) +Базагран (3,0 л/га) +Шогун (1,0 л/га) оказалось нерентабельным (99-110%) при высокой себестоимости полученной продукции 19,0-20,1 тыс.руб./га.

В целом работа методически выдержана, поставленные цели и задачи исследований реализованы. Результаты апробированы и изложены в 8 научных трудах, в том числе 3 в журналах рекомендованных ВАК РФ и одна индексируемая в международной базе данных Scopus.

Выводы и предложения производству аргументированы, теоретически обоснованы, достоверны и доведены до уровня практических рекомендаций. Автореферат оснащен табличным материалом.

В целом, диссертационная работа Черезова Романа Николаевича соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. п. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней»), утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, а ее автор, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Заведующий агротехнологическим отделом,
ведущий научный сотрудник,
Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Национальный центр зерна им. П.П. Лукьяненко»,
кандидат с.-х. наук, 06.01.11 Защита растений,
г. Краснодар, ул. им. Академика Лукьяненко П.П., д. 38.
тел.: 89184465803
lana.agroteh.morgacheva@bk.ru

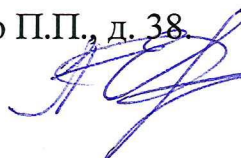
С.Г. Моргачева

Старший научный сотрудник лаборатории земледелия
агротехнологического отдела
Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Национальный центр зерна им. П.П. Лукьяненко»
г. Краснодар, ул. им. Академика Лукьяненко П.П., д. 38.
Тел. 8 918 965 52 77



Е.Г. Животовская

Научный сотрудник лаборатории земледелия
агротехнологического отдела Федерального государственного бюджетного
научного учреждения
«Национальный центр зерна им. П.П. Лукьяненко»,
кандидат с.-х. наук, 06.01.04 Агрохимия,
г. Краснодар, ул. им. Академика Лукьяненко П.П., д. 38.
тел. 89184514112



Е.Н. Лукьянова

Подпись Моргачевой С.Г., Животовской Е.Г., Лукьяновой Е.Н.

заверяю, ученый секретарь



Н.С. Фирсова

06.08.2026 г.

Отзыв

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

Одна из причин, сдерживающих рост посевных площадей сои – отсутствие стабильных и высоких урожаев. Для их получения необходим комплексный подход в растениеводстве и земледелии, учитывающий почвенно-климатические факторы, свойства почвы, степень засоренности посевов, биологический потенциал современных сортов и применение средств защиты от сорных растений.

Основная обработка почвы является определяющим технологическим приемом, влияющим на активацию биологических процессов в почве ее гранулометрический состав и строение. Важной причиной снижения продуктивности сои является и высокая засоренность посевов, поэтому внедрение агроприемов, направленных на снижение ее вредоносности, имеет особую актуальность и значимость для сельскохозяйственного производства.

Цель исследований – усовершенствование приёмов технологии возделывания сои путём оптимизации основных её элементов (способ основной обработки почвы, способ посева и применение современных гербицидов в борьбе с сорной растительностью), обеспечивающих повышение урожая семян и его качества на чернозёме обыкновенном Западного Предкавказья.

В результате научных исследований было определено, что применение в посевах сои послевсходовых гербицидов Гейзер (2,0 л/га) + Танто (0,75 л/га), Концепт (1,0 л/га) и Хармони Про (7,0 г/га) + Базагран (3,0 л/га) + Шогун (1,0 л/га) (стандарт) при различных способах основной обработки (глубокая отвальная, глубокая безотвальная, мелкая безотвальная) почвы приводит к увеличению урожайности культуры до 2,42-2,53 т/га в широкорядном посеве и до 2,44-2,68 т/га – в обычном рядовом, за счет снижения численности сорняков и конкуренции за элементы питания. Высокий уровень рентабельности показывает перспективность мелкой безотвальной обработки почвы чернозема обыкновенного с внесением послевсходового гербицида Концепт (1,0 л/га) при широкорядном – 186 % и обычном рядовом посеве – 172 %. Агроприем с внесением баковой смеси почвенных гербицидов Ацетал Про (2,0 л/га) + Бриг (2,0 л/га) при обычном рядовом способе посева увеличивает себестоимость продукции (до 20,30 тыс. руб./т.) и снижает ее рентабельность (до 97-101 %) при всех способах основной обработки почвы. Высокая себестоимость (20,1-19,0 тыс. руб./га) продукции и низкая

рентабельность (99-110 %) как в широкорядном, так и в обычном рядовом при всех изучаемых способах основной обработки почвы отмечены при применении баковой смеси послевсходовых гербицидов Хармони Про (7,0 г/га) + Базагран (3,0 л/га) + Шогун (1,0 л/га) (стандарт).

Автор диссертационной работы успешно справился с поставленными целями и задачами НИР. Полученные результаты имеют научный и практический интерес.

Актуальность темы, научная новизна, высокий методический уровень исследований позволяют сделать заключение о соответствии диссертационной работы требованиям п.9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление РФ №842 от 24.09.2013 г.), а ее автор – Черезов Роман Николаевич заслуживает присуждение ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Старший научный сотрудник
лаборатории технологии возделывания
зерновых и пропашных культур
ФГБНУ «АНЦ «Донской»,
кандидат с.-х. наук
20.08.2026 г.



С.А. Васильченко

Васильченко Сергей Александрович, кандидат с.-х. наук (06.01.01 — Общее земледелие, растениеводство), старший научный сотрудник лаборатории технологии возделывания зерновых и пропашных культур, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Аграрный научный центр «Донской» (ФГБНУ «АНЦ «Донской»),
347740, Ростовская область, г. Зерноград, ул. Научный городок, дом 3
Тел./факс: 8(863-59)41-4-68, e-mail: vniizk30@mail.ru



Отзыв

на автореферат диссертации Черезова Романа Николаевича

«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)

Работа, выполненная Ремизовым Р.Н., направлена на решение вопросов связанных с применением в технологии возделывания сои новых современных препаратов в борьбе с сорной растительностью и способов основной обработки почвы и посева, с изучением их влияния на урожайность культуры и качества семян.

Достоинством работы является комплексный и весьма масштабный характер исследований. Добиваясь поставленной цели, автор выполнил значительный объем полевых и лабораторных изысканий.

Проведены исследования по сравнительной оценки влияния способов основной обработки почвы на её структуру с выявлением, что наибольшее содержание агрономически ценных агрегатов в слое 0-10 и 10-20 см обеспечивает глубокая отвальная обработка, а в слое 30-40 см – глубокая и мелкая безотвальная обработка. Автором выявлено, что применение глубокой и мелкой безотвальной обработки почвы способствует лучшему сохранению влаги в сравнении с глубокой отвальной обработкой.

Определено, что применение безотвальной обработки почвы приводит к значительному увеличению числа сорных растений в посевах сои в сравнении с глубокой отвальной обработкой почвы. Поэтому испытание баковых смесей новых гербицидов актуальная и важная задача. Автором отработаны схемы применения смеси гербицидов почвенного действия в зависимости от способа посева и способа обработки почвы, а также схемы послевсходовых гербицидов при различных сценариях обработки почвы.

Работа высокопрофессиональная, результаты исследований систематизированы, выводы конкретны, благодаря чему труд легко воспринимается.

Диссертационная работа Черезова Р. Н. выполнена с использованием современных методов исследований. Она апробирована на научных конференциях и совещаниях. Материалы диссертации опубликованы в 8 статьях, из них 3 – в рецензируемых журналах из «Перечня...» ВАК.

Судя по автореферату, Черезовым Р.Н. выполнена большая серьезная работа, по актуальности, новизне, научной значимости соответствует требованиям п. 9-14 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от

24.09.2013 г. №842, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а соискатель заслуживает присуждение ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4. 1. 1. Общее земледелие и растениеводство.

Сорокина Ольга Юрьевна, доктор с.-х. наук, 06.01.04 – агрохимия, профессор, зав. лабораторией агротехнологий ОП НИИЛ Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр лубяных культур»

172 002, Тверская обл., г. Торжок, ул. Луначарского, д. 35
Тел. 8 (48241) 9-18-44. vniilsekretar@mail.ru , info.trk@fnclk.ru

10 августа 2026 г.

Подпись Сорокиной О.Ю. заверяю
Делопроизводитель
ОП НИИЛ ФГБНУ ФНЦ ЛК,



Е.Н. Доронина

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

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 будут 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
АНЦ «Донской», д.с.-х.н., профессор

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



П.И. Костылев

А.В. Гуреева

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. Мамсиров

Подпись Мамсирова Н.И. заверяю

Проректор по научной работе и
инновационному развитию

д-р филос. наук, проф.



Т.А. Овсянникова

Мамсиров 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 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

«4» 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 специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки).

Комплексный подход при совершенствовании элементов технологии возделывания сои на фоне интенсификации растениеводства и роста культуры земледелия для получения стабильных и высоких урожаев является весьма актуальной задачей. Основным определяющим технологическим приемом является основная обработка почвы и внедрение агроприемов направленных на снижение засоренности посевов, что имеет особую значимость для сельхозпроизводителя.

Таким образом, работа Черезова Р.Н. направленная на совершенствование технологии возделывания сои на черноземе обыкновенном Западного Предкавказья, является своевременной и актуальной и связана с современными запросами науки и сельскохозяйственного производства.

Научная новизна. Роман Николаевичем изучено совокупное влияние способов основной обработки почвы, агроприемов против сорной растительности в широкорядном и обычном рядовом посевах на продуктивность нового среднеспелого сорта сои Зара.

Практическая значимость и достоверность. Подтверждается анализом достижений отечественных исследователей по элементам технологии возделывания сои, апробацией результатов на российских и международных научно-практических конференциях. Даны рекомендации производству, обеспечивающие получение стабильно высоких урожаев семян сои на черноземе обыкновенном Западного Предкавказья. Результаты исследований успешно прошли производственную проверку и были внедрены в предприятиях Краснодарского края.

Качество изложения и оформления материала. Автореферат Черезова Р.Н. информативен и в полном объеме отражает решение поставленных целей и задач исследований.

Исходя из объема выполненных работ и глубине проведенных исследований считаем, что работа Черезова Романа Николаевича по теме **«Совершенствование технологии возделывания сои на черноземе обыкновенном Западного Предкавказья»**, по актуальности, научной новизне, теоритической и практической значимости отвечает и соответствует

требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки).

Директор, доктор с.-х. наук
Адлерская опытная станция – филиал
ФГБНУ «Федеральный исследовательский
центр Всероссийский институт генетических
ресурсов растений имени Н.И. Вавилова»



А.П. Бойко

Подпись, ученую степень и должность А.П.
Бойко удостоверяю: инспектор отдела кадров
Адлерской опытной станция – филиала
ФГБНУ «Федеральный исследовательский
центр Всероссийский институт генетических
ресурсов растений имени Н.И. Вавилова»



Т.А. Легкобыт

20.08.2026

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.

Соя – белково-масличная культура, содержащая в своем зерне 20–25 % высококачественного растительного масла, 40-50 % белка, большое количество витаминов, макро- и микроэлементов.

Одна из причин, сдерживающих рост посевных площадей сои – отсутствие новых высокоурожайных сортов и стабильных урожаев. На фоне интенсификации растениеводства и роста культуры земледелия, для получения стабильных и высоких урожаев сои следует подходить комплексно, учитывая почвенно-климатические факторы, свойства почвы, степень засоренности посевов, биологический потенциал современных сортов и применение средств защиты от сорных растений.

Основная обработка почвы является определяющим технологическим приемом, влияющим на активацию биологических процессов в почве ее гранулометрический состав и строение. Важной причиной снижения продуктивности сои является и высокая засоренность посевов, поэтому внедрение агроприемов, направленных на снижение ее вредоносности, имеет особую актуальность и значимость для сельскохозяйственного производства.

В связи с этим, исследования по оптимизации некоторых элементов технологии возделывания сои на черноземе обыкновенном Западного Предкавказья с целью получения стабильно высоких урожаев хорошего качества семян является своевременными и актуальными.

Автором впервые для условий Краснодарского края на черноземе обыкновенном изучено совокупное влияние способов основной обработки почвы, агроприемов против сорной растительности в широкорядном и обычном рядовом посевах на продуктивность нового среднеспелого сорта сои Зара.

Учитывая теоретическую и практическую значимость, новизну и апробацию выполненной работы, считаю, что диссертация 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 специальности 4.1.1 Общее земледелие и растениеводство.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Горский государственный аграрный университет»,
362040, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Кирова, 37

Зав. кафедрой агрономии,
селекции и семеноводства, доктор с.-х. наук
по специальности 06.01.09 – растениеводство, профессор,
тел. 8-919-428-65-25,

е-mail: basiev_s@mail.ru


Солтан Сосланбекович Басиев

Подпись профессора Басиева С.С. заверяю:
ученый секретарь
ученого совета


Ирина Руслановна Езеева

21.08.2026 г

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Черезова Романа Николаевича «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

Актуальность избранной диссертантом темы не вызывает сомнений. Она посвящена усовершенствованию приемов технологии возделывания сои путем оптимизации основных ее элементов (способам основной обработки почвы и посева, применению современных гербицидов в борьбе с сорной растительностью) на черноземе обыкновенном Западного Предкавказья с целью получения стабильно высоких урожаев хорошего качества.

Представленная Черезовым Р.Н. диссертационная работа имеет несомненную научную новизну и практическую значимость. Автором проведен анализ литературных источников отечественных и зарубежных исследователей по состоянию изученности вопроса по элементам технологии возделывания сои в различных почвенно-климатических зонах. Определено влияние способов основной обработки почвы чернозема обыкновенного на его агрофизические показатели, влияние водопотребления и специфику роста и развития растений сои. Выявлены наиболее эффективные агроприемы в борьбе с сорной растительностью на посевах сои и определено действие этих приемов на урожайность последующей культуры в севообороте (озимая пшеница). Изучено влияние агроприемов на элементы структуры урожая, биохимический состав семян, урожайность сои и определена их экономическая эффективность.

На основании полученного экспериментального материала автором даны рекомендации производству.

Из замечаний следует отметить:

1. В условиях и методике проведения исследований следовало указать общую и учетную площадь делянки.

2. Какие почвообрабатывающие машины применяли для реализации разных вариантов основной обработки почвы в ходе закладки опыта?

Считаем, что по степени актуальности темы, уровню полученных научных результатов, степени их новизны, теоретической и практической значимости, а также форме и содержанию диссертационная работа «Совершенствование технологии возделывания сои на черноземе обыкновенном Западного Предкавказья» соответствует требованиям ВАК (пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней»), а ее автор, Роман Николаевич Черезов, несомненно, заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 – Общее земледелие и растениеводство.

Кандидат биологических наук,
ведущий научный сотрудник,

заведующий лабораторией гербологии ФГБНУ ФНЦБЗР  А.П. Савва

Подпись А.П. Саввы удостоверяется

зам. начальника отдела правового,

кадрового и контактного обеспечения ФГБНУ ФНЦБЗР  О.В. Коткова

Савва Анатолий Павлович

Кандидат биологических наук (06.01.07 – защита растений)

Ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией гербологии
ФГБНУ ФНЦБЗР

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр биологической защиты растений» (ФГБНУ ФНЦБЗР)
350039, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Калинина, Д. 62,
лаборатория гербологии, тел. (861) 228-17-66; e-mail: savap53@mail.ru

07.08.2026 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Черезова Р.Н. 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

Климат Западного Предкавказья характеризуется нестабильным увлажнением, что делает исследования в области влагосбережения и оптимизации питания особенно актуальными. Изучение различных способов основной обработки почвы показывает, что глубокая вспашка не всегда имеет преимущество перед минимальными и поверхностными обработками по накоплению влаги, особенно на хорошо оструктуренных черноземах, которые способны восстанавливать водопрочную структуру даже при длительном применении щадящих обработок.

Автором определено влияние способов основной обработки чернозема обыкновенного на его агрофизические свойства. Определены особенности роста, развития и водопотребления растений сои в зависимости от способа основной обработки почвы и защиты от сорняков в широкорядном и рядовом посевах. Выявлены наиболее эффективные агроприемы против сорной растительности в посевах сои. Изучено влияние агроприемов на элементы структуры урожая, биохимический состав семян, урожайность сои, определена их экономическая эффективность и последствие изучаемых приемов на следующую культуру.

Вместе с тем, при прочтении автореферата возникли некоторые пожелания. В методике исследований следовало бы указать площадь делянок. При продолжении эксперимента рекомендуем изучить вопросы азотфиксации, поскольку соя – бобовая культура и очень подробно изучали плотность почвы, которая оказывает значительное влияние на этот показатель.

Достоверность научных исследований подтверждается использованием современных методов проведения полевых опытов, необходимым количеством наблюдений и учетов, статистической обработкой экспериментальных данных. По результатам диссертационного исследования опубликовано 8 печатных работ, в том числе 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 1 – индексируемая в международной базе данных Scopus.

В целом диссертационная работа представляет определенную научную и практическую ценность, выполнена на современном методическом уровне. Считаем, что работа отвечает требованиям ВАК РФ, предъявленным к кандидатским диссертациям (п. 9-14 «Положение о присуждении ученых степеней»), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 Общее земледелие и растениеводство.

Зав. кафедрой «Растениеводство и лесное хозяйство»
ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, профессор,
доктор с.-х. наук по специальности
06.01.09 Растениеводство

 Гущина
Вера Александровна

Старший преподаватель
кафедры «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»
ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ,
кандидат с.-х. наук по специальности
4.1.1 Общее земледелие и растениеводство

 Прохорова
Юлия Алексеевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет»
440014; г. Пенза, ул. Ботаническая, 30.
Тел. (8412) 628565. E-mail: guschina.v.a@pgau.ru

07.08.2026 г.



ОТЗЫВ

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

В настоящее время соя является стратегически важной культурой не только в сфере сельского хозяйства, но и в сфере производства продовольственных и пищевых товаров. Высокое содержание в зерне полноценного по аминокислотному составу белка (35–45%), высококачественного по жирно-кислотному составу масла (20–25%), углеводов (25–27%), лецитина (2–3,5%), фосфатидов (2%) и витаминов способствует ее широкому распространению.

Для получения стабильных высоких урожаев сои во всех регионах страны необходимо строгое соблюдение современных научно обоснованных приемов технологии возделывания с учетом определенных климатических и почвенных условий, а также разработка и совершенствование новых элементов технологии. Поэтому тема исследований является актуальной и представляет определенный теоретический и практический интерес.

В результате проведенных исследований установлено, что при широкорядном посеве максимальная урожайность в среднем по фактору А (способ основной обработки почвы) была получена по минимальной обработке – 2,45 т/га, с прибавкой относительно глубокой безотвальной обработки (контроль) всего на 0,04 т/га. При рядовом посеве сои лучшая урожайность получена по глубокой безотвальной обработке – 2,50 т/га.

В среднем по фактору В (агроприем по защите посевов от сорных растений) более высокая урожайность отмечалась на варианте с применением комплекса послевсходовых гербицидов (Хармони Про (7,0 г/га) + Базагран (3,0 л/га) + Шогун (1,0 л/га)) – 2,50 т/га (на широкорядном посеве) и 2,64 т/га (на рядовом посеве), что превышало гербициды почвенного действия (Ацетал Про (2,0 л/га) + Бриг (2,0 л/га)) на 0,28 т/га и 0,46 т/га или на 12,6 % и 21,1 %.

Из недостатков следует отметить:

1. Количество задач исследований (6) не соответствует количеству положений, выносимых на защиту (4).

2. В таблицах автореферата при анализе урожайности сои не приведены значения НСР₀₅ по взаимодействию двух факторов (А и В).

Судя по автореферату, диссертация представляет собой законченную научную работу, отвечающую требованиям ВАК РФ. Черезов Роман Николаевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук по специальностям:

06.01.02 - мелиорация, рекультивация и охрана земель (4.1.5 Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика);

06.01.09 – растениеводство (4.1.1 Общее земледелие и растениеводство), профессор, профессор кафедры «Земледелие, мелиорация и агрохимия» ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

410012, г. Саратов, проспект им. Петра Великого 31, 4-й этаж.

Эл. адрес: solodovnikov-sgau@yandex.ru, телефон: 89053866457

17.08.2026

Подпись Анатолия Петровича Солодовникова

Ученый секретарь Ученого совета

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, кандидат

технических наук, доцент



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

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

Сельскохозяйственное производство всегда опиралось на опыт и навыки, полученные из поколений в поколения, а также неразрывно связывалось с научными знаниями.

Соя – одна из важнейших культур мирового земледелия. Удачное сочетание питательных веществ в бобах ставит сою на первое место среди культур по содержанию сбалансированного и легкорастворимого белка, благоприятного по жирокислотному составу масла, углеводов, минеральных солей, и витаминов А, В, С, D, Е, К.

Возделывание и повышение удельного веса сои в полевых севооборотах позволит улучшить агроэкологическое состояние пашни и способствует повышению продуктивности других культур при сокращении затрат, в том числе, способов обработки, посева и средств защиты растений, в частности научно обоснованное применение гербицидов нового поколения для регулирования сорного компонента в посевах.

Учитывая вышесказанное, следует признать тему диссертационной работы Черезова Р.Н., посвященной изучению усовершенствования приемов технологии возделывания сои путем оптимизации основных ее элементов (способ основной обработки почвы, способ посева и применение современных гербицидов в борьбе с сорной растительностью), обеспечивающих повышение урожая семян и его качества на черноземе обыкновенном Западного Предкавказья является несомненно актуальной.

Автором диссертационной работы на черноземе обыкновенном Западного Предкавказья установлена отзывчивость систем обработки почвы на изменение агрофизических параметров (плотность почвы), структурно-агрегатного состава, запасов продуктивной влаги при возделывании нового сорта сои Зара.

Автором определено, что представленные системы обработки почвы, в сочетании с использованием гербицидов позволяют регулировать количество сорняков в посевах сои и при этом влиять на элементы структуры урожая и получать более высокую урожайность.

Доказана высокая экономическая эффективность при возделывании сои нового сорта Зара – мелкой безотвальной обработки почвы с внесением послевсходового гербицида Концепт (1,0 л/га) при широкорядном и обычном рядовом посеве – 186 и 172 % соответственно.

Математическая обработка полученных результатов доказывает их достоверность. Выводы, сделанные автором, обоснованы и вытекают из результатов исследований, которые имеют как научное, так и практическое значение.

По результатам исследований автором опубликовано достаточное количество научных статей – 8, из них 3 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 1 – индексируемая в международной базе данных Scopus.

В качестве замечаний следует отметить:

1. Не совсем понятен выбор контрольного варианта – чизелевание на глубину 25-27 см, как правило за контроль берут классическую обработку почвы – вспашка, с чем это связано?

2. Было бы логичнее в исследованиях использовать одинаковую норму высева се-

3. На странице 7 автореферата автором используется не совсем корректное выражение «в горизонте 20-30 и 30-40 см». Существует понятие пахотный горизонт, а в данном случае это слой почвы.

5. За счет чего происходило увеличение содержания агрономически ценных фракций в подпахотном слое 30-40 см при глубокой безотвальной в сравнении с глубокой отвальной обработками? В обоих случаях глубина обработки составляла 25-27 см.

Отмеченные недостатки не влияют на основные результаты работы, которые имеют несомненную теоретическую и практическую значимость.

Рецензент

доктор сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 Общее земледелие и растениеводство, доцент кафедры почвоведения, химии, биологии и технологии переработки продукции растениеводства ФГОУ ВО «Ульяновский ГАУ им. П.А. Столыпина»

Телефон: 8 (8422) 55-95-16, e-mail: zaharovnik73@yandex.ru

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.

Актуальность работы. Тема, поставленная Черезовым Р.Н. на изучение, актуальна, в связи с тем, что для устойчивого производства сои высокого качества в Западном Предкавказье необходимо стабилизировать и повысить урожаи. Этого можно достичь, в том числе, и совершенствованием элементов технологии возделывания: способов основной обработки почвы, способов посева и применения гербицидов. Исследования по оптимизации этих элементов технологии возделывания сои проведены в данной работе

Научная новизна. Романом Николаевичем в почвенно-климатических условиях Западного Предкавказья проведено комплексное изучение влияния способов основной обработки почвы (глубокая отвальная, глубокая и мелкая безотвальная) и современных гербицидов на продуктивность нового среднеспелого сорта сои Зара в широкорядном и рядовом способах посева.

Практическая значимость. Подтверждена производственной проверкой в ООО «Гибрид» и СПК (КОЛХОЗ) «ВОСТОК» на общей площади 100 га, где рентабельность возделывания сои составила 158 и 165% соответственно. Определены и рекомендованы оптимальные технологии возделывания сои на черноземе обыкновенном Западного Предкавказья позволяющие получать урожай 2,53-2,63 т/га, чистый доход 64,67- 65,84 тыс. руб./га и рентабельность производства 163-186 %, при смешанном типе засоренности использовать мелкую безотвальную обработку почвы (дискование на глубину 12- 14 см) в сочетании с широкорядным (70 см) способом посева или глубокую отвальную (вспашка на глубину 25-27 см), глубокую безотвальную (чизелевание на глубину 25-27 см) или мелкую безотвальную (дискование на глубину 12-14 см) обработку почвы в сочетании с обычным рядовым способом посева (15 см) и внесением послевсходового гербицида Концепт (1,0 л/га) в фазе первого-третьего тройчатосложного листа культуры.

Качество изложения и оформления материала. Материал автореферата диссертации Черезова Р.Н. изложен доступным языком, экспериментальные данные статистически обработаны. Содержание работы отражает поставленные цели и задачи исследований. Выполненная научно-исследовательская работа является законченной. Выводы и рекомендации, сформулированные в автореферате, обоснованы и вытекают из результатов исследований. Основные положения работы доложены на конференциях, а также в научных публикациях.

Наряду с общей положительной оценкой представленного автореферата Черезова Р.Н. необходимо отметить недостатки, в работе отсутствует обоснование выбора гербицидов и их действующих веществ, участвовавших

в эксперименте. Поверхностно раскрыто влияние изучаемых агроприемов на качество семян сои. Лишь констатируется отсутствие значительного влияния.

Диссертационная работа **Черезова Романа Николаевича** соответствует требованиям п. 28 Положения о присуждении ученых степеней и Паспорту специальности 4.1.1. – Общее земледелие и растениеводство, заслуживает положительной оценки. а её автор – присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Кандидат сельскохозяйственных наук
по специальности 06.01.09 – Растениеводство,
ведущий научный сотрудник Татарского научно-исследовательского
института сельского хозяйства
– обособленного структурного подразделения
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
«Федеральный исследовательский центр
«Казанский научный центр Российской академии наук»

Тел. (843)2778117; e-mail: trulik@ya.ru

Асхадуллин Дамир Фидусович

« 18 » августа 2026 г.

Асхадуллин

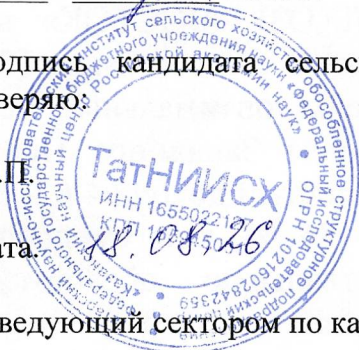
Подпись кандидата сельскохозяйственных наук Асхадуллина Дамира Фидусовича
заверяю:

М.П.

Дата:

Заведующий сектором по кадрам

Шурупова Ольга Александровна



Отзыв

на автореферат Черезова Романа Николаевича на тему диссертации «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).

Актуальность темы исследования обусловлена важностью сои как одной из ведущих белково-масличных культур, а также необходимостью стабилизации ее урожайности и повышения эффективности возделывания в условиях Западного Предкавказья. Особую остроту в регионе приобретает вопрос оптимизации основной обработки почвы и совершенствование системы защиты растений от сорной растительности. Комплексное исследование этих факторов применительно к современным сортам является своевременным и востребованным для сельскохозяйственного производства.

Научная новизна работы значительна и подтверждается конкретными результатами. Впервые в условиях региона изучено совместное влияние трех способов основной обработки почвы, двух способов посева и различных систем гербицидной защиты на продуктивность сорта сои Зара. Выявлены закономерности, позволяющие научно обосновать получение высоких урожаев и качественных семян.

Практическая значимость подтверждена тем, что результаты успешно прошли производственную проверку в 2023-2024 годах на площади 100 га (в хозяйствах «Гибрид» и «Восток») с рентабельностью 158-165%. Автор дал четкие рекомендации, позволяющие получать стабильную урожайность сои на уровне 2,53-2,68 т/га с высокими экономическими показателями.

Достоверность результатов обеспечена проведением полевых опытов в 2020-2023 гг. по общепринятым методикам и ГОСТам с последующей математической обработкой данных. Результаты работы прошли широкую апробацию на российских и международных конференциях. Основные положения диссертации опубликованы в 8 научных работах, в том числе в 3 изданиях ВАК РФ и 1 – в международной базе Scopus.

Анализ содержания автореферата показывает следующие ключевые результаты:

1. Определено, что глубокая отвальная обработка (25-27 см) обеспечивает наиболее благоприятную плотность почвы в слое 0-20 см (1,19-1,29 г/см³). При этом мелкая безотвальная обработка (12-14 см) позволяет лучше сохранить продуктивную влагу и снижает расход воды на формирование урожая.

2. Выявлено, что посеvy сои наиболее засорены при глубокой и мелкой безотвальной обработках, поэтому в таких вариантах особенно важен правильный подбор гербицидов.

3. Доказано, что максимальную эффективность против сорняков (гибель до 92,2%) дает применение послевсходового гербицида Концепт (1,0 л/га) в фазе 1-3 настоящих листьев сои. Почвенные гербициды, напротив, к моменту уборки теряют эффективность, что ведет к недобору урожая.

4. Установлено, что наилучший экономический результат обеспечивается сочетанием мелкой безотвальной обработки почвы с внесением гербицида Концепт (1,0 л/га). В широкорядном посеве (70 см) рентабельность достигает 186%, а в обычном рядовом (15 см) – 172%.

5. Экспериментально подтверждено, что применяемые в опытах гербициды при соблюдении регламента не оказывают отрицательного влияния на последующую культуру – озимую пшеницу. Урожайность пшеницы остается стабильной на уровне 6,19-6,27 т/га.

Несмотря на высокий уровень работы, в автореферате можно отметить некоторые аспекты, требующие уточнения или развития:

1. В автореферате хорошо проработана борьба с сорняками, однако хотелось бы видеть больше данных о влиянии изучаемых способов обработки почвы на развитие болезней сои (корневых гнилей).

2. Исследования проводились только на одном сорте Зара. Автор справедливо ограничился этой задачей, однако следует учитывать, что реакция сои на гербициды (особенно послевсходовые) может быть сорто-специфичной. В связи с этим при внедрении рекомендаций на других сортах потребуется дополнительная корректировка доз и баковых смесей.

3. Автором подробно рассмотрена плотность почвы как агрофизический показатель. Включение в дальнейшее исследования оценки водопроницаемости и воздушного режима почвы позволило бы глубже обосновать выявленные различия в продуктивности сои по вариантам обработки.

Диссертационная работа Черезова Р.Н. представляет собой завершенное, логически выстроенное, актуальное научно-квалификационное исследование, выполненное на высоком методическом уровне. Полученные автором результаты вносят весомый вклад в совершенствование технологии возделывания сои в условиях Западного Предкавказья.

Выводы и рекомендации по производству научно-обоснованы, прошли успешную апробацию в производственных условиях и подтверждены математической обработкой. По актуальности, научной новизне, практической значимости и объёму проведенных исследований работа полностью соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК РФ (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней»), предъявляемых к кандидатским диссертациям по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство, а ее автор Черезов Роман Николаевич, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Лучкина Татьяна Николаевна,
кандидат сельскохозяйственных наук по специальности
06.01.05 — селекция и семеноводство
сельскохозяйственных растений,
ведущий научный сотрудник

Адрес организации: 346754, Россия, Ростовская область, Азовский район, ул.
Жданова, д. 2. Донская опытная станция — филиал Федерального
государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный
центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных
культур имени В.С. Пустовойта» Тел. (86342) 75-121 E-mail: gnudos@mail.ru
Почтовый адрес: 346754, пос. Опорный, Азовский р-н,
Ростовская обл., улица Молодежная, д. 7 кв. 2.
Телефон (86342) 75-121, e-mail: gnudos@mail.ru

Подпись Т.Н. Лучкиной заверяю:
Ведущий специалист по кадрам
ДОС-филиал ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК



С.А. Бурлакова

11.08.2026