

Председателю диссертационного
совета 35.2.019.05
на базе ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ
Н. Н. Нещадиму

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе 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.

ФИО	Дридигер Виктор Корнеевич
Ученая степень и отрасль науки (с указанием шифра специальности научных работников, по которому защищена диссертация)	доктор сельскохозяйственных наук 06.01.09. – Растениеводство
Наименование диссертации	Научные основы создания севооборотов зелёного конвейера и технологий возделывания кормовых культур
Ученое звание	профессор
Полное наименование организации в соответствии с уставом на момент представления отзыва	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»
Наименование подразделения	Руководитель научного направления
Должность	Главный научный сотрудник
Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (от 5 до 15 публикаций)	
1. Дридигер, В. К. Влияние технологии No-till и удобрений на засоренность почвы семенами сорняков / В. К. Дридигер, Н. А. Перегудова // Земледелие. – 2023. – № 7. – С. 39-43. – DOI 10.24412/0044-3913-2023-7-39-43.	
2. Горшкова, Н. А. Эффективность почвенных гербицидов в посевах подсолнечника, выращиваемого по технологии прямого посева / Н. А. Горшкова, В. К. Дридигер // Аграрная наука. – 2022. – № 1. – С. 97-101. – DOI 10.32634/0869-8155-2022-355-1-97-101.	
3. Эффективность и почвозащитная роль системы прямого посева на черноземах России / А. Л. Иванов, В. К. Дридигер, В. П. Белобров [и др.] // Почвоведение. – 2025. – № 9. – С. 1225-1238. – DOI 10.7868/s3034561825090105.	
4. Гоноченко, А. В. Влияние нормы высева на ход формирования урожая озимой пшеницы при возделывании в системе прямого посева по	

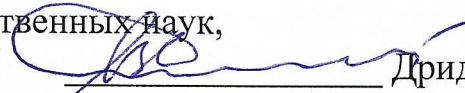
технологиям различной интенсивности / А. В. Гоноченко, В. К. Дридигер // Достижения науки и техники АПК. – 2025. – Т. 39, № 4. – С. 5-11. – DOI 10.53859/02352451_2025_39_4_5

5. Гоноченко, А. В. Экономическая эффективность норм высева и технологий возделывания озимой пшеницы в системе прямого посева / А. В. Гоноченко, В. К. Дридигер // Аграрный вестник Северного Кавказа. – 2025. – Т. 15, № 2. – С. 53-62. – DOI 10.31279/2949-4796-2025-15-2-53-62.

6. Природоподобные технологии возделывания сельскохозяйственных культур в системе прямого посева / В. К. Дридигер, Е. И. Годунова, Р. Г. Гаджиумаров [и др.] // Земледелие. – 2025. – № 1. – С. 3-9. – DOI 10.24412/0044-3913-2025-1-3-9. – EDN QDSWNZ.

7. Рост, развитие и урожайность озимой пшеницы в зависимости от интенсификации технологии возделывания в системе прямого посева на черноземе обыкновенном Ставропольского края / А. В. Гоноченко, Р. Г. Гаджиумаров, А. Н. Джандаров, В. К. Дридигер // Зерновое хозяйство России. – 2025. – Т. 17, № 3. – С. 84-90. – DOI 10.31367/2079-8725-2025-98-3-84-90.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор,



Дридигер Виктор Корнеевич

Подпись, сведения и список опубликованных работ
Виктора Корнеевича Дридигера удостоверяю:

Учёный секретарь ФГБНУ
«Северо-Кавказский ФНАЦ»,
кандидат с.-х. наук



Светлана Николаевна Шкабарда

«30» июня 2026 г.



ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Дридигера Виктора Корнеевича на диссертационную работу Черезова Романа Николаевича «**Совершенствование технологии возделывания сои на черноземе обыкновенном Западного Предкавказья**», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 Общее земледелие и растениеводство.

Актуальность работы. В настоящее время все большее распространение, в том числе и Западном Предкавказье, получает соя, являющаяся ценной бобовой и масличной культурой. Однако ее урожайность существенно меньше потенциала продуктивности новых созданных селекционерами сортов. Основной причиной этому является несовершенство технологии возделывания культуры, основными элементами которой являются способы основной обработки почвы, посева и борьбы с сорными растениями.

В этой связи диссертационная работа Черезова Романа Николаевича, направленная на совершенствование этих технологических приемов возделывания сои с целью получения высоких и стабильных урожаев с хорошим качеством семян, несомненно, актуальна и своевременна.

Научная новизна исследований состоит в том, что соискателем определено совокупное влияние способов основной обработки почвы и борьбы с сорняками путем применения современных гербицидов в широко-рядном и обычном рядовом посевах на урожайность и качество семян нового допущенного к использованию сорта сои Зара.

Теоретическая и практическая значимость. В результате проведенных соискателем научных исследований установлено оптимальное сочетание способов основной обработки почвы, посева и приемов химической борьбы с сорняками, обеспечивающее получение стабильной урожайности сои на уровне 2,5 т/га, что в условиях производства будет способствовать эффективному ведению растениеводства на черноземах обыкновенных Западного Предкавказья и схожих почвенно-климатических условиях.

Достоверность научных исследований подтверждена большим количеством экспериментальных данных, полученных в полевых опытах и лабораторных исследованиях и статистической обработки их результатов.

Степень обоснованности научных положений, заключений и предложений, сформулированных в диссертации. Автором проведен глубокий анализ отечественных и зарубежных литературных данных по теме диссер-

тации. В процессе работы использовались адекватные современные методологические подходы и методы, которые позволили провести комплексные исследования и получить объективные результаты.

Соискателем использовались статистические методы исследований, полученный цифровой материал подвергся математической обработке, что позволило получить достоверные данные.

Заключения и предложения производству адекватно отражают основные научные положения, аргументировано вытекают из сущности полученных результатов, которые являются вполне обоснованными. Работа иллюстрирована таблицами, рисунками и приложениями.

По материалам диссертации опубликовано 8 печатных работ, в том числе 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 1 – индексируемая в международной базе данных Scopus.

Оценка содержания диссертации, ее завершенности. Диссертационная работа Р.Н. Черезова является законченным научным трудом, она изложена на 190 страницах компьютерного текста и содержит 40 таблиц, 5 рисунков и 27 приложений. Структура и содержание диссертации соответствуют требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Работа состоит из введения, четырех глав, заключения, рекомендаций производству, перспектив дальнейшей разработки темы исследований, списка литературы и приложений. Соискателем в работе использовано 275 литературных источников, из которых 22 иностранных авторов.

Основные главы диссертационной работы отражают суть и содержание полученных экспериментальных данных и свидетельствуют о большом личном вкладе Романа Николаевича Черезова в разработке тематики и программ научных исследований, анализе литературных источников по теме диссертации, проведении полевых и лабораторных исследований и анализе экспериментального материала.

Во **введении** на основании актуальности проведенных исследований и степени разработанности темы сформулированы цель и 6 задач исследований, отражены научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, объект и предмет исследований, методология и методы исследований, приводятся положения, выносимые на защиту.

Обоснована достоверность полученных результатов, представлены апробация основных положений работы и публикации по теме диссертации, указаны объем и структура диссертации, а также личный вклад соискателя в выполнении диссертационной работы.

В **первой** главе представлен анализ зарубежной и отечественной литературы по состоянию изученности исследуемых вопросов. Показано, что основными технологическими приемами возделывания сои, от которых во многом зависит ее урожайность и качество получаемой продукции, являются способы основной обработки почвы, посева и эффективность борьбы с сорняками в ее посевах. Поэтому с целью дальнейшего повышения урожайности и экономической эффективности культуры, весьма актуальным, по мнению соискателя, является оптимальное сочетание этих технологических решений, что и стало темой исследований.

Во **второй** главе указано местоположение проведения исследований, описаны климат и погодные условия в годы проведения полевых опытов, почвенный покров опытного участка. Приводятся схемы опытов, перечень полевых и лабораторных исследований и методики их проведения, а также метод статистической обработки полученных результатов.

В **третьей** главе приводятся результаты собственных исследований по влиянию способов основной обработки почвы, посева и мер борьбы с сорняками на агрофизические свойства чернозема обыкновенного, особенности роста и развития сои, ее урожайность и качество семян.

Показано, что перед посевом сои во все годы исследований при всех способах основной обработки с увеличением глубины почвенного слоя наблюдается существенный рост уплотнения почвы. При этом в среднем за годы опыта самая низкая плотность слоев почвы 0-10 и 10-20 см была при глубокой отвальной обработке – 1,19 и 1,29 г/см³. После глубокой и мелкой безотвальной обработках она была, соответственно, на 0,08 и 0,03 г/см³ и 0,07 и 0,10 г/см³ больше. Соискатель объясняет это большим разрыхляющим воздействием на почву отвальной обработки во время оборота пласта по сравнению с безотвальной обработкой.

По этой же причине после вспашки в верхнем десятисантиметровом слое почвы было самое большое содержание агрономически ценных агрегатов размером от 0,25 до 10,0 мм – 58,5 % и меньше всего комковатой (> 10 мм) фракции – 40,1 %, тогда как мелкая безотвальная обработка приводила к увеличению доли пылеватой (< 0,25 мм) фракции до 2,1 %, что в 1,5 раза больше, чем после отвальной и в 1,4 раза больше глубокой безотвальной обработки.

На основании этого соискатель заключил, что перед посевом сои лучшая плотность и структура почвенных агрегатов в верхнем (0-10 см) посевном слое почвы создается при глубокой отвальной обработке. В то же время,

такая обработка к посеву сои в слое почвы 0-160 см накапливает меньше всего продуктивной влаги – 166,3 мм, что на 7,6 и 10,4 мм или на 4,6 и 6,2 % меньше, чем после глубокой и мелкой безотвальной обработок почвы.

Причиной уменьшения запасов влаги в почве после глубокой отвальной обработки соискатель считает большие потери влаги из-за физического испарения с поверхности чрезмерно вспушенной почвы, особенно в условиях засухи. Наглядно это прослеживается в засушливом 2020 г., когда перед посевом сои плотность посевного слоя здесь была всего 1,10 г/см³, и влага в этом слое почвы отсутствовала, тогда как после безотвальной глубокой и мелкой обработок плотность почвы была 1,19 и 1,14 г/см³ и накоплено 4,2 и 5,9 мм продуктивной влаги.

В слое почвы 160 см после вспашки в этом году содержалось 98,2 мм продуктивной влаги, после безотвальной глубокой и мелкой обработок на 8,2 и 17,2 мм (8,4 и 17,5 %) больше, а в более влажном 2021 г. эта разница значительно меньше – 0,9 и 5,4 мм (0,4 и 2,5 %).

Способы основной обработки почвы и ширина междурядий сои не оказали существенного влияния на продолжительность межфазных и в целом вегетационного периода, который в среднем за 3 года во всех вариантах опыта составил 116 суток. Большее влияние оказали погодные условия в годы проведения опыта, когда в засушливом 2020 г. с более высокими среднесуточными температурами воздуха период вегетации сои сокращался до 113 суток, а в более влажном и прохладном 2021 г. увеличивался до 118 суток.

На полевую всхожесть и количество всходов сои существенное влияние оказал способ посева – при широкорядном посеве по всем способам основной обработки почвы полевая всхожесть семян составила 82,4-82,9 %, получено 371-372 шт./м² всходов сои, при обычном рядовом посеве – всхожесть 87,0-87,5 %, количество всходов 522-525 шт./м². Увеличение густоты стояния растений сои во время появления всходов при обычном рядовом посеве обусловлено большей нормой высева (600 шт./м² всхожих семян против 450 шт./м² в широкорядном посеве) и увеличением полевой всхожести семян на 4,6 %, благодаря лучшему их рассредоточению по площади питания в рядовом посеве по сравнению с широкорядным.

Во время вегетации густота стояния растений сои к полной спелости в большей степени зависела от эффективности борьбы с сорняками, чем от способа посева и основной обработки почвы – чем меньше сорняков, тем лучше сохранность растений и выше густота посевов.

При всех способах основной обработки почвы и ширины междурядий

больше всего растений сои погибло при применении баковой смеси почвенных гербицидов (Ацетал Про и Бриг) – 10,4-13,6 % против 3,4-4,6 % в других вариантах опыта. Это связано с прекращением действия почвенных гербицидов через 2-3 недели после посева и появлением второй волны всходов сорных растений после выпадения осадков.

Во всех вариантах опыта наблюдался смешанный тип засоренности с преобладанием яровых поздних сорняков – щирицы запрокинутой, портулака огородного, амброзии полыннолистной, ежовника обыкновенного и других. В течение вегетации меньше всего сорняков и их надземная масса были после глубокой отвальной обработки, после глубокой безотвальной обработки их численность и масса увеличивалась и самыми большими эти показатели были при безотвальной мелкой обработке.

Среди способов посева преимущество было за широкорядным посевом, где засоренность сои была значительно меньше, чем при обычном рядовом посеве. После 20 суток после применения гербицидов количество сорняков в обычном рядовом посеве в среднем по всем вариантам опыта было в 1,8 раза, их вегетативная масса в 1,4 раза больше, чем в широкорядном посеве. После 45 суток эти показатели увеличились, соответственно, до 1,9 и 2,1 раза. Существенное снижение засоренности широкорядного посева обусловлено дополнительным по сравнению с обычным рядовым посевом проведением двух междурядных культиваций во время вегетации культуры.

Из изучаемых гербицидов наибольшую эффективность в борьбе с сорняками проявил Концепт, под действием которого через 20 дней в широкорядном посеве погибало 89,9, в обыкновенном рядовом посеве 80,3 % сорных растений, после 45 суток его эффективность составила, соответственно, 82,6 и 81,6 %. Эффективность остальных гербицидов после 20 суток была на 6,8-11,3 %, по истечению 45 суток – на 2,7-6,0 % меньше.

На элементы структуры урожая большее влияние оказали способы посева и гербициды. В широкорядном посеве количество бобов на растении сои и семян в них во всех вариантах опыта составляло 21-22 и 52-54 шт., при обычном рядовом посеве их было меньше, соответственно, 16-17 и 39-41 шт., что обусловлено большей густотой стояния растений и возрастающей внутривидовой конкуренцией за свет, влагу и элементы питания.

Из-за большей засоренности посевов при применении почвенных гербицидов (Ацетал Про + Бриг) масса семян с 1-го растения при всех способах основной обработки почвы и широкорядном посеве составила 7,4-7,5 г, увеличиваясь при опрыскивании баковой смесью Гейзр + Танто до 7,8 г, еще

больше она была после обработки посевов Концептом и Хармони Про + Базагран + Шогун – 7,9-8,0 г. В рядовом посеве эти показатели были на 2,0-2,1 г или на 26,2-27,0 % меньше и, соответственно, составили 5,3-5,5; 5,4-5,7 и 5,8-6,0 г.

По урожайности наблюдалась тенденция к ее увеличению при широкорядном посеве от 2,39 т/га при глубокой отвальной обработке почвы до 2,41 т/га после безотвальной глубокой и 2,45 т/га безотвальной мелкой обработки почвы. Такая же тенденция наблюдалась и при обычном рядовом посеве – 2,48; 2,50 и 2,45 т/га.

Самая низкая урожайность из применяемых гербицидов в среднем за годы исследований по всем способам обработки почвы получена после почвенных гербицидов (Ацетал Про + Бриг) – 2,22 т/га в широкорядном и 2,18 т/га обычном рядовом посеве. Опрыскивание баковой смесью гербицидов Гейзр + Танто приводило к увеличению урожайности до 2,46 и 2,48 т/га, применение гербицида Концепт повышало ее до 2,48 и 2,60 т/га и самой высокой она была после гербицидов Хармони Про + Базагран + Шогун – 2,50 и 2,64 т/га. При этом изучаемые агроприемы значимого влияния на содержание белка и масла в семенах сои не оказали – по всем вариантам опыта белка содержалось 42,6-43,8 %, масла – 20,9-22,2 %.

В **четвертой** главе приводятся расчеты экономической эффективности способов основной обработки почвы, посева и применяемых гербицидов. Установлено, что самая высокая урожайность (2,53-2,63 т/га), чистый доход (64,67-65,84 тыс. руб./га) и рентабельность производства соевых бобов на черноземе обыкновенном получена при мелкой безотвальной обработке почвы (дискование на глубину 12-14 см) в сочетании с широкорядным (70 см) способом посева, а также при глубокой отвальной (вспашка на глубину 25-27 см), глубокой безотвальной (чизелевание на 25-27 см) и мелкой безотвальной обработке почвы в сочетании с обычным рядовым способом посева (15 см) и применением гербицида Концепт в дозе 1,0 л/га в фазе первого-третьего тройчатосложного листа культуры, которые и рекомендованы производству.

В разделе **Заключение** автором сформулированы основные выводы и даны предложения производству, которые обоснованы и вытекают из содержания диссертации.

Научные публикации и апробация работы. По теме диссертации опубликовано 8 научных работ, в том числе 3 в рецензируемых журналах ВАК Минобразования и науки РФ, 1 индексируется в международной базе

данных Scopus и 4 публикации в материалах международных и всероссийских научных конференциях. В данных работах отражено основное содержание диссертации.

Результаты исследований и основные положения диссертации докладывались на 2-х международных (Краснодар, 2022, 2023) и 2-х всероссийских (Курск, 2020, Краснодар, 2021) научно-практических конференциях, проводимых в различных научных учреждениях Российской Федерации.

Соответствие публикаций и автореферата основным положениям диссертации. Работы, опубликованные Р.Н. Черезовым, соответствуют теме диссертационного исследования. Автореферат содержит основные положения диссертации. Заключение и предложения производству в диссертации и автореферате идентичны.

Рекомендации по использованию результатов исследований. Результаты, полученные в диссертационной работе, могут быть использованы в научно-исследовательском и учебном процессах вузов, техникумов и колледжей сельскохозяйственного профиля, а также в сельскохозяйственном производстве при возделывании сои на черноземе обыкновенном Западного Предкавказья и схожих почвенных и климатических условиях.

Наряду с общей положительной оценкой диссертации Черезова Романа Николаевича, следует отметить **замечания и пожелания**:

1. Было бы целесообразнее объединить 1-ую и 2-ую и 3-ью и 4-ую задачи. Тогда их количество, как и положений, выносимых на защиту, стало одинаковым, что было бы более правильным.

2. В списке литературы порядка 80 % источников старше 10 лет (изданы до 2016 г.), тогда как литературных источников, опубликованных в крайние 5 лет (годы обучения соискателя в аспирантуре) должно быть не менее 30 %. Все это вызывает сомнение в качественной проработке литературы соискателем по теме исследований.

3. Подтверждением этому является слабая проработка литературных данных по технологии возделывания сои на черноземе обыкновенном Западного Предкавказья, где проводились исследования, тогда как приводится много примеров по другим регионам страны – от Центрально-Черноземной зоны, до Поволжья, Западной Сибири и Дальнего Востока.

Показано, что при большом разнообразии и противоречивости применения изучаемых соискателем агроприемов во многих случаях лучшим способом основной обработки под сою является отвальный на глубину 20-22 см (с. 18, 4-ый абзац; с. 19, 2-ой абзац; с. 21, 2-ой абзац; с. 23, 1-ый и 2-ой абза-

цы; с. 24, 3-ий абзац), оптимальная ширина ее междурядий 45 см (с. 30, 1-ый, 3-ий, 4-ый и 6-ой абзацы; с. 31, 2-ой и 4-ый абзацы; с. 32 1-ый абзац), а для эффективной борьбы с сорняками применяется большое разнообразие гербицидов. Поэтому следует пояснить, почему в опытах основную отвальную обработку почвы под сою проводили на глубину 25-27 см, сеяли ее с междурядьями 15 и 70 см и обосновать применение изучаемых в борьбе с сорняками гербицидов.

4. В таблице 2 диссертации дисперсионный анализ показал, что во все годы опыта с увеличением глубины определения наблюдается достоверное увеличение плотности почвы, что естественно и доказательств не требует. В то же время, не установлено привели ли применяемые способы обработки почвы к значимым изменениям плотности почвы или их нет, что в научных исследованиях очень важно.

Поэтому надо было ежегодно проводить дисперсионный анализ плотности почвы как двухфакторного опыта (способ обработки почвы и слой почвы), что позволило бы установить достоверность различий не только по слоям почвы, но и между способами обработки. Еще важнее установить эти показатели в среднем за годы проведения опыта – чтобы установить закономерности и устойчивость влияния того или иного фактора. Такая методика математической обработки имеется. Аналогичные расчеты надо было сделать и по другим изучаемым показателям.

5. Раздел 3.5 является продолжением раздела 3.4, поэтому его выделять отдельно не было необходимости.

6. Соискатель совершенно правильно пишет, что (цитата) «урожай семян сои на единице площади формируется количеством растений к полной спелости, количеством бобов на растении, семян в них и массой 1000 семян». Это и есть элементы структуры урожая сои. Высота же растений и прикрепления нижнего боба относятся к биометрическим показателям, которые лучше было описать в разделе 3.3 «Особенности роста и развития растений». Очень интересным было бы здесь же проследить влияние изучаемых агроприемов на динамику надземной массы и фотосинтетическую деятельность растений и посевов сои.

Следует сказать, что замечания носят дискуссионный и рекомендательный характер и сделаны они с надеждой, что соискатель учтет их в дальнейшей работе и подготовке докторской диссертации.

Заключение

В целом, несмотря на замечания, диссертационная работа Черезова Романа Николаевича на тему «Совершенствование технологии возделывания сои на черноземе обыкновенном Западного Предкавказья» является закон-

ченной научно-квалификационной исследовательской работой, которая содержит решение важной народно-хозяйственной задачи по увеличению урожайности и экономической эффективности возделывания ценной сельскохозяйственной культуры – сои.

По актуальности, научной новизне, глубине и объему исследований, теоретической и практической значимости полученных результатов работа отвечает критериям п.п. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (с изменениями от 16 октября 2024 г. № 1382), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор **Черезов Роман Николаевич** достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 Общее земледелие и растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
руководитель научного направления,
главный научный сотрудник
ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»
18 августа 2026 г.



Дридигер Виктор Корнеевич

356241, Россия, Ставропольский край, Шпаковский р-н,
г. Михайловск, ул. Никонова, д. 49
Телефон +7 (86553) 2-32-98 E-mail: dridiger.victor@gmail.com

Подпись, должность, ученую степень, ученое звание
Виктора Корнеевича Дридигера удостоверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ
«Северо-Кавказский ФНАЦ»,
кандидат сельскохозяйственных наук

Светлана Николаевна
Шкабарда



Ознакомлен 1.08.2026.
Черезов Р.Н. *[Signature]*

Председателю диссертационного
совета 35.2.019.05
на базе ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ
Н. Н. Нецадиму

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе 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.

ФИО	Гуреева Елена Васильевна
Ученая степень и отрасль науки (с указанием шифра специальности научных работников, по которому защищена диссертация)	кандидат сельскохозяйственных наук 06.01.09. – Растениеводство
Наименование диссертации	Формирование урожая семян новых скороспелых сортов сои в зависимости от норм высева и способов посева в условиях Центрального района Нечерноземной зоны РФ
Ученое звание	
Полное наименование организации в соответствии с уставом на момент представления отзыва	Институт семеноводства и агротехнологий-филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ»
Наименование подразделения	Отдел селекции и первичного семеноводства
Должность	Ведущий научный сотрудник
Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (от 5 до 15 публикаций)	
1. Виноградов, Д.В. Влияние нормы высева сои на урожайность и качество зерна в условиях Нечерноземной зоны России / Д.В. Виноградов, А.В. Солодягина, М.В. Евсенина, Е.В. Гуреева // Вестник КрасГАУ. – 2026. – № 5. – С. 3-14.	
2. Солодягина, А.В. Урожайность семян сои при широкорядном посеве в зависимости от плотности агрофитоценоза / А.В. Солодягина, Д.В. Виноградов, Е.В. Гуреева // Вестник РГАТУ. – 2024. – Т. 16, № 3. – С. 78–84. – DOI: 10.36508/RSATU.2024.22.76.011.	
3. Гуреева, Е.В. Применение гибберелиновой кислоты в технологии воз-	

- делывания сои (на примере Рязанской области) / Е.В. Гуреева, М.В. Овсянникова, В.А. Гвоздев, В.Е. Маркова // Орошаемое земледелие. – 2023. – № 2 (41). – С. 27–30. – DOI: 10.35809/2618-8279-2023-2-6.
4. Левакова, О.В. Влияние разных способов и норм внесения гербицида Пивот на сорную растительность и продуктивность сои сорта Касатка / О.В. Левакова, Е.В. Гуреева // Аграрная наука. – 2023. – № 368(5). – С.83–87.
5. Гуреева, Е.В. Влияние погодных факторов и плотности посева на формирование продуктивности сои в Центральном Нечерноземье / Е.В. Гуреева // Вестник российской сельскохозяйственной науки. – 2022. – № 5. – С. 9–12. – DOI:10.31857/2500-2082/2022/5/9-12.
6. Гуреева, Е.В. Оценка влияния инокуляции семян на продуктивность сои в Рязанской области // Орошаемое земледелие. – 2022. – № 2(36). – С. 33–36. – DOI: 10.35809/2618-8279-2022-2-14.
7. Гуреева, Е.В. Вклад извести и минеральных удобрений в формирование урожайности сои (на примере Рязанской области) / Е.В. Гуреева, В.А. Гвоздев, М.В. Овсянникова, В.Е. Маркова // Орошаемое земледелие. – 2022. – № 1 (36). – С. 29–32. – DOI: 10.35809/2618-8279-2022-1-8.

Кандидат сельскохозяйственных наук



Гуреева Елена Васильевна

Подпись, сведения и список опубликованных работ
Елены Васильевны Гуреевой удостоверяю:

Специалист по кадрам
ИСА-филиал
ФГБНУ ФНАЦ ВИС



Тамара Филипповна Черепанова

«30» июня 2026 г.

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертационную работу 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

Актуальность темы диссертационного исследования определяется необходимостью решения проблемы растительного белка. Одним из решений этой задачи является оптимизация некоторых элементов технологии возделывания сои на черноземе обыкновенном Западного Предкавказья с целью получения стабильно высоких урожаев с хорошим качеством семян.

Одна из причин, сдерживающих рост посевных площадей сои – отсутствие стабильных урожаев. Сегодня 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. Следовательно, внедрение агроприемов, направленных на повышение урожайности, имеет особую ценность для сельскохозяйственного производства.

Вследствие этого актуальность и практическая значимость диссертационной работы Черезова Романа Николаевича не вызывает сомнений.

Исходя из актуальности темы, автором диссертации определена цель исследования, которая заключалась в усовершенствовании 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.

Для достижения цели сформулированы задачи, определяющие структуру и логику исследования.

Научная новизна работы заключается в том, что 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.

Практическая и теоретическая значимость работы заключается в изучении влияния способов основной обработки почвы, различных агроприемов против сорной растительности в широкорядном и обычном рядовом посевах на продуктивность сои. Определены закономерности формирования высокой урожайности семян и их биохимических качеств в зависимости от способов основной обработки почвы и защиты растений от сорняков. Установлено оптимальное сочетание этих факторов, позволяющее получить на черноземе обыкновенном Западного Предкавказья высокий, устойчивый и экономически обоснованный урожай культуры.

Результаты работы прошли производственную проверку в 2023 г. в ООО «Гибрид» на площади 50 га и в СПК (КОЛХОЗ) «ВОСТОК» в 2024 г. на площади 50 га. Рентабельность возделывания сои составила соответственно 158 и 165 %.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов, рекомендаций и заключений, сформулированных в диссертации. Научные положения, отраженные в диссертационной работе, основываются на изучении трудов классиков, ведущих отечественных и зарубежных специалистов по разработке и совершенствованию технологий возделывания сои. Автор диссертационной работы провел комплексные и многоплановые исследования, применил утвержденные в земледелии и растениеводстве методики и успешно справился с поставленными задачами.

Обоснованность результатов, выдвинутых соискателем, основывается на согласованности данных эксперимента и научных выводов. Достоверность материала подтверждена значительным объемом наблюдений, всесторонним анализом данных и результатами статистической обработки.

Основные положения и результаты диссертационной работы докладывались и обсуждались на многочисленных конференциях различного уровня, по материалам диссертации опубликовано 8 печатных работ, в том числе 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 1 – индексируемая в международной базе данных Scopus.

Структура и объем диссертации. Диссертационная работа изложена на 190 страницах машинописного текста, состоит из введения, четырех глав, заключения, рекомендаций производству, списка использованной литературы и приложения. Работа содержит 5 рисунков, 40 таблиц, 27 приложений. Список использованной литературы включает 275 источников, 22 из которых иностранных авторов.

Во введении (стр. 4-9) обосновывается актуальность темы, раскрывается степень ее изученности, сформулированы цель и задачи, изложены научная новизна, теоретическая и практическая значимость исследований.

В главе I «Биологические особенности и элементы технологии возделывания сои» (стр. 10-39) изложена биологическая характеристика культуры, отражено состояние изученности вопроса по элементам технологии возделывания сои в различных почвенно-климатических зонах. Даны рекомендации о необходимости проведения представленных исследований для конкретных почвенно-климатических условий и их обоснование.

Важно, что в обзоре литературы диссертант касается в основном тех вопросов, которые ставились на изучение в его исследованиях.

В главе II «Условия и методика проведения исследований» (стр. 40-53) определены объект и схема исследований, описаны условия, методика и

агротехника проведения опыта, метеорологические условия в годы проведения исследований.

В главе III «Продуктивность сои в зависимости от изучаемых приемов» (стр. 54-120) подробно изложены результаты исследований по изучению влияния способов основной обработки на агрофизические показатели почвы, выявлены особенности водопотребления растений сои в зависимости от способов основной обработки почвы и способа посева. Определена специфика роста и развития растений сои в зависимости от способа основной обработки почвы и защиты от сорняков, представлены наиболее эффективные агроприемы против сорной растительности в посевах сои. Изучено влияние агроприемов на элементы структуры урожая, биохимический состав семян, урожайность культуры, а также на урожайность последующей в севообороте культуры после сои – озимой пшеницы. Установлено, что продолжительность вегетационного периода сои в целом не зависела от изучаемых агроприемов, значительное влияние на продолжительность периода вегетации оказывали погодные условия года. Показатели структуры урожая сои в значительной степени зависели от способа посева и в меньшей – от способа основной обработки почвы. Биохимические показатели семян в большей степени зависели от погодных условий года, и в меньшей – от изучаемых приемов.

В главе IV «Экономическая эффективность возделывания сои в зависимости от изучаемых агроприемов» (стр. 121-125) приведен подробный расчет экономической эффективности изученных агроприемов. Результаты исследований свидетельствуют, что возделывание сои выгодно по всем изученным агроприемам.

По результатам исследований сделано заключение и даны рекомендации производству.

В целом логика, структура и содержание диссертации соответствуют сформулированной цели и поставленным задачам исследования. Выводы и рекомендации соответствуют содержанию диссертации.

Замечания по диссертации и пожелания по дальнейшей исследовательской работе автора.

Оценивая работу положительно, считаю необходимым высказать некоторые замечания.

1. Влажность почвы и температура - ключевые факторы, лимитирующие урожайность сои. В работе желательно дополнительно использовать ГТК и оценить влияние указанных факторов на продуктивность культуры.

2. При оценке влияния гербицидов, примененных в посевах сои, на урожайность озимой пшеницы важно было учитывать метеорологические условия за каждый год проведения исследований, что повышает надежность рекомендаций по безопасному возвращению озимой пшеницы в севооборот после сои.

3. Чем обоснован выбор в качестве стандарта баковой смеси (Хармони Про (7,0 г/га) + Базагран (3,0 л/га) + Шогун (1,0 л/га)) и других гербицидных схем?

4. При анализе результатов исследований следовало бы объяснить, почему одни гербициды демонстрируют более высокую эффективность по сравнению с другими.

5. В рекомендациях для производства приемы основной обработки почвы предложены исходя из показателей экономической эффективности, и не отражают комплексного подхода.

Отмеченные замечания не снижают достоинств диссертации в целом. Работа выполнена автором на должном методическом уровне. Диссертационная работа содержит достаточное количество исходных данных, проиллюстрирована фотографиями. Основные результаты исследований опубликованы в работах, указанных в автореферате, а автореферат по содержанию соответствует тексту диссертации.

Заключение

Диссертационное исследование Черезова Романа Николаевича «Совершенствование технологии возделывания сои на черноземе обыкновенном Западного Предкавказья», представленное на соискание

ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство представляет законченную научно-квалификационную работу, в которой на основании экспериментальных исследований изложены усовершенствованные приемы технологии возделывания сои путем оптимизации основных ее элементов, обеспечивающих повышение урожая семян и его качества на черноземе обыкновенном Западного Предкавказья.

По своей научной новизне, методическому решению поставленных цели и задач исследования, степени обоснованности научных положений и выводов представленная диссертационная работа Р.Н. Черезова соответствует требованиям п. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор Черезов Роман Николаевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

11 августа 2026 г.

Официальный оппонент *Р.О.Р. 2026.*
Гуреева Е.В. *Черезов Р.Н.*

Официальный оппонент:
кандидат сельскохозяйственных наук,
ведущий научный сотрудник
отдела селекции и первичного семеноводства
Института семеноводства и агротехнологий –
филиала ФГБНУ «Федеральный научный
агроинженерный центр ВИМ»

Гуреева

Гуреева Елена Васильевна

Гуреева Елена Васильевна
390502, Рязанская область, Рязанский район,
с. Подвязье, ул. Парковая, д.1
8(4912) 26-62-31
e-mail: elenagureeva@bk.ru

Подпись Гуреевой Е.В. заверяю:
специалист отдела кадров

ИСА – филиал ФГБНУ ФНЦ ВИМ



Черепанова Черепанова Тамара Филипповна