

## ОТЗЫВ

*на автореферат диссертации Саниева Рамиса Нуркашифовича «Оптимизация приемов возделывания сои при применении стимуляторов роста в условиях Среднего Поволжья», представленной на защиту в диссертационный совет Д.999.091.03 на базе ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.*

Диссертационная работа Саниева Рамиса Нуркашифовича выполнена в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Самарский государственный аграрный университет».

Соя является основной масличной культурой в мире. По итогам 2020 года посевная площадь сои составила 130 млн га с урожайностью зерна 2,8 т. Валовой сбор составил 366,7 млн т из них 152 млн т реализовано на международных рынках, т.е. в два раза больше, чем в 2009 году.

В последние годы в Российской Федерации идет тенденция наращивания производства зерна сои, хотя для удовлетворения внутренних потребностей импортируется около 1 млн т. На перспективу зерно сои рассматривается как экспортная продукция во внешнем рынке, особенно в Китай. Самарская область наращивает производство зерно сои. Значительные площади сои размещены в хозяйствах Приволжского района, в частности в ООО «Сев-07», в КФХ Е.П. Цирулева. В этих хозяйствах соя возделывается в условиях орошения и на богаре. На орошаемых участках урожайность зерна сои составляет выше 3,0 т/га. В КФХ Е.П. Цирулева действует научная лаборатория по выведению новых сортов. В дальнейшем Самарская область будет одним из ведущих производителей зерна сои в Приволжском ФО, что не вызывает сомнений актуальности исследований соискателя Саниева Рамиса Нуркашифовича.

Соискатель Саниев Р.Н. впервые для условий лесостепи Среднего Поволжья научно обосновал применение препаратов Мегамикс Семена, Райкат Старт и их смесей с Ризоторфином в предпосевной обработке семян. Установлено, что обработка посевов препаратом Мегамикс Профи, а также смесью препаратов Аминокат + Райкат Развитие обеспечивает максимальный показатель площади листьев, фотосинтетического потенциала, уровень накопления сухой органической массы, максимальной урожайности зерна.

Основные результаты исследований доложены и представлены в материалах региональных, всероссийских, международных научно-практических конференций. По материалам исследований опубликовано 14 печатных научных работ, в том числе, 3 статей в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 3 в международной базе цитирования Web of Science.

Таким образом, работа имеет комплексный и заверченный вид, базируется на достаточном объеме экспериментального материала. Однако по автореферату имеются пожелания и замечания:



1. На странице 6 отсутствуют агрохимические данные почвы, где проводились опыты. На странице 7 не указаны закупочные цены зерна сои.
2. Следовало бы дать анализ структуры урожайности, за счет каких элементов происходит повышение урожайности зерна сои.
3. 9 п. заключения не корректно. Кормовая ценность сои определяется не урожайностью, а содержанием белка, переваримого протеина, к.ед., хотя в диссертации данные показатели рассчитаны.

Данные замечания не снижают достоинства диссертационной работы Саниева Рамиса Нуркашифовича. Представленная диссертация является завершённой работой, отвечающей требованиям положения ВАК Российской Федерации, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство

11 ноября 2021г.

Заведующий кафедрой почвоведения,  
агрохимии и точного земледелия  
ФГБОУ ВО «Башкирский ГАУ»,  
доктор с.-х. наук, профессор

Д.Р. Исламгулов

450001, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34  
E-mail: [damir\\_islamgulov@mail.ru](mailto:damir_islamgulov@mail.ru)

Профессор кафедры почвоведения,  
агрохимии и точного земледелия  
ФГБОУ ВО «Башкирский ГАУ»  
доктор с.-х. наук, доцент

Р.Б. Нурлыгаянов

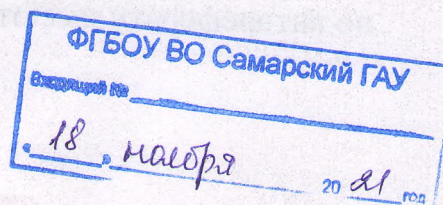
450001, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34  
E-mail: [razit2007@mail.ru](mailto:razit2007@mail.ru)

Подписи Д.Р. Исламгулова и Р.Б. Нурлыгаянова заверяю

Заведующий канцелярией БГАУ



Л.Г. Умербаева





## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Саниева Рамиса Нуркашифовича «Оптимизация приемов возделывания сои при применении стимуляторов роста в условиях Среднего Поволжья» представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06. 01. 01 – общее земледелие, растениеводство.

**Актуальность темы.** Соя важнейшая зернобобовая и масличная культура мирового земледелия. Содержание в её семенах полезных компонентов больше, чем в других сельскохозяйственных культурах: 4—50% белка, 23-25% жира, 17-18% углеводов, Соя, как источник высокоценного имеет важное пищевое, кормовое и техническое значение. В Российской Федерации площадь посевов сои составила в 2018 году 2,95 млн.га, при урожайности 1,60 т/га, в 2019 году 3,04 млн.га с урожайностью,91 т/га и в 2020 году 3,17 млн.га – 1,71 т/га.

В Самарской области площади посева составили в 2018 году 24,97 тыс. га с урожайностью 1,61 т/га, в 2019 году 32,93 тыс.га – 1,80 т/га, и в 2020 году 21,92–1,83 т/га.

Основная причина недостаточного роста площадей посевов сои – нестабильность получаемых урожаев. В решении этого вопроса главная роль принадлежит совершенствованию технологий возделывания. В настоящее время с ростом культуры земледелия интенсификацией растениеводства весьма перспективным приемом повышения количества и качества урожая является применения современных стимулирующих препаратов. В связи с этим возникла необходимость проведения исследований по разработке приемов повышении продуктивности сои за счет применения современных стимуляторов роста и микроудобрительных смесей в условиях лесостепи Среднего Поволжья.

**Цель исследований.** Повышение продуктивности сои на основе применения стимулирующих препаратов и предпосевной подготовке семян ти обработке посевов по вегетации. Для достижения данной цели были поставлены задачи:

- провести биометрические наблюдения формирования агрофиценоза сои;
- дать оценку фотосинтетической деятельности растений в посевах;
- дать оценку продуктивности посевов и структуры урожая;
- оценить кормовые достоинства урожая;
- провести агроэнергетическую оценку и определить экономическую эффективность.

**Объект и предмет исследований.** Объектом исследований является посева сои. Предметом исследований является оценка продуктивности сои в трехфакторном опыте по применению препаратов при подготовке семян, обработке по вегетации и сроках их применения.

**Научная новизна.** Для условий лесостепи Среднего Поволжья научно обосновано применение препаратов Мегамикс Семена, Райкат Старт и их смесей с Ризоторфином в предпосевной обработке семян. Установлено, что обработка посевов препаратом Мегамикс Профи, а также смесью препаратов Аминокат+Райкат Развитие обеспечивает максимальный показатель площади листьев, фотосинтетического потенциала, уровень накопления сухой органической массы, максимальной урожайности и лучшую кормовую ценность полученного урожая при обработке посевов в фазе 3-5 листьев + бутонизация или однократную в фазе бутонизации.

**Теоретическая и практическая часть работы** заключается в агробиологическом и технологическом обосновании целесообразности применения препаратов Мегамикс Семена, Райкат Старт и их смесей с Ризоторфином при обработке семян перед посевом на этих вариантах препаратом Мегамикс Профи либо смесью препаратов Аминокат+Райкат Развитие двухкратно в фазе 3 – 5 листа + бутонизация либо однократно в фазе бутонизации. Эти посева способны формировать фотосинтетический потенциал до 2,32 млн.м<sup>2</sup>/га дней, и урожайность до 1,64 – 1,74 т/га. Полученные результаты имеют важное



практическое значение для предприятий различной формы собственности лесостепи Среднего Поволжья.

**Методология и методы исследований.** Методология исследований включала изучение научной литературы отечественных и зарубежных авторов. Методы исследований: теоретическое – обработка результатов исследований методами статистического, корреляционного анализа; эмпирическое – полевые опыты, графическое и табличное отображение полученных результатов.

**Достоверность результатов** исследований подтверждается современными методами проведения исследований в полевых опытах, необходимым количеством наблюдений и учетов, результатами статистической обработке экспериментальных данных, показателями корреляционной оценки.

**Реализация результатов и исследований.** Результаты исследования прошли производственную проверку в 2018 году в ООО «Возрождение 98» на площади 268 га, с экономической эффективностью 2240408,0 рублей.

Автором выполнен большой объем научных исследований, автореферат легко читается, имеются красивые рисунки, полностью раскрывает краткое содержание диссертации. Наряду с общей положительной оценкой автореферата Саниева Рамиса Нуркашифовича, хотелось бы уточнить почему посев сои проводился обычным рядовым способом?

### Заключение

В целом следует отметить, что судя по автореферату диссертационная работа Саниева Рамиса Нуркашифовича «Оптимизация приемов возделывания сои при применении стимуляторов роста в условиях Среднего Поволжья» является законченным научным исследованием, выполнена на высоком научном и методическом уровне. По актуальности темы, новизне и объему экспериментальных исследований, теоретической и практической значимости выводов соответствует критерия п. 9 – 14 на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06. 01. 01 – общее земледелие, растениеводство. а ее автор Саниев Рамис Нуркашифович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор,  
профессор кафедры «Технологии производства и  
переработки сельскохозяйственной продукции»  
ФГБОУ ВО «Национально-исследовательский

Мордовский гос. университет им.  
Н. П. Огарева», заслуженный деятель науки

Республики Мордовия

430005, Российская Федерация,

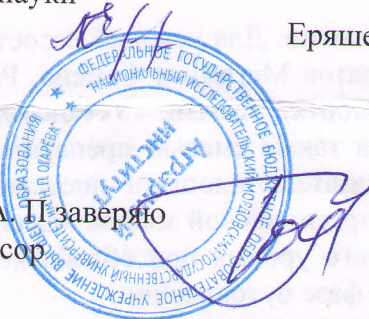
Республика Мордовия, г. Саранск.

ул. Большевикская д. 68, 89271719996

kafedra\_tpprp@agro.mrsu.ru

Подпись профессора Еряшева А. П. заверяю  
директор Аграрного института профессор

Еряшев Александр Павлович



Ю. Н. Прытков

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ  
Входящий № \_\_\_\_\_  
19 мая 2019 г.



## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Саниева Р.Н. «Оптимизация приемов возделывания сои при применении стимуляторов роста в условиях Среднего Поволжья», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство. В диссертационный совет Д 999.091.03 при ФГБОУ ВО Самарский ГАУ.

Соя – ведущая культура среди зерновых бобовых по содержанию в семенах белка. Учитывая высокую потребность населения в белке, она является незаменимой культурой в решении этой проблемы. Для успешного выращивания сои необходимо соблюдение агротехнических приемов её возделывания, одним из которых является предпосевная инокуляция семян препаратами клубеньковых бактерий с последующей обработкой посевов ростостимулирующими препаратами. Для внедрения в производство в зоне неустойчивого увлажнения элементов технологии возделывания сои, способствующих росту урожайности и улучшению кормовых показателей, таких как обработка семян бактериальными препаратами, а также применение этих препаратов в сочетании со стимуляторами роста необходимо теоретическое и практическое обоснование данных мероприятий в конкретных почвенно-климатических условиях и на определенных сортах. В этой связи особое значение приобретает агробиологическое и технологическое обоснование целесообразности применения изучаемых автором препаратов. Исходя из изложенных обстоятельств, проблему, избранную автором для выполнения диссертационной работы, следует признать актуальной, а само исследование своевременным и значимым для теории и практики развития сельских территорий.

Представленная научно-исследовательская работа проводилась в рамках плана фундаментальных и приоритетных прикладных исследований Россельхозакадемии по научному обеспечению развития АПК Российской Федерации на 2011-2015 годы и на период до 2020 года. № Государственной регистрации 01201376410.

Автором впервые для условий Среднего Поволжья научно обосновано применение препаратов Мегамикс Семена, Райкат Старт и их смесей с Ризоторфином в предпосевной обработке семян. Определено явное положительное влияние указанных препаратов на продукционный процесс агроценозов сои. Установлено, что обработка посевов препаратом Мегамикс Профи, а также смесью препаратов Аминокат + Райкат Развитие обеспечивает максимальный показатель площади листьев, фотосинтетического потенциала, уровень накопления сухой органической массы, максимальной урожайности и лучшую кормовую ценность полученного урожая при обработке посевов в фазе 3-5 листьев + бутонизация или однократную в фазе бутонизации.

Работа написана на доступном языке, легко читается, выгодно отличается большим количеством анализов и наблюдений за растениями, выполненных на высоком научно-методическом уровне. Достоверность выводов и рекоменда-



ций, сформулированных в работе, не вызывает сомнения и подтверждена результатами производственной проверки в ООО «Возрождение 98» на площади 268 га, с экономической эффективностью 2240408,0 рублей.

Материалы и результаты исследований были неоднократно апробированы на научно-практических конференциях и получили положительную оценку. Основные результаты диссертации опубликованы в 14 печатных работах, в т.ч. 3- в рецензируемых изданиях, 3 -в изданиях индексируемых в международной наукометрической базе данных Web of Science.

Автореферат по своей структуре соответствуют требованиям положений ВАК Министерства образования и науки РФ, раскрывает поставленные цель, задачи исследования, отражают логику и завершенность исследования. По своей актуальности, научно-теоретическому уровню, полученным научным результатам, их новизне, обоснованности, практической ценности, оформлению и стилю работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Саниев Рамис Нуркашифович заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Кандидат сельскохозяйственных наук  
(06.01.01 «общее земледелие, растениеводство»), зав. лабораторией обработки почвы  
Ульяновский НИИСХ - филиал СамНЦ РАН.  
433315 Ульяновская область, Ульяновский район, п. Тимирязевский, ул. Институтская,  
19.Тел.89084754010

E-mail: [elena.kuzina@autorambler.ru](mailto:elena.kuzina@autorambler.ru),  
16.11.2021г.

Подпись Кузиной Е.В. заверяю:  
Ученый секретарь Ульяновского  
НИИСХ – филиала СамНЦ РАН, кандидат с.  
х. наук

433315, Ульяновская обл., Ульяновский район,  
пос. Тимирязевский, ул. Институтская, д. 19;  
Тел./факс:(84254)34-1-32;тел: (84254) 34-4-66;  
**e-mail:** vlasvall1@rambler.ru



  
Е.В. Кузина

  
В.Г. Власов

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ  
Входящий № \_\_\_\_\_  
23 ноября 2021



## Отзыв

на автореферат диссертации Саниева Рамиса Нуркашифовича «Оптимизация приемов возделывания сои при применении стимуляторов роста в условиях Среднего Поволжья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01-общее земледелие, растениеводство.

Диссертационная работа посвящена изучению приемов возделывания сои и влияния стимуляторов роста на продуктивность сои в условиях лесостепи Среднего Поволжья.

В настоящее время весьма перспективным приемом повышения количества и качества урожая является применение современных стимулирующих препаратов. В связи с этим актуальной является необходимость проведения исследований по разработке приемов возделывания сои с целью повышения продуктивности сои в условиях лесостепи Среднего Поволжья за счет применения современных стимуляторов роста.

Автором впервые применительно к условиям лесостепи Среднего Поволжья показан стимулирующий эффект влияния оптимизированных приемов возделывания сои при применении современных стимуляторов роста на продуктивность сои.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в агробиологическом и технологическом обосновании целесообразности применения препаратов при обработке семян перед посевом.

Обоснованность основных положений диссертационной работы и выводов характеризующихся четкостью, ясностью и практичностью подтверждаются обширным объемом сопутствующих наблюдений и исследований,

Достоверность полученных результатов подтверждается многолетним периодом исследований, использованием общепринятых методик и ГОСТов, применяемых в земледелии и растениеводстве, методов математической обработки данных.

Рекомендации производству выработаны на основании выводов и могут быть использованы с положительным эффектом в производственных условиях лесостепи Среднего Поволжья.

Основные положения диссертации широко опубликованы в печати. Все статьи достаточно полно раскрывают основные положения диссертационной работы.

Замечание.

В автореферате на странице 17 пункты 6 и 7 нужно было объединить.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Саниева Рамиса Нуркашифовича представляет собой заверченный научный труд, который по своей актуальности, научной новизне, практической значимости и уровню решаемых задач отвечает требованиям ВАК Минобразования РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор Саниев Рамис Нуркашифович заслуживает присуждения ученой степени кандидата



сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 –общее земледелие, растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук ,  
профессор, профессор кафедры земледелия, растениеводства,  
селекции и семеноводства ФГБОУ ВО  
Чувашский государственный аграрный университет,  
академик РАН, заслуженный деятель науки  
и образования Российской Академии Естествознания,  
заслуженный работник сельского хозяйства  
Чувашской Республики, почетный работник АПК России.

Л.Г. Шашкаров

Шашкаров Леонид Геннадьевич, кандидатская (1999 г.) и докторская (2006 г.) диссертации защищены по специальности 06.01.09.- растениеводство  
Почтовый адрес: 428003, г. Чебоксары, ул. Карла Маркса, 29  
тел: сот. 8 937 958 1220, тел: раб. 8 8352 620619  
e-mail: leonid.shashkarow@yandex.ru  
ФГБОУ ВО Чувашский государственный аграрный университет, профессор  
кафедры земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства

Подпись Шашкарова Леонида Геннадьевича заверяю  
Алтынова Надежда Витальевна  
ученый секретарь ФГБОУ ВО «Чувашский ГАУ»  
кандидат биологических наук



16.11.2021

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ

Входящий № \_\_\_\_\_

23. ноября 2021 г.



## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Саниева Рамиса Нуркашифовича на тему «ОПТИМИЗАЦИЯ ПРИЕМОВ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СОИ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ СТИМУЛЯТОРОВ РОСТА В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

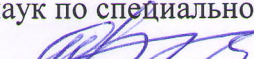
Соя – ведущая культура среди зерновых бобовых по содержанию в семенах белка и жира. Возможностью положительно влиять на урожайность и качество семян сои обладают стимуляторы роста растений. Они увеличивают адаптивность культуры к водным, температурным и другим стрессовым условиям. Максимальная эффективность достигается сочетанием обработки семян с поэтапной стимуляцией обработанных семян и растений биологически активными веществами препаратов. Для внедрения в производство элементов технологии возделывания сои на семена, способствующих росту урожайности и улучшению качества семян, таких приемов как обработки семян бактериальными препаратами, а также применение этих препаратов в сочетании со стимуляторами роста необходимо теоретическое и практическое обоснование данных мероприятий в конкретных почвенно-климатических условиях и на определенных сортах. Поэтому исследования, направленные на разработку и обоснование приемов возделывания сои является актуальной темой.

Выводы и рекомендации в автореферате научно обоснованы результатами статистической обработки данных, показателями корреляционной оценки, достоверность которых не вызывает сомнения. В работе имеется научная новизна, практическая значимость. Приведены биометрические наблюдения формирования агрофитоценоза сои, фотосинтетическая деятельность растений, урожайность и элементы ее структуры, кормовая питательность, дана экономическая и энергетическая оценка рекомендуемым приемам технологии. Результаты исследований и основные положения диссертационной работы апробированы на Международных, Всероссийских научно-практических конференциях и опубликованы в 14 печатных работах, в том числе 3 в изданиях, рекомендованных перечнем ВАК, 3 в изданиях Web of Science.

К работе имеется следующее замечание:

1. Согласно ГОСТ 16265-89 Земледелие. Термины и определения, недопустимо отождествлять термины «урожай» и «урожайность»

Отмеченное замечание не снижает значимость работы, которая отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук и соответствует паспорту научной специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство и может быть признана завершённой научно-квалификационной работой. Саниев Рамис Нуркашифович достоин присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Зав. кафедрой растениеводства ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА  
доктор с.-х. наук по специальности «06.01.09 – Растениеводство»,  
профессор  Ильдус Шамилович Фатыхов

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия» 426069, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Студенческая, 11  
Контактный телефон: 8(3412)589964 e-mail: [nir210@mail.ru](mailto:nir210@mail.ru)

*Подпись завкафедрой:*

*Начальник управления кадров*

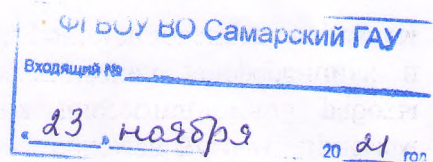
*дисциплины «Растениеводство и охрана труда»*

*ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА*



*Ильдус Шамилович Фатыхов*

*Ильдус Шамилович Фатыхов*





## Отзыв

На автореферат диссертации Саниева Рамиса Нуркашифовича «Оптимизация приемов возделывания сои при применении стимуляторов роста в условиях Среднего Поволжья», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

**Актуальность темы.** В условиях сухостепной зоны Среднего Поволжья проведена комплексная оценка продуктивности сои сорта Самер 1 по предшественнику яровая пшеница с использованием препаратов при обработке семян и растений по вегетации по фазам, которые в условиях зоны исследований показали высокую эффективность для условий зоны исследований, что определило актуальность данной работы.

**Цель исследований** заключалась в совершенствовании технологии возделывания сои сорта Самер на основе применения стимулирующих препаратов в предпосевной обработке семян и обработке посевов по вегетации.

**Научная новизна работы.** В условиях лесостепи Среднего Поволжья проведены исследования по оценке применения стимулирующих препаратов Мегамикс Семена, Райкат Старт и их смесей с Ризоторфином при обработке семян и обработки посевов препаратом Мегамикс Профи и смесью препаратов Аминокат+Райкат Развитие на рост, развитие и продуктивность сои сорта Самер, что обеспечивало получение урожайности зерна до 1,64 – 1,74 т/га.

**Теоретическая и практическая значимость.** Дано научно-практическое обоснование изученных приемов, которые позволяют в целом оптимизировать технологию возделывания сои основанной на рациональном подборе стимуляторов роста, что имеют важное практическое значение для увеличения урожайности сои в хозяйствах различных форм собственности.

**Апробация работы.** Основные положения диссертационной работы докладывались и были обсуждены на международных научно-практических конференциях, на конференциях молодых ученых в Самарском ГАУ в 2016-2020 годах.

Результаты исследований прошли производственную проверку в ООО «Возрождение 98» Больше-Черниговского района на площади 268 га с экономическим эффектом 2,24 млн. руб.

**Публикации.** Общее количество опубликованных научных работ – 14, в том числе 3 – в изданиях, определенных ВАК Минобрнауки РФ, 3 – в международной базе цитирования Web of Science.

Замечания по автореферату:

1. В автореферате следовало показать норму высева сои в млн. шт./га всхожих семян и весовую норму, кг/га при обычном рядовом посеве. Уточните марку сеялки AMAZONE D-9-25 ширина захвата у которой 9 м, при площади деланки 41,6 м<sup>2</sup>.

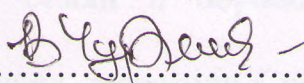


2. Рост, развитие и формирование урожая в посевах сои обеспечивают запасы доступной влаги при посеве, количество осадков по периодам и за вегетацию, суммарное водопотребление. Следует указать эти величины.

3. Размеры ЧПФ в посевах сои по вариантам применения препаратов (с. 12 автореферата) не верны, они должны указаны в г/м<sup>2</sup>. сутки.

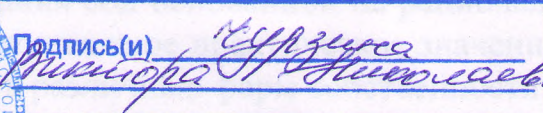
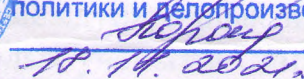
Диссертационная работа Саниева Р.Н. представляет собой законченную научно-квалификационную работу, которая соответствует пункту 9-14 паспорту специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство. Объем исследований, научная новизна, количество публикаций и практическая значимость решенных в диссертации задач подтверждают, что представленная работа отвечает требованиям ВАК Минобрнауки России, а Саниев Рамис Нуркашифович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01- общее земледелие, растениеводство.

ФГБОУ ВО Волгоградский государственный аграрный университет

Доктор с.-х. наук, профессор.....  ..... В.Н.Чурзин

1. Чурзин Виктор Николаевич доктор сельскохозяйственных наук, профессор.
2. ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет».
3. Профессор кафедры «Растениеводство, селекция и семеноводство».
4. 400002, г. Волгоград, пр. Университетский, 26, ауд. 354.
5. Телефон раб. 8(8442) 41-14-03.
6. Адрес электронной почты: rastenievodstvo44@mail.ru.



Подпись(и)   
Заверяю начальник Управления кадровой политики и делопроизводства  
 Е.Ю. Коротич  
10.11.2021

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ  
Входящий № \_\_\_\_\_  
24 ноября 2021 г.



## Отзыв

на автореферат диссертации Саниева Рамиса Нуркашифовича на тему: «Оптимизация приемов возделывания сои при применении стимуляторов роста в условиях Среднего Поволжья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 –Общее земледелие, растениеводство

В современном сельскохозяйственном производстве России соя заслуженно занимает место приоритетной культуры. На нее возлагают большие надежды при решении проблемы получения растительного белка как для человека, так и для животных.

Для успешного возделывания сои необходимо соблюдение ряда агротехнических приемов, в том числе подготовки семян к посеву и обработки растений по вегетации. В этой связи значительный интерес представляет применение современных стимуляторов роста. Они увеличивают адаптивность культуры к водным, температурным и другим стрессовым условиям.

В качестве научной новизны работы можно отметить, что автор в своих исследованиях обосновал применение изученных стимулирующих препаратов как в предпосевной обработке семян сои, так и по вегетации.

Практическая значимость работы заключается в агробиологическом и технологическом обосновании целесообразности применения стимулирующих препаратов при возделывании сои в условиях Среднего Поволжья.

Ценность работы подтверждается экспериментальными данными полевых, лабораторных и производственных исследований, полученных с использованием рекомендованных методик и ГОСТов. Достоверность результатов исследований подтверждена статистической обработкой.

По материалам диссертации опубликовано 14 научных работ, в том числе 3 статьи в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Российской Федерации.

В качестве замечания, которое не снижает достоинство работы, можно отметить:

– для подтверждения результатов исследований хорошо было бы разместить наглядный материал (таблицы, диаграммы, рисунки).

Оценивая проделанные соискателем исследования, следует признать, что диссертационная работа выполнена на достаточно высоком научно-методическом уровне, по актуальности и новизне полученных данных соответствует критериям пп. 9–14 «Положения о присуждении ученых степеней»,



утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Саниев Рамис Нуркашифович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

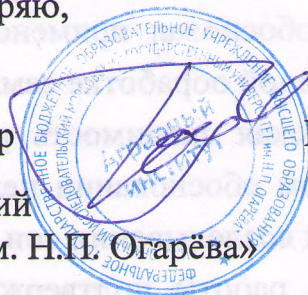
Заведующий кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции ФГБОУ ВО «МГУ им. Н. П. Огарёва», доктор сельскохозяйственных наук (06.01.01. Общее земледелие, 2009 г.), профессор

Каргин  
Василий Иванович  
11.11.2021 г.

Доцент кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции ФГБОУ ВО «МГУ им. Н. П. Огарёва», кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.01. Общее земледелие, 2008 г.)

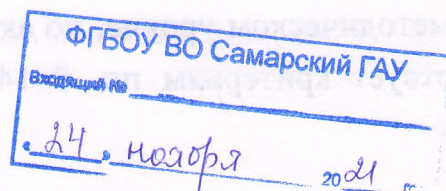
Иванова  
Наталья Николаевна  
11.11.2021 г.

Подписи Каргина В. И. и Ивановой Н. Н. заверяю,  
Директор Аграрного института  
МГУ им. Н.П. Огарева  
доктор сельскохозяйственных наук, профессор



Ю. Н. Прытков

ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва»  
г. Саранск, 430005, ул. Большевикская, д.68  
Тел.: (8342) 23-37-55; Факс: (8342) 47-29-13  
Сайт организации: <http://www.mrsu.ru>  
E-mail: [dep-general@adm.mrsu.ru](mailto:dep-general@adm.mrsu.ru)





## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Р. Н. Саниева на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по теме: «Оптимизация приемов возделывания сои при применении стимуляторов роста в условиях Среднего Поволжья» по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Представленная тема исследования в настоящее время является актуальной. Диссертационная работа посвящена повышению продуктивности сои на основе применения стимулирующих препаратов п предпосевной подготовке семян и обработке посевов по вегетации.

Научная новизна представленной к защите работы несомненна. Впервые в условиях лесостепи Среднего Поволжья обосновано применение новых препаратов стимулирующего действия в технологии возделывания сои.

Анализ автореферата позволяет сделать вывод о том, что автор успешно справился с поставленными задачами. Выполнен большой объем аналитических и экспериментальных работ, получены интересные и полезные результаты, которые систематизированы, обобщены в выводах и в практических рекомендациях, которые, безусловно, могут быть использованы для повышения продуктивности подсолнечника.

По объему выполненных исследований, достоверности и обоснованности их результатов, научной новизне, практической значимости и актуальности представленная работа отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Саниев Рамис Нуркашиевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

ФИО: Кравченко Роман Викторович

Ученая степень: доктор сельско-хозяйственных наук.  
Специальности, по которым защищена докторская диссертация:  
06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений;  
06.01.01. – общее земледелие, растениеводство.

Ученое звание: профессор

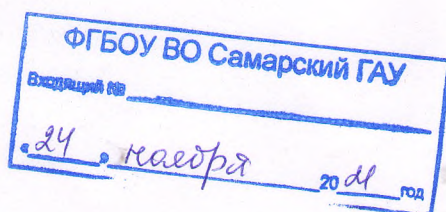
Полное название организации: ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина»

Должность: заведующий кафедрой общего и орошаемого земледелия

Почтовый адрес: 350044, г.Краснодар, ул. Калинина, 13,

Т.: +7(861)221-58-12;

E-mail: kravchenko.r@kubsau.ru



Личную подпись тов.  
Начальник отдела



Кравченко Р. В.  
Саниев Р. В.



## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации САНИЕВА РАМИСА НУРКАШИФОВИЧА на тему: «Оптимизация приемов возделывания сои при применении стимуляторов роста в условиях Среднего Поволжья», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Обеспечение животноводства высокобелковыми кормами в необходимом количестве – одна из нерешённых задач агропромышленного комплекса. Недостаток протеина в кормах отрицательно сказывается на здоровье животных, снижает их продуктивность, ухудшает воспроизводство, нарушает обмен веществ, что приводит к перерасходу кормов на единицу животноводческой продукции и повышает ее себестоимость. Дефицит полноценного кормового белка в рационах сельскохозяйственных животных продолжает сдерживать развитие российского животноводства. Он приводит к серьезным нарушениям обмена веществ и снижению иммунитета животных, что препятствует эффективному использованию генетически детерминированного потенциала даже самых высокопродуктивных пород.

Соя занимает особое место среди зернобобовых культур. Это связано с ее уникальными биохимическими свойствами. Выращивая сою, производитель получает порядка 17-26 % растительного масла и 28-48 % белка. В сравнении со всеми остальными полевыми культурами по содержанию белка эта культура занимает второе место после люпина, причем белок сои отличается высоким качеством и близок по составу к животному.

В связи с этим, научные исследования по совершенствованию технологических приемов возделывания раннеспелых сортов сои в условиях Самарской области, с учетом конкретных почвенно-климатических условий имеет научное и практическое значение.

Автор проанализировал фотосинтетическую деятельность растений, продуктивность посевов сои и структуру её урожая; провел оценку кормовых достоинств урожая и рассчитал агроэнергетическую и экономическую эффективность.



В качестве замечания можно отметить, что в автореферате не отмечено, по какому предшественнику была посеяна соя.

Судя по автореферату, в диссертационной работе Саниева Рамиса Нуркашифовича успешно решены, изучены и интерпретированы задачи, поставленные в исследовании. Диссертантом опубликовано 14 научных работ, в том числе 3 - в изданиях рекомендованных ВАК РФ и 3 в изданиях Web of Science.

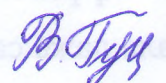
В целом диссертационная работа представляет определенную научную и практическую ценность, выполнена на современном методическом уровне. Считаем, что работа отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.9-14 «Положение о присуждении ученых степеней»), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, 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

Доцент кафедры «Растениеводство и лесное хозяйство»

ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, доцент,

кандидат с.-х. наук по специальности

06.01.09 – растениеводство

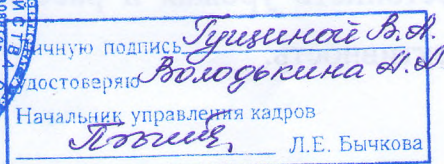
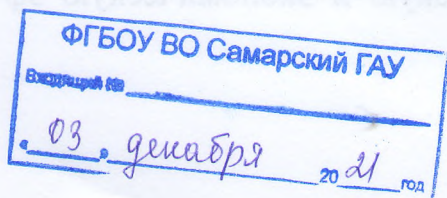
Володькин

 Алексей Анатольевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет»  
кафедра «Растениеводство и лесное хозяйство»

440014, г. Пенза, ул. Ботаническая, 50

Тел. (8412) 628565. E-mail, guschina.v.a@pgau.ru





Утверждаю: Ректор ФГБОУ ВО

Оренбургский ГАУ, доцент

А.И. Гончаров

« 24 » февраля 2021 г.

#### ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Саниева Рамиса Нуркашифовича на тему «Оптимизация приемов возделывания сои при применении стимуляторов роста в условиях Среднего Поволжья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство

Увеличение продуктивности посева и, в целом, валовых сборов зерна сельскохозяйственных культур, является важной задачей сельскохозяйственного производства. Для степной зоны Среднего Поволжья это актуально, в том числе, и для сои, имеющей важное значение в качестве продовольственной и кормовой культуры, являющейся источником белка, и компонентом севооборотов, обеспечивающим повышение плодородия почвы благодаря симбиозу с клубеньковыми бактериями. Актуальность возделывания сои для зоны определяется и тем, что она является высокорентабельной культурой. Вместе с тем, нестабильность урожайности сои по годам не способствует росту её посевных площадей.

Увеличение урожайности культуры возможно через дальнейшее совершенствование агротехники, направленной на более полную реализацию потенциальных возможностей сортов, формирование их эффективного экономического уровня урожайности с хорошим качеством продукции. Важную роль имеет здесь использование стимуляторов роста и микроудобрительных смесей с учетом конкретных почвенно-климатических и организационно-хозяйственных условий сельскохозяйственного производства. В связи с этим исследования Саниева Р.Н., несомненно, имеют теоретическую и практическую ценность.

Исследования, проведенные автором в условиях лесостепи Среднего Поволжья, позволили определить особенности формирования урожая сои при использовании в технологии возделывания препаратов, стимулирующих рост и развитие растений, дать сравнительную оценку изучаемых факторов по продуктивности и кормовым достоинствам урожая. Анализ экономических показателей позволил выявить варианты опыта, которые были предложены



для внедрения в производство. В целом, представленный в автореферате материал говорит о большом объеме выполненных работ. Проведенные автором исследования позволили достигнуть намеченных целей и выполнить поставленные задачи. Кроме того, диссертационная работа прошла апробацию на научно-практических конференциях.

Замечания:

1. Требуется разъяснения фраза (стр.8, 4 абзац): «Выявлено, что применение всех препаратов существенно влияет на интенсивность и накопления биомассы». Данных по статистической обработке указанных показателей не приведено.

Считаю, что в целом диссертационная работа Саниева Рамиса Нуркашифовича отвечает требованиям п.п. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки РФ, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук (06.01.01-  
общее земледелие, растениеводство),  
доцент, декан факультета агротехнологий,  
землеустройства и пищевых производств  
ФГБОУ ВО «Оренбургский государствен-  
ный аграрный университет»

Щукин Виктор Борисович

24.11.2021

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Оренбургский государственный аграрный  
университет»

460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, д. 18.

Телефон: 8 (3532) 77-00-47; 8-922-621-90-89

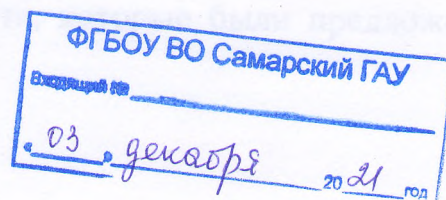
E-mail: victor-shch@mail.ru

Подпись доктора сельскохозяйственных наук, доцента Щукина Виктора  
Борисовича заверяю.

Начальник отдела кадров Оренбургского ГАУ



— М.П. Зайцева





## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Саниева Рамиса Нуркашировича «Оптимизация приемов возделывания сои при применении стимуляторов роста в условиях Среднего Поволжья» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство

Актуальность рассматриваемой работы обусловлена тем, что в последние годы соя вошла в лидеры сельскохозяйственных культур и посевные площади под ней увеличиваются с каждым годом. Однако для получения максимально возможного урожая необходима научно обоснованная технология возделывания.

Поэтому диссертационная работа Саниева Р.Н., посвященная разработке технологии комплексного применения препаратов при возделывании сои в условиях Среднего Поволжья, является актуальной и представляет теоретический и практический интерес.

В связи с чем результаты трех лет (2016-2018 гг.) исследований, являются научным продуктом, расширяющим и углубляющим знания в области управления формированием величины и качества урожая сои посредством оптимизации питания растений с помощью предложенных схем применения препаратов в условиях Среднего Поволжья.

В ходе исследований, проведенных диссертантом, установлено, что в условиях лесостепи Среднего Поволжья при выращивании сои с целью повышения ее продуктивности целесообразно применение препаратов Мегамикс Семена, Райкат Старт и их смесей с Ризоторфином или же смесью препаратов Аминокат+Райкат Развитие двукратно в фазе 3-5 листа+бутонизация, либо однократно в фазе бутонизации.

Результаты исследований, представленные в диссертации, достаточно полно отражены в 14 публикациях, в том числе 3 статьи в изданиях Web of Science и 3 статьи в рецензируемых изданиях ВАК.

Замечания и вопросы по автореферату:

1. С какого периода фенологических наблюдений Вы производили учет периода вегетации: со дня посева или от всходов?
2. По результатам исследований препарат Райкат Старт при предпосевной обработке семян и по вегетации положительно влиял на сохранность растений к уборке. С чем это связано?
3. В автореферате уделяется большое внимание такому параметру растений, как длина стебля, хотя автор делает заключения, что зависимости между данным показателем и применением препаратов нет. Зачем тогда выносить данные исследования в автореферат?
4. Применение изучаемых препаратов оказывало влияние на формирование надземной массы растений сои. А в чем заключается механизм действия используемых в опытах препаратов?
5. Автор подробно описывает в автореферате такие показатели как накопление надземной массы и сухого вещества, отмечая положительные варианты опыта, однако более информативным и с целью объяснения механизма действия препаратов было бы показать данные по вегетативным органам (стебель, листья, бобы) и их соотношению.
6. По приведенным в автореферате данным по урожайности сои прослеживается четкая тенденция увеличения данного показателя только при обработке изучаемыми препаратами в фазу 3-5 листа и фазу бутонизации. Чем это можно объяснить?
7. Почему на контрольных вариантах урожайность сои значительно отличается? Так в опыте с изучением влияния Ризоторфина она составила 1,32 т/га, тогда как с изучением Райкат Стар – 1,44 т/га, а это +0,12 т/га.



8. В опытах автором были изучены 7 препаратов с их различным комбинированием, однако, при сравнении средней урожайности по обработке семян с контролем, в каждом варианте опыта, прибавка по данному показателю составляет 0,11-0,13 т/га, что не существенно отличает их между собой. Почему так получилось?

9. В автореферате отмечено, что при обработке посевов препаратом Мегамикс Профи и смеси препаратов Аминокат+Райкат Развитие уровень урожайности находится на одном уровне. С чем это связано?

Указанные замечания не снижают общей положительной оценки работы. Диссертация Саниева Р.Н. представляет собой завершённую научно-исследовательскую работу, актуальна, ее результаты представляют научный и практический интерес. Диссертация соответствует требованиям о присуждении ученых степеней, а ее автор Саниев Рамис Нуркаширович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Зотиков Владимир Иванович,  
доктор с.-х. наук по специальности 06.01.01 –  
общее земледелие, растениеводство, (2002г.)  
член-корреспондент РАН, профессор, научный  
руководитель ФГБНУ ФНЦ ЗБК  
ФГБНУ «Федеральный научный центр  
зернобобовых и крупяных культур»,

Министерство науки и высшего образования РФ  
302502, Орловская обл.,  
Орловский р-н, пос. Стрелецкий  
ул. Молодёжная д.-10, кор.1.  
тел. 8(4862)403-224,  
e-mail: office@vniizbk.orel.ru  
Панарина Вероника Игоревна

к. с.-х. наук по специальности 03.01.05 –  
физиология и биохимия растений, (2011г.),  
руководитель Селекционно-семеноводческого  
центра сои ФГБНУ ФНЦ ЗБК  
ФГБНУ «Федеральный научный центр  
зернобобовых и крупяных культур»,

Министерство науки и высшего образования РФ  
302502, Орловская обл.,  
Орловский р-н, пос. Стрелецкий  
ул. Молодёжная д.-10, кор.1.  
тел. 8(4862)403-224,  
e-mail: ver1183@yandex.ru



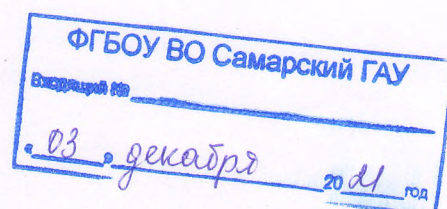
В.И Зотиков

В.И Панарина

Подписи В.И Зотикова, В.И. Панариной  
ЗАВЕРЯЮ.  
Ученый секретарь

А.А. Молошонок

16 ноября 2021 г.





## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Саниева Рамиса Нуркашифовича «Оптимизация приемов возделывания сои при применении стимуляторов роста в условиях Среднего Поволжья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 «Общее земледелие, растениеводство»

Диссертационное исследование Саниева Р.Н. посвящено решению вопроса повышения продуктивности сои на основе применения стимулирующих препаратов Мегамикс Семена, Аминокат, Райкат Старт и их смесей с Ризотофином в предпосевной подготовке семян и обработке посевов по вегетации.

Научная работа выполнена на высоком уровне, автором лично проведено планирование научных исследований, разработка программ и методик, закладка полевых и лабораторных опытов, анализ, обобщение и интерпретация полученных результатов, заключение и рекомендации производству. Выполнена статистическая обработка полученных данных и анализ результатов исследований.

Актуальность и новизна работы обоснованы. Все основные результаты достаточно полно отражены в научных публикациях и апробированы на научных конференциях различного уровня в том числе международных (14 публикаций, из них 3 - из перечня ВАК, 3 в международной базе цитирования Web of Science).

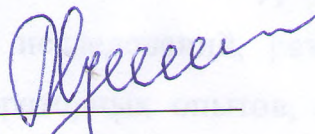
Стиль и метод изложения материала Саниева Р.Н. в научных публикациях и в самой работе отличаются структурной и логической связностью.

Диссертация соответствует паспорту заявленных специальностей. Поставленная соискателем научная цель достигнута в полном объеме, диссертация, согласно автореферату, удовлетворяет всем требованиям ВАК, а ее автор, Саниев Рамис Нуркашифович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата наук по специальности 06.01.01 - Общее земледелие, растениеводство.



Отзыв подготовил: Мушинский Александр Алексеевич, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.01.09 - растениеводство, 06.01.02 - мелиорация, рекультивация и охрана земель), доцент, директор; Саудабаева Алия Жонысовна, кандидат биологических наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 03.02.01 - ботаника), старший научный сотрудник, Оренбургская опытная станция садоводства и виноградарства – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный селекционно-технологический центр садоводства и питомниководства», почтовый адрес – 460041, Россия, г. Оренбург, Нежинское шоссе, д.10; телефон: 8(3532) 60-06-30; адрес электронной почты –san2127@yandex.ru

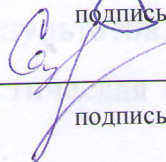
« 17 » 11 2021 г.  
дата



подпись

А. А. Мушинский

расшифровка



подпись

А. Ж. Саудабаева

расшифровка

Собственноручную подпись

А. А. Мушинского и А.Ж. Саудабаевой удостоверяю:

специалист ОК

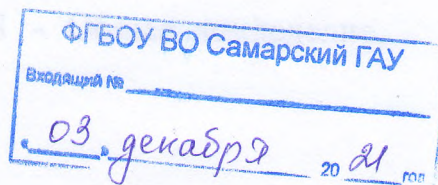
должность



подпись

А.С. Павленко

расшифровка





## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Саниева Рамиса Нуркашифовича «Оптимизация приемов возделывания сои при применении стимуляторов роста в условиях Среднего Поволжья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство

Увеличение производства зерна бобовых культур является важной задачей в условиях не только Самарской области, но и всей страны. Дефицит белка, как кормового, так и пищевого постоянно растет, а площади и урожайность зернобобовых культур сокращаются. Все это не может не сказаться на снижении плодородия почвы и решении проблемы растительного белка.

В связи с этим работа Саниева Р.Н., посвященная совершенствованию технологических приемов возделывания сои в одновидовых агроценозах, вполне актуальна и своевременна. Основная цель рецензируемой работы заключалась в совершенствовании приемов возделывания сои для получения стабильно высоких урожаев за счет применения современных стимуляторов роста и развития растений в лесостепи Среднего Поволжья. Следует отметить, что с поставленной задачей диссертант вполне справился.

Новизна рецензируемой работы заключается в том, что при таком сочетании факторов соя изучена впервые не только в Самарской области, но и в Поволжье.

Диссертант использует широко известные методики, а потому результаты исследований не вызывают сомнений. Полученные диссертантом урожаи сои значительно выше средне областных и даже передовых хозяйств Самарской области. Кроме урожайных данных автор приводит результаты наблюдений по влиянию изучаемых факторов на полевую всхожесть и сохранность растений сои к уборке. Автор убедительно доказал, что при оптимальном сочетании изучаемых факторов можно добиться не только запланированной урожайности зерна сои, но и получить наиболее высокий экономический эффект.



Выводы и предложения производству сделанные автором убедительны, хорошо обоснованы и имеют как теоретическое, так и практическое значение. Результаты работы Саниева Р.Н. хорошо известны не только в Самарской области, но и за ее пределами. Им опубликовано 8 работ, в том числе 3 в рецензируемых журналах ВАК РФ и 3 в изданиях Wed of Science.

В качестве замечания следует отметить: 1. В работе отсутствуют результаты наблюдений за симбиотической активностью в посевах сои, что снижает её роль как азотонакопителя.

2. Не понятно, почему в реферате только одна таблица. Это затрудняет анализ полученных данных.

Несмотря на отмеченные замечания считаем, что рецензируемая работа по своей научной новизне и практической значимости вполне отвечает критериям п. 9-14 положения «О порядке присуждения ученых степеней» утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г., а её автор, а её автор, Саниев Рамис Нуркашифович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01- Общее земледелие, растениеводство.

Медведев Геннадий Андреевич, доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 «Растениеводство», профессор кафедры «Растениеводство, селекция и семеноводство»

Медведев  
Геннадий  
Андреевич

Полное название организации: «Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» 400002, г. Волгоград, пр. Университетский, 26. Тел. +7 (8442) 41-14-03

E-mail: [denis.mih@bk.ru](mailto:denis.mih@bk.ru)



Подпись(и) Медведев Геннадий Андреевич  
Заверяю начальник Управления кадровой политики и деп.производства  
Е.Ю. Коротич  
19.11.2021

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ  
Входящий № \_\_\_\_\_  
03 декабря 2021 год



## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Саниева Рамиса Нуркашифовича на тему:  
«Оптимизация приемов возделывания сои в условиях Среднего  
Поволжья», представленной к защите на соискание ученой степени  
кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 –  
общее земледелие, растениеводство**

Соя является одной из важнейших высокобелковых кормовых культур: содержание протеина в ней в 3,5-4,0 раза больше, чем в зернофуражных культурах. В семенах сои содержатся незаменимые аминокислоты лизин, метионин и триптофан, что делает их ценным компонентом концентратов для животных. Зеленая масса сои пригодна для скармливания в чистом виде и является прекрасным компонентом к кукурузе для приготовления силоса. Кроме того соя является ценной продовольственной культурой. Однако ее урожайность в России на 0,3 т/га ниже урожайности прочих зернобобовых культур. Оптимизация приемов возделывания сои позволит добиться повышения и стабилизации урожайности, что делает актуальной рассматриваемую автором тему.

Вопросами совершенствования приемов возделывания сои занимались многие исследователи, однако в условиях лесостепи Среднего Поволжья обработка сои сорта Самер 1 препаратами Ризоторфин, Мегамикс Семена, Райкат Стар, Келик Микс, Аминокат 10, Райкат Развитие, Мегамикс Профи проводится впервые.

Работа отличается новизной полученных данных и имеет теоретическое и практическое значение. С поставленными на исследование задачами диссертант успешно справился, получив интересные данные. Диссертант прошел хорошую научную школу и грамотно интерпретировал полученные результаты. Выводы обоснованы, они вытекают из поставленных цели и задач. Работа выполнена на основе данных трех опытов: по предпосевной обработке семян; по обработке препаратами Келик Микс, Аминокат + Райкат Развитие, Мегамикс Профи; по обработке в разные фазы вегетации – в фазу 3-5 листьев, в фазе 3-5 листьев и бутонизации, в фазу бутонизации. Автором показаны агротехнические приемы возделывания, позволяющие повысить урожайность и кормовые достоинства сои сорта Самер 1.

Основные положения диссертации отражены в материалах научно-практических национальных и международных конференций, в научных изданиях в количестве 14 работ, в том числе 3 статьи опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 3 – международной базе цитирования Web of Science.

Диссертационная работа хорошо апробирована, о чем свидетельствует перечень докладов автора и обсуждений ее основных положений на



заседаниях кафедры растениеводства и земледелия Самарского ГАУ и конференциях.

Считаю, что диссертационная работа Саниева Рамиса Нуркашифовича на тему «Оптимизация приемов возделывания сои при применении стимуляторов роста в условиях Среднего Поволжья», по содержанию и объему, актуальности темы, новизне полученных материалов, теоретической и практической ценности соответствует требованиям пунктов 9 и 14 положения ВАК Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.


Рецензент:

Доктор с.-х. наук (специальность 03.00.16),  
профессор, профессор кафедры  
растениеводства, селекции и семеноводства  
ФГБОУ ВО «Красноярский государственный  
аграрный университет»

*Л.П. Байкалова* Л.П. Байкалова

660040 г. Красноярск, пр. Мира, 90  
Тел.: 8 (3912) 27-36-09. e-mail: kos.69@mail.ru

Подпись *Байкалова Л.П.*  
ЗАВЕРЯЮ, канцелярия ФГБОУ  
"Красноярский ГАУ" *Потылицина И.А.*



ФГБОУ ВО Самарский ГАУ  
Выданный № \_\_\_\_\_  
*14 декабря 2021 г.*