

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный аграрный университет»,
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Рязанский государственный агротехнологический
университет имени П.А. Костычева»,
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»

ПРОТОКОЛ – СТЕНОГРАММА № 25

заседания объединенного диссертационного совета Д 999.091.03
по присуждению ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук

п.г.т. Усть - Кинельский

21 декабря 2021 года

Защита диссертации Саниева Рамиса Нуркашифовича «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.

Председатель диссертационного совета, доктор сельскохозяйственных наук, профессор Васин Василий Григорьевич: В целях реализации постановления Правительства Российской Федерации от 26 мая 2020 г. № 751 «Об особенностях проведения заседаний советов по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук в период проведения мероприятий, направленных на предотвращение распространения новой коронавирусной инфекции на территории Российской Федерации», и в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 458 от 7 июня 2021 г. «О внесении изменений в Положение о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 ноября 2017 года № 1093», диссертационный совет Д 999.091.03, на основании решения руководителя Самарского ГАУ, врио ректора Машкова С.В. (приказ № 334-ОД от 03.12.2021 г.), на базе которой создан диссертационный совет, по ходатайству председателя диссертационного совета, профессора Васина В.Г., проводит заседания в удаленном интерактивном режиме на базе ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет», с обеспечением необходимых условий для взаимодействия участников заседания диссертационного совета с помощью программных и технических средств при условии аудиовизуального контакта с участниками заседания. Видеозапись заседания прилагается.

Диссертационный совет открыт (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 1169/нк от 28 сентября 2016 года о создании совета; приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 36/нк от 30.01.2019 года о внесении изменений в состав совета; приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 936/нк от 09 октября 2019 года о внесении изменений в состав совета; приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 666/нк от 07 июля 2021 года о внесении изменений в состав совета) с правом приема к защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на

соискание ученой степени доктора наук по специальностям: 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство; 06.01.04 – агрохимия.

Из 21 членов совета, на заседании присутствуют члены диссертационного совета:

1.	Васин Председатель совета	В.Г.	д-р с.-х. наук -	06.01.01
2.	Троц Ученый секретарь совета	Н.М.	д-р с.-х. наук -	06.01.04
3.	Исайчев Зам председателя совета	В.А.	д-р с.-х. наук -	06.01.04
4.	Бакаева	Н.П.	д-р биол. наук -	06.01.04
5.	Васин	А.В.	д-р с.-х. наук -	06.01.01
6.	Горянин	О.И.	д-р с.-х. наук -	06.01.01
7.	Зудилин	С.Н.	д-р с.-х. наук -	06.01.01
8.	Милюткин	В.А.	д-р техн. наук -	06.01.01
9.	Обущенко	С.В.	д-р с.-х. наук -	06.01.04
10.	Шевченко	С.Н.	д-р с.-х. наук -	06.01.01
11.	Захарова	О.А.	д-р с.-х. наук -	06.01.04
12.	Костин	Я.В.	д-р с.-х. наук -	06.01.04
13.	Крючков	М.М.	д-р с.-х. наук -	06.01.01
14.	Куликова	А.Х.	д-р с.-х. наук -	06.01.01
15.	Левин	В.И.	д-р с.-х. наук -	06.01.01
16.	Немцев	С.Н.	д-р с.-х. наук -	06.01.01
17.	Тойгильдин	А.Л.	д-р с.-х. наук -	06.01.01
18.	Ушаков	Р.Н.	д-р с.-х. наук -	06.01.04

Всего присутствует 18 членов совета, докторов наук, в интерактивном удаленном режиме – 8 докторов наук, из них по профилю рассматриваемой диссертации 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство (сельскохозяйственные науки) – 11 человек.

Уважаемые члены диссертационного совета, необходимый кворум имеется, заседание диссертационного совета правомочно. Кто за то, чтобы начать работу совета, прошу голосовать! Кто против? Воздержался? Принимается единогласно.

На повестке дня защита диссертации Саниева Рамиса Нуркашифовича «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, расте-

ниеводство. Кто за то, чтобы утвердить данную повестку, прошу голосовать! Кто против? Воздержался? Принимается единогласно.

Представленная к защите диссертационная работа выполнялась в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, на кафедре растениеводства и земледелия.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук Васин Алексей Васильевич, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», профессор кафедры растениеводства и земледелия.

Официальные оппоненты:

1. Ярцев Геннадий Федорович, доктор сельскохозяйственных наук (06.01.01), доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет», заведующий кафедрой агротехнологий, ботаники и селекции растений (присутствует в удаленном интерактивном режиме).
2. Елисеева Людмила Валерьевна, кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.05; 06.01.01), доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашский государственный аграрный университет», заведующая кафедрой земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства (присутствует в удаленном интерактивном режиме).

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный аграрный университет», г. Казань.

Слово для ознакомления с документами соискателя предоставляется ученому секретарю Троц Наталье Михайловне. Ученый секретарь Троц Н.М. кратко докладывает об основном содержании представленных соискателем Саниевым Р.Н. документов и их соответствии установленным требованиям.

В деле соискателя имеются все необходимые для защиты диссертационной работы документы, в том числе: заявление Саниева Р.Н. о приеме к рас-

смотрению в диссертационном совете Д 999.091.03 диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук от 1 октября 2021 года.

Саниев Рамис Нуркашифович, 24 апреля 1990 года рождения, в 2017 году закончил магистратуру в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Самарская государственная сельскохозяйственная академия» по специальности «Агрономия» (диплом № 106324 1553133). В период подготовки диссертации, соискатель обучался в очной аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», на кафедре растениеводства и земледелия, в период с 01.09.2017 по 31.08.2021 гг. и защитил выпускную квалификационную работу на тему «Оптимизация приемов возделывания сои при применении стимуляторов роста в условиях Среднего Поволжья», (диплом № 106324 4731312). Справка № 77 о сдаче и результатах кандидатских экзаменов: история и философия науки (сельскохозяйственные науки) – хорошо; иностранный язык (французский) – отлично; специальная дисциплина (общее земледелие, растениеводство) – отлично, выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», в 2021 году.

В настоящее время соискатель Саниев Р.Н. работает в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», в лаборатории «НИЛ Корма», в должности техника.

Основное содержание диссертационной работы полностью отражено в 14 научных работах, из них в рецензируемых научных изданиях – 4 работы: «Кормопроизводство», 2017 г.; «Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии», 2018 г.; «Известия Самарского научного центра Российской академии наук», 2018 г.; «Агрохимический вестник», 2019 г. 3 научные работы опубликованы в Международной базе Wed of Science.

В деле соискателя имеется заключение федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», утвержденное 1 сентября 2021 года кандидатом экономических наук Машковым Сергеем Владимировичем, врио ректора, и заключение экспертной комиссии диссертационного совета, подписанное доктором наук Троц Василием Борисовичем, доктором наук Тойгильдиным Александром Леонидовичем, доктором наук Захаровой Ольгой Алексеевной.

В заключении экспертной комиссии указано, что диссертационная работа Саниева Р.Н. является завершенной научно-квалификационной работой, имеет актуальность, научную новизну, практическую значимость, содержит решение задачи, имеющей важное научное и практическое значение для развития сельскохозяйственной отрасли. Основные научные результаты опубликованы соискателем в соответствии с п. 11 и п. 13 с соблюдением всех требований п. 14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. Текст диссертации, представленный в диссертационный совет идентичен тексту диссертации, размещенной на сайте Самарского государственного аграрного университета. Представленная работа соответствует: п. 3 «Закономерности фотосинтеза в период вегетации, пути повышения его продуктивности (особенности ассимиляционной поверхности, динамика накопления сухого вещества, варьирование показателей продуктивности фотосинтеза и т.д.)»; п. 7 «Разработка эффективных технологий возделывания, уборки полевых культур и первичной переработки продукции»; п. 8 «Реакция высокоурожайных видов (сортов) на предшественники, приемы обработки почвы, способы, сроки, глубину и нормы посева, виды, дозы и сочетание макро- и микроудобрений, приемы ухода за растениями, на способы и сроки уборки» паспорта научной специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство по отрасли науки «сельскохозяйственные науки», что соответствует профилю диссертационного совета. Экспертная комиссия обосновала возможность приема диссертации к защите. На основании заключения комиссии диссертационного совета, диссертационный совет вынес решение о приеме диссер-

тации к защите в диссертационном совете Д 999.091.03 (протокол № 20 от 20 октября 2021 года).

Председатель совета Васин В.Г.: Есть ли вопросы к ученому секретарю по документам? Нет! Спасибо, Наталья Михайловна. Слово для доклада по диссертационной работе представляется соискателю Саниеву Рамису Нуркашифовичу (20 минут).

Соискатель Саниев Р.Н. излагает основные положения диссертации (автореферат в деле).

Председатель совета Васин В.Г.: Спасибо, Рамис Нуркашифович, приготовьтесь отвечать на вопросы! Пожалуйста, уважаемые члены совета, вопросы соискателю.

Доктор наук, профессор Обущенко Сергей Владимирович: Скажите, пожалуйста, основным ограничивающим фактором возделывания сои является недостаток влаги, как вы считаете, могут ли препараты заменить ее и повысить площадь возделывания сои?

Соискатель Саниев Р.Н.: Некоторые препараты могут уменьшить дыхание растений, тем самым, уменьшая потребность во влаге.

Профессор Обущенко С.В.: Будет ли это экономически выгодно?

Соискатель Саниев Р.Н.: При применении препаратов видно, что рентабельность возрастает до 179%, поэтому, я считаю оправдано.

Доктор наук, профессор Тойгильдин Александр Леонидович: Какие дозы удобрений применяли при проведении опытов?

Соискатель Саниев Р.Н.: В наших исследованиях мы применяли удобрения фосфорно-калийные, а если мы будем добавлять азот, то клубеньковые бактерии перестанут работать.

Профессор Тойгильдин А.Л.: Вы использовали Ризоторфин, какой-то эффект был? Как вы оцениваете работу симбиотических препаратов?

Соискатель Саниев Р.Н.: Нашими исследованиями не было предусмотрено изучение симбиотических препаратов, тем не менее, мы наблюдали, что на варианте обработки препаратом Ризоторфин, больше обработок не требовалось, чем на обработке Мегамикс и Райкат Старт.

Профессор Тойгильдин А.Л.: Какое количество азотфиксации?

Соискатель Саниев Р.Н.: В среднем, от 30 до 100 кг, в зависимости от погодных условий.

Доктор наук, профессор Исайчев Виталий Александрович: Скажите, пожалуйста, почему вы выбрали именно эти препараты при возделывании бобовой культуры сои?

Соискатель Саниев Р.Н.: В наших исследованиях мы хотели посмотреть эти препараты, Мегамикс, в нем достаточно макро- и микроэлементов, если брать препарат Райкат Старт, то в нем присутствуют микроэлементы и в нем есть аминокислоты, при обработке семян, мы хотели посмотреть насколько микроэлементы или аминокислоты будут влиять на образование клубеньков и продуктивность в целом. А что касается по вегетации какие были взяты препараты, конечно, еще был контроль без обработки, два препарата: отечественный препарат Мегамикс Профи и зарубежный Келик Микс. В третьей обработке хотелось увидеть, как будут влиять на посеы аминокислоты с добавлением витаминов.

Профессор Исайчев В.А.: В предложениях производству вы пишете, что можно обработать семена или последующую обработку делать, можно ли обойтись одной обработкой и больше к этому не возвращаться в технологии?

Соискатель Саниев Р.Н.: Если обрабатывать только семена, то высокой урожайности не будет, кормовые достоинства изменяются. Поэтому, в любом случае, лучше проводить две обработки, обработку семян и по вегетации.

Доктор наук, профессор Горянин Олег Иванович: При протравливании семян, применяли регуляторы роста, для дальнейшего развития какие макроэлементы содержат препараты Мегамикс Профи, Райкат Старт.

Соискатель Саниев Р.Н.: Препарат Мегамикс Профи содержит азот – 88 г, фосфор 6 г, калий – 58 г, серы – 50 г, магний – 20 г, из микроэлементов присутствует бор, медь, цинк, железо, молибден, кобальт, никель. Препарат Райкат Развитие в нем присутствует азот, бор, фосфор, калий, железо, необходимые аминокислоты. А если берем Аминокат в нем кроме, железа и калия еще присутствует витаминный комплекс.

Профессор Горянин О.И.: В рекомендациях производству не упоминаете на каких посевах рекомендуете?

Соискатель Саниев Р.Н.: Наши исследования проводились на рядовом посеве, ширина междурядий 12,5 см. В большинстве посевов сои сеют именно так.

Профессор Горянин О.И.: Не услышал, что за предшественник у сои?

Соискатель Саниев Р.Н.: В наших опытах предшественником сои была яровая пшеница.

Доктор наук, профессор Милюткин Владимир Александрович: При орошении получаем до 28 ц/га, в ваших исследованиях 19 ц/га, можно ли сравнивать, эффективна ли ваша технология? Затрат значительно больше.

Соискатель Саниев Р.Н.: Если учитывать, что в наших опытах соя возделывалась на богаре, то технология эффективна.

Профессор Милюткин В.А.: Вы просчитали комплекс, используемых вами мероприятий, как образуются клубеньки?

Соискатель Саниев Р.Н.: Целью наших исследований это не являлось, но, тем не менее, мы рассматривали именно обработку семян препаратами, при варианте применения Ризоторфина образуется больше клубеньков, а препараты Мегамикс, Райкат Старт способствуют увеличению листовой поверхности.

Профессор Милюткин В.А.: Как вы боретесь с сорняками?

Соискатель Саниев Р.Н.: В нашем севообороте при предпосевной культивации проводим обработку почвенными гербицидами, хотя их внесении в большей степени зависит от влажности почвы, тем не менее 2-3 недели они способны удерживать сорняки. После посева, когда соя достигает первого листа, мы проводим обработку. Наши исследования продолжаются, на сегодня эффективным является Корум 1 л/га.

Профессор Милюткин В.А.: А последствие наблюдается?

Соискатель Саниев Р.Н.: Последствия не наблюдается.

Академик РАН, доктор наук, профессор Шевченко Сергей Николаевич: Очень серьезный вопрос распространения сои, у вас в среднем за все годы исследований по всем вариантам уровень урожайности 1,5 т, это очень хорошо, выдающийся результат, говорю совершенно искренне, скажите, по вашему мне-

нию, уровень рентабельности сои до какой степени может гарантировать расширенное производство, при каком уровне урожайности рентабельность сои будет достаточной, чтобы занимать большие производственные площади на богаре. Потому что такой уровень продуктивности, он совершенно конкурирует с уровнем рентабельности с единицы площади подсолнечника. А учитывая средообразующую и биологическую ценность культуры сои, это очень хороший результат. По вашему мнению, до какого уровня может опуститься уровень урожайности, но рентабельность и конкурентоспособность будут оставаться высокими?

Соискатель Саниев Р.Н.: Даже при урожайности 13-14 ц/га соя может быть конкурентоспособной.

Академик РАН Шевченко С.Н.: У вас есть глава «продуктивность и кормовые достоинства урожая», вы пишете: корм хорошо обеспечен протеином, вы предлагаете напрямую использовать сою в кормлении животных, или у вас свой взгляд на это?

Соискатель Саниев Р.Н.: При расчете, мы действительно, указали, сколько имеется переваримого протеина, в целом, соя может хорошо сбалансировать корма.

Академик РАН Шевченко С.Н.: Вы рассматриваете кормовые достоинства, а пищевые ее достоинства нельзя рассматривать, это, прежде всего, пищевая культура?

Соискатель Саниев Р.Н.: Мы как кормовики больше сориентированы на кормовых достоинствах данной культуры.

Доктор наук, профессор Бакаева Наталья Павловна: В методике описан способ определения легкогидролизуемого азота, а каким методом определяли переваримый протеин?

Соискатель Саниев Р.Н.: Исследования были проведены в сертифицированной лаборатории Самарского государственного аграрного университета, мы анализировали полученные данные.

Профессор Бакаева Н.П.: Предпосевная обработка семян, фазы развития растений не смещались относительно контроля в связи с обработкой?

Соискатель Саниев Р.Н.: Нет, не отмечались.

Профессор Бакаева Н.П.: Почвенное плодородие, как ваши препараты повлияли на данный фактор? Это было исследовано? Вынесено достаточно много из почвы, потому что урожайность высокая.

Соискатель Саниев Р.Н.: Нет, это нами не исследовалось.

Доктор наук, профессор Левин Виктор Иванович: Я попрошу обратиться на стр. 12 автореферата, и ответить, это техническая ошибка? ЧПФ вы измеряете совершенно другими параметрами. Это показатели фотопотенциала.

Соискатель Саниев Р.Н.: Действительно, это опечатка, извините.

Профессор Левин В.И.: Скажите, пожалуйста, речь идет о синергетическом взаимодействии, в каком варианте сочетании Ризоторфина из исследуемых препаратов могло содержать молибден? Были такие комбинации? Хороший эффект синергизма, стр. 9, автореферата, я не уловил.

Соискатель Саниев Р.Н.: Это на варианте Мегамикс Семена.

Профессор Левин В.И.: Таким образом, Ризоторфин содержит клубеньковые бактерии и, таким образом, этот препарат включает содержание молибдена, включается процесс азотфиксации?

Соискатель Саниев Р.Н.: Речь не идет только об обработке семян, в последующем идет обработка препаратами, усиливается влияние, очевидно, об этом идет речь.

Доктор наук, профессор Немцев Сергей Николаевич: Объектом ваших исследований был сорт сои Самер 1, все ли ресурсы были использованы для этого сорта, или что-то осталось для дальнейших исследований? Максимальный его потенциал? Характеристика сорта, какая урожайность?

Соискатель Саниев Р.Н.: Максимальная урожайность в наших исследованиях доходила до 28 ц/га. Это не весь потенциал, в Самарской области лимитирующим фактором является влага, ее очень не хватает.

Профессор Немцев С.Н.: Максимальный потенциал этого сорта каков? По характеристике сорта какая урожайность?

Соискатель Саниев Р.Н.: В районе 30 ц/га.

Доктор наук, профессор Троц Наталья Михайловна: Рамис Нуркашифович, скажите, пожалуйста, Ваши препараты входят в список разрешенных агрохимикатов?

Соискатель Саниев Р.Н.: Да, конечно. Все препараты зарегистрированы вплоть до 2024 года.

Председатель совета Васин В.Г.: Уважаемые коллеги, было задано достаточное количество вопросов, поступило предложение, подвести черту. Нет возражений? Нет. Спасибо, Рамис Нуркашифович, присаживайтесь.

Слово представляется научному руководителю, доктору сельскохозяйственных наук Васину Алексею Васильевичу, профессору кафедры растениеводства и земледелия Самарского государственного аграрного университета.

Научный руководитель Васин А.В.: Уважаемый председатель, члены диссертационного совета! Саниев Рамис Нуркашифович в 2017 году окончил магистратуру в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Самарская государственная сельскохозяйственная академия» по специальности «Агрономия».

С 2017 по 2021 год соискатель обучался в очной аспирантуре Самарского государственного аграрного университета на кафедре растениеводства и земледелия по направлению подготовки 35.06.01. «Сельское хозяйство», по специальности общее земледелие, растениеводство. Работа выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Самарский государственный аграрный университет на кафедре растениеводства и земледелия в 2016-2018 годах. № государственной регистрации 01201376410.

Перед аспирантом была поставлена цель: повышение продуктивности сои на основе применения стимулирующих препаратов в предпосевной подготовке семян и обработке посевов по вегетации.

Соя – важнейшая зернобобовая и масличная культура мирового земледелия. Содержание в семенах полезных компонентов больше, чем в других сельскохозяйственных культурах, содержит 40-50% белка, 23-25% жира, 17-18% углеводов. Соя как источник высокоценного белка имеет важное пище-

вое, кормовое и техническое значение. Однако, площади посевов сои в Самарской области с каждым годом уменьшаются. Основная причина недостаточного роста площади посевов сои – нестабильность получаемых урожаев. В решении этого вопроса главная роль принадлежит совершенствованию технологий возделывания. В настоящее время с ростом культуры земледелие интенсификацией растениеводства весьма перспективным приемом повышения количества и качества урожая является применение современных стимулирующих препаратов.

В связи с этим возникла необходимость проведения исследований по разработке приемов повышения продуктивности сои за счет применения современных стимуляторов роста и микроудобрительных смесей в условиях лесостепи Среднего Поволжья.

В ходе исследований были решены поставленные задачи: провести биометрические наблюдения формирования агрофитоценоза сои; дать оценку фотосинтетической деятельности растений в посевах; дать оценку продуктивности посевов и структуры урожая; оценить кормовые достоинства урожая; провести агроэнергетический анализ и определить экономическую эффективность и Саниев Р.Н. их полностью выполнил.

В результате проведенных исследований, были сформулировано предложение производству, что в условиях лесостепи Среднего Поволжья при возделывании сои проводить обработку семян препаратом Райкат Старт 0,5 л/т или его смесью с Ризоторфином с последующей обработкой посевов препаратом Мегамикс Профи 0,5 л/га или смесью препаратов Аминокат + Райкат Развитие, двукратно в фазе 3-5 листьев + бутонизация или однократно в фазе бутонизации.

Все исследования были проведены соискателем лично во время аспирантской подготовки. Основные положения диссертационной работы докладывались и обсуждались на заседаниях кафедры растениеводства и земледелия Самарского ГАУ 2016-2020 гг., на конференциях молодых ученых Самарского ГАУ 2016-2020 гг., на международных научно-практических конференциях «Достижения науки аграрно-промышленному комплексу» (Самара 2017, 2018); Всероссийской научной конференции, посвященной памяти профессора Н.Н. Ельчанино-

вой, Самара, 2019; Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию аграрному образованию в Среднем Поволжье, Самара – Казань, 2019. Проведённые исследования прошли производственную проверку в ООО «Возрождение 98» на площади 268 га.

Полученные результаты, в достаточной мере отражены в опубликованных работах. Всего соискателем опубликовано 14 научных статей, из них 4 статьи в рецензируемых журналах, 3 статьи в международной базе цитирования Web of Science. Работа хорошо сложена, заключение логично завершает диссертацию, а предложения производству конкретны. Саниев Р.Н. отличается хорошей организованностью и ответственностью к работе, он глубоко мыслящий специалист, отлично владеющий своим материалом.

Считаю, что диссертация Саниева Рамиса Нуркашифовича «Оптимизация приемов возделывания сои при применении стимуляторов роста в условиях Среднего Поволжья» является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно.

Объем исследований, научная новизна, практическая значимость, решенных в диссертации задач, подтверждают, что представленная работа отвечает требованиям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, 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.

Председатель совета Васин В.Г.: Спасибо, Алексей Васильевич! Прошу ученого секретаря Троц Наталью Михайловну огласить заключение организации, где выполнялась работа – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», отзыв ведущей организации – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный аграрный университет», г. Казань и отзывы, поступившие в совет на диссертацию и автореферат.

Троц Н.М. зачитывает заключение организации, где выполнялась диссертационная работа, утвержденное 1 сентября 2021 года кандидатом экономических наук Машковым Сергеем Владимировичем, врио ректора (заключение прилагается в бумажном и электронном носителе); положительный отзыв ведущей организации – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный аграрный университет», г. Казань, утвержденный 25 ноября 2021 года и подписанный доктором сельскохозяйственных наук Сержановым Игорем Михайловичем, директором института агробиотехнологий и землепользования (отзыв прилагается в бумажном и электронном носителе) и отзывы неофициальных оппонентов на автореферат (отзывы прилагаются в бумажном и электронном носителе).

На диссертацию и автореферат поступило 14 отзывов неофициальных оппонентов, в них отмечается актуальность, новизна и большая научная и практическая значимость исследований Саниева Р.Н. Все отзывы положительные, в отзывах из Башкирского государственного аграрного университета, Национального исследовательского Мордовского государственного университета имени Н.П. Огарева, Чувашского государственного аграрного университета, Ижевской государственной сельскохозяйственной академии, Волгоградского государственного аграрного университета, Оренбургского государственного аграрного университета, Федерального научного центра зернобобовых и крупяных культур имеются замечания уточняющего и рекомендательного характера, не умоляющие достоинств диссертационной работы. Отзывы поступили из:

1. Башкирского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, профессора Д.Р. Исмагулова; доктора с.-х. наук доцента Р.Б. Нурлыгаянова – отзыв положительный, имеются 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) п. 9 заключения не корректно. Кормовая ценность сои определяется не урожайностью, а содержанием белка, переваримого протеина, к. ед., хотя в диссертации данные показатели рассчитаны.*

2. Национального исследовательского Мордовского государственного университета имени Н.П. Огарева от доктора с.-х. наук, профессора, заслуженного деятеля науки Республики Мордовия А.П. Еряшева – отзыв положительный, *хотелось бы уточнить, почему посев сои проводился обычным рядовым способом?*
3. Ульяновского научно-исследовательского института сельского хозяйства – филиала Самарского научного центра Российской академии наук от кандидата с.-х. наук, заведующей лабораторией обработки почвы Е.В. Кузиной – замечаний нет.
4. Чувашского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, профессора Л.Г. Шашкарова – отзыв положительный, имеется замечание: *В автореферате, на странице 17, пункты 6 и 7 нужно было объединить.*
5. Ижевской государственной сельскохозяйственной академии от доктора с.-х. наук, профессора И.Ш. Фатыхова – отзыв положительный, имеется замечание: *Согласно ГОСТ 16265-89 Земледелие. Термины и определения, недопустимо отождествлять термины «урожай» и «урожайность».*
6. Волгоградского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, профессора В.Н. Чурзина – отзыв положительный, имеются замечания: *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 делянки 41,6 м². 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/м² сутки.*
7. Национального исследовательского Мордовского государственного университета имени Н.П. Огарёва от доктора с.-х. наук, профессора В.И. Каргина; кандидата с.-х. наук, доцента Н.Н. Ивановой – отзыв положительный, имеется замечание: *Для подтверждения результатов исследований хорошо было бы разместить наглядный материал (таблицы, диаграммы, рисунки).*

8. Кубанского государственного аграрного университета имени И.Т. Трубилина от доктора сельскохозяйственных наук, профессора Р.В. Кравченко – замечаний нет.

9. Пензенского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, профессора В.А. Гущиной; кандидата с.-х. наук, доцента А.А. Володькина – замечаний нет.

10. Оренбургского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, доцента В.Б. Щукина – отзыв положительный, имеется замечание: 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.*

11. Федерального научного центра зернобобовых и крупяных культур от доктора с.-х. наук, профессора В.И. Зотикова; кандидата с.-х. наук В.И. Панариной – отзыв положительный, имеются замечания: *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?

12. Оренбургской опытной станции – филиала Федерального научного селекционно-технологического центра садоводства и питомниководства от доктора с.-х. наук, доцента А.А. Мушинского; старшего научного сотрудника А.Ж. Саудабаевой – замечаний нет.

13. Волгоградского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, профессора Г.А. Медведева – отзыв положительный, имеются замечания: 1) В работе отсутствуют результаты наблюдений за симбиотической активностью в посевах сои, что снижает ее роль, как азотонакопителя. 2) Не понятно, почему в реферате только одна таблица. Это затрудняет анализ полученных данных.

14. Красноярского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, профессора Л.П. Байкаловой – замечаний нет.

Председатель совета Васин В.Г.: Спасибо, Наталья Михайловна, присаживайтесь! Слово для ответа на замечания ведущей организации и отзывов, поступивших на автореферат, предоставляется соискателю.

Соискатель Саниев Р.Н.: Уважаемый председатель и члены диссертационного совета! Разрешите выразить искреннюю благодарность ведущей организации – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный аграрный университет», г. Казань, в лице доктора сельскохозяйственных наук Сержанова Игоря Михайловича, директора института агробиотехнологий и землепользования, состав-

вившего отзыв, за огромный труд по анализу нашей диссертационной работы, ее положительную оценку и ценные замечания, все они были приняты во внимание и будут учтены в нашей дальнейшей работе. Все замечания справедливы, позвольте на них ответить:

5. Почва опытного участка – чернозем обыкновенный остаточнокарбонатный, среднегумусный, среднемошный, тяжелосуглинистый, содержит органического вещества 5,7%, подвижного фосфора – 130-152 мг/кг, обменного калия – 311-324 мг/кг, легкогидролизуемого азота – 105-127 мг/кг, рН – 5,8. Серы – 2,5, меди – 0,19, цинка – 0,36, кобальта – 0,13, никеля – 0,76, марганца – 13,4. Почвообразующая порода – элювий

6. Нормы внесения препаратов согласно рекомендуемым дозам. Для обработки семян были выбраны препараты с биологическим составом, на основе микро- и макроэлементов и препараты, имеющие в своем составе аминокислоты. Для обработки по вегетации использовали препараты на основе микро- и макроэлементов отечественные и зарубежные производства, а также применялись препараты на основе аминокислот, с добавлением витаминного комплекса. Препараты в наших исследованиях вносили поделночно, ранцевым опрыскивателем.

9. Результаты исследований прошли производственную проверку в 2018 году в ООО «Возраждение – 98» Самарской области, на площади 268 га.

С замечаниями редакционного характера согласны, учтем в нашей дальнейшей научной работе. Еще раз хотим поблагодарить ведущую организацию за тщательный анализ нашей работы и положительный отзыв.

Соискатель Саниев Р.Н.: Выражаю слова благодарности всем неофициальным оппонентам за представленные отзывы на автореферат, пожелать всем здоровья, благополучия и новых научных и творческих свершений. На некоторые замечания разрешите дать пояснения.

Отвечаю на замечания профессора Исмагулова Дамира Рафаэловича и доктора с-х наук, доцента Нурлыгаянова Разита Баязитовича из Башкирского ГАУ: 1. Почва опытного участка – чернозем обыкновенный остаточнокарбонатный среднегумусный среднемошный тяжелосуглинисты содержит органического вещества 5,7% ГОСТ 26213-91, подвижного фосфора

– 130-152 мг/кг ГОСТ 26204-91, обменного калия – 311-324 мг/кг ГОСТ 26204-91, легкогидролизуемого азота – 105-127 мг/кг, рН – 5,8. Закупочная цена зерна сои составила 40 тыс. руб. 2. Повышение урожайности зерна сои происходит за счет повышения количества бобов в одном растении, увеличения количества семян в бобе (не на всех вариантах) и увеличения массы 1000 семян, так на варианте обработки семян Райкат Старт с последующей обработкой посевов препаратом Мегамикс Профи, в фазе 3-5 листа + бутонизация количество бобов на одном растении составил 16,03 шт, количество семян в бобе 1,86 шт и массу 1000 семян 167,7 г. 3. Замечено, что на многих вариантах, при увеличении урожайности, незначительно уменьшается качества зерна сои.

Отвечаю на замечания профессора Еряшева Александра Павловича из Национального исследовательского Мордовского государственного университета имени Н.П. Огарева. В Самарской области площади посева сои составляют более 16 тыс. га, примерно на 2/3 площадей сою высевают рядовым способом, широкорядный способ применяется на поливе, поэтому и было принято решение в исследованиях проводить посев рядовым способом.

Отвечаю на замечания профессора Фатыхова Ильдуса Шамильевича из Ижевской ГСХА: Урожай – продукция, полученная в результате выращивания сельскохозяйственных культур. Урожайность – урожай сельскохозяйственной культуры с единицы площади посева.

Отвечаю на замечания профессора Чурзина Виктора Николаевича из Волгоградского ГАУ: 1. В 2016 году норма высева составила 122 кг, в 2017 году 110 кг и 2018 году 98 кг норма высева зависела от массы 1000 семян, в 2016 она составила 162 г, 2017 году 146 г и в 2018 году 131 г. 2. Сеялка Amazone D-9-25 с шириной захвата 2,5 м. В 2016 году за вегетацию выпало 175,3 мм с ГТК 0,75; в 2017 году 285 мм ГТК 1,75; в 2018 году 156,6 мм ГТК 0,5.

Отвечаю на замечания доктора с.-х. наук, доцента Щукина Виктора Борисовича из Оренбургского ГАУ: В наших работах мы проводим статистическую и корреляционную обработку по показателям урожайности и структуры урожая.

Отвечаю на замечания профессора Зотикова Владимира Ивановича из Федерального научного центра зернобобовых и крупяных культур: 1. Фенологиче-

ские наблюдения производили со дня посева. 2. Входящие в состав препарата Райкат Старт аминокислоты, цитокинины и полисахариды способствует развитию боковых корней, тем самым, способствуя развитию всей корневой системы растений, а последующие обработки по вегетации увеличивают показатели сохранности растений. 3. В наших исследованиях, длина стебля сои в значительной степени зависит от сформировавшихся погодных условий. Применение препаратов при обработке семян практически не оказывает влияния на ростовые процессы. Прямой зависимости обработки семян и применении препаратов по вегетации на рост стебля сои в исследованиях не выявлено. 4-6. При проведении динамики мы определяли долю листьев, стеблей, соцветий и бобов на 1 м², где было выявлено, что обработка в фазу 3-5 листа способствует лучшему ветвлению растений, вторая обработка в фазе бутонизации, позволяет в фазе цветения получить больше соцветий, если производить обработку двукратно в фазе 3-5 листа + бутонизация, то мы получаем двойной эффект с увеличением ветвей и соцветий, тем самым к моменту уборки мы имеем большее количество бобов на растении до 16,03 шт. и наблюдается увеличение масса 1000 семян до 167,7 г. 7-8. Как говорилось ранее, входящие в состав препарата Райкат Старт, аминокислоты, цитокинины и полисахариды способствует развитию боковых корней, и всей корневой системы, в результате чего у растений больше площадь питания, а корни проникают в глубокие слои где доступна влага, а препарат Ризоторфин способствует образованию клубеньковых бактерий для азота фиксации, но для развития растений нужен не только азот, но и микро и макроэлементы. При применении препаратов можно рассчитывать на прибавку по урожайности 10-15%. 9. Применение препаратов Аминокат + Райкат Развитие, учитывая химический состав препаратов, по-видимому, оказывают синергетический эффект, тем самым, при обработке посевов, урожайность находится на одном уровне с вариантами обработки посевов Мегамикс Профи.

Еще раз хотелось бы выразить благодарность всем ученым, приславшим отзывы на автореферат нашей диссертационной работы.

Председатель совета Васин В.Г.: Спасибо, Рамис Нуркашифович, присаживайтесь.

Слово предоставляется официальному оппоненту, доктору сельскохозяйственных наук Ярцеву Геннадию Федоровичу, доктору сельскохозяйственных наук, заведующему кафедрой агротехнологий, ботаники и селекции растений Оренбургского государственного аграрного университета. Официальный оппонент присутствует на заседании диссертационного совета в удаленном интерактивном режиме. Ярцев Г.Ф. зачитывает положительный отзыв (отзыв прилагается в бумажном и электронном носителе).

Председатель совета Васин В.Г.: Спасибо, Геннадий Федорович! Слово для ответа на замечания оппонента предоставляется соискателю.

Соискатель Саниев Р.Н.: Уважаемый председатель, члены диссертационного совета! Позвольте выразить благодарность официальному оппоненту доктору сельскохозяйственных наук Геннадию Федоровичу Ярцеву за труд по оппонированию нашей работы, ее положительную оценку и дать пояснения на указанные замечания и пожелания.

1. В работе норма высева сои была указано по штучно (в тыс. на га), норма высева весовая завесила от массы 1000 семян. Поэтому по годам она варьировала и составила: в 2016 году 122 кг/га, в 2017 году 110 кг/га и 2018 году 98 кг/га. 2016 – 162 г, 2017 – 146 г, 2018 – 131 г.

С замечаниями редакционного характера мы согласны и постараемся их исправить в нашей дальнейшей работе. Еще раз выражаем искреннюю благодарность официальному оппоненту, доктору сельскохозяйственных Геннадию Федоровичу Ярцеву за содержательный анализ нашей работы и, в дальнейшем, постараемся учесть все высказанные замечания.

Председатель совета Васин В.Г.: Геннадий Федорович, Вы удовлетворены ответом соискателя?

Ярцев Г.Ф.: Да, удовлетворен.

Председатель совета Васин В.Г.: Слово предоставляется официальному оппоненту, кандидату сельскохозяйственных наук Елисейевой Людмиле Валерьевне, заведующей кафедрой земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства Чувашского государственного аграрного университета. Официальный оппонент присутствует на заседании диссертационного совета в удаленном ин-

терактивном режиме. Елисеева Л.В. зачитывает положительный отзыв (отзыв прилагается в бумажном и электронном носителе).

Председатель совета Васин В.Г.: Пожалуйста, слово для ответа на замечание официального оппонента предоставляется соискателю.

Соискатель Саниев Р.Н.: Уважаемый председатель, члены диссертационного совета! Позвольте выразить благодарность официальному оппоненту кандидату сельскохозяйственных наук Людмиле Валерьевне Елисеевой за труд по оппонированию нашей работы, ее положительную оценку и дать пояснения на указанные замечания и пожелания.

1. ГТК 2016 – 0,75, 2017 – 1,75, 2018 – 0,5.

2. Площадь делянки составил 41,5 м², повторность опыта 4-х кратная, сеяли рядовым способом с нормой высева 750 тыс. всхожих семян на 1 га, предшественник сои в наших исследованиях – яровая пшеница.

С остальными замечаниями официального оппонента мы согласны, учтем их в дальнейшей работе. Еще раз большое спасибо Вам, Людмила Витальевна, за труд по оппонированию нашей работы и положительный отзыв.

Председатель совета Васин В.Г.: Людмила Витальевна, Вы удовлетворены ответом соискателя?

Елисеева Л.В.: Да, вполне.

Председатель совета Васин В.Г.: Спасибо, Рамис Нуркашифович, присаживайтесь! Переходим к обсуждениям и дискуссиям по данной работе!

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор Исайчев Виталий Александрович: Уважаемые члены диссертационного совета, уважаемый председатель! Сегодня, действительно, мы заслушали очень интересную работу в плане научной проблематике и практического интереса. В работе диссертант Саниев Рамис Нуркашифович показал теоретическую значимость работы и важность вопроса применения стимулирующих препаратов, которые необходимы для возделывания сои. Эта работа очень ценна и для практиков не только Самарской области, где возделывают более 30 тыс. га сои, но и для Ульяновской области. Автор показал экономическую обоснованность применяемых препаратов, я внимательно ознакомился с работой и, действительно, когда сегодня экономика

на минеральные удобрения очень высока, применение вспомогательных препаратов очень важна в плане вегетации. Поэтому считаю, что диссертант Саниев Рамис Нуркашифович обладает очень хорошими знаниями, диссертация соответствует паспорту научной специальности, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство. Спасибо!

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор Горянин Олег Иванович: Уважаемые коллеги! По мнению Евгения Павловича Цирулева соя является самой рентабельной сельскохозяйственной культурой, и здесь он не лукавит, потому что соя, которая выращена в Самарской области по Российской Федерации цена ее в 1,5 раза выше, чем на сою рядовую. Мы можем есть новые продукты, но производить мы их не можем, в тех регионах, в частности Москве, Санкт-Петербурге считают, что соя очень ценный продукт. Что касается богары, здесь не все так однозначно, потому что основной агроприем при возделывании сои на богаре – это ее защита от сорняков. Урожайность сои на богаре в Кинельском, Безенчукском районах, Приволжье она примерно равна 10 ц/га. Плохо это или хорошо, достаточно сказать, что цена на сою в этом году составляет 40 руб./кг, это на уровень выше подсолнечника, поэтому даже при уровне урожайности 5-6 ц/га соя рентабельна. Второе, соя является очень хорошим предшественником для яровой твердой пшеницы, поэтому соей надо заниматься. Но, опять же, здесь серьезный вопрос о засоренности посевов, затраты возрастают, практически там, где занимаются соей дефицит на обработку возрастает, приходится работать и против вредителей, и против болезней. Работа очень хорошая, достойная, соискатель прекрасно владеет материалом, все у него впереди, я желаю дальнейших успехов в научной работе, голосовать буду «за». Спасибо!

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор Троц Наталья Михайловна: Прежде всего хотелось бы отметить работу, она состоялась вполне достойно, как и другие работы из научной школы кафедры растениеводства и земледелия. Ее отличает это микс, если это многокомпонентные смеси, то это многокомпонентные препараты, наверное, это более высокий уровень и это правильно, что придает работе некую уникальность. Хотелось бы непосредственно ска-

зять несколько слов о соискателе Рамисе Нуркашифовиче, поскольку он сотрудник нашего университета, прошел не только школу Алексея Васильевича, прошел он школу и Вооруженных сил, вполне сформированный и состоявшийся, перспективный, обладающий уникальным мышлением, способностью принимать быстро правильные решения. Понятно, что сейчас завершится кандидатская научная работа, я думаю, что ему будет под силу и докторская диссертация. Рамис Нуркашифович думает уйти в производство, возможно, он сможет совместить и с работой в нашем университете, потому что в таких выпускниках мы нуждаемся сейчас, как никогда. Поэтому обещайте рассмотреть перспективу сотрудничества с университетом и факультетом, успехов. Вам. Я буду голосовать «за», спасибо!

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор Милюткин Владимир Александрович: Мне довелось слушать соискателей и аспирантов Василия Григорьевича, Алексея Васильевича, у них очень талантливые и успешные ученики, главное, что они работоспособные. Мне приходилось три года вместе с Рамисом Нуркашифовичем непосредственно участвовать на работах в полях, у него много агрономических знаний, великолепные организаторские способности. Все наши опытные поля он контролировал, это довольно-таки большая площадь, для ученого, конечно, не это главное, что контролировать, главное и важное, что понимать, что он делает. Все импортное оборудование, сеялки, разбрасыватели и пр. он умел настроить и для всех являлся надежным помощником. Хотелось бы поддержать Наталью Михайловну в том, чтобы он остался с нами работать и дальше. Он доказал все свои навыки и знания на такой важной культуре – сое на богаре. Дальнейших успехов, я буду голосовать, конечно, «за». Спасибо!

Председатель совета Васин В.Г.: Уважаемые коллеги, достаточно? Подводим черту? Разрешите предоставить заключительное слово нашему соискателю.

Соискатель Саниев Р.Н.: Уважаемый председатель, уважаемые члены диссертационного совета, присутствующие! Позвольте выразить благодарность всем тем, кто принял участие в подготовке, представлении, публичной защите и обсуждении моей диссертации! Благодарю председателя диссертационного со-

вета Васина Василия Григорьевича и ученого секретаря диссертационного совета Троц Наталью Михайловну за предоставленную возможность защититься в данном диссертационном совете. Хотелось бы поблагодарить членов диссертационного совета, за то, что смогли выделить время и собраться здесь для обсуждения нашей работы. Огромное спасибо техническому секретарю Кировой Наталье Николаевне за помощь в подготовке всей необходимой документации. Разрешите выразить глубокую признательность официальным оппонентам Ярцеву Геннадию Федоровичу и Елисеевой Людмиле Валерьевне за высококвалифицированные и объективные отзывы, которые позволили выявить недостатки и глубже понять значение выполненной нами работы, а также за общую положительную оценку диссертации. Искренне благодарю ведущую организацию – «Казанский государственный аграрный университет» и ее коллектив за внимание, оказанное нашей научной работе. Хотелось бы выразить глубокую признательность и благодарность моему научному руководителю Васину Алексею Васильевичу за помощь на всех этапах выполнения диссертационной работы.

Председатель совета Васин В.Г.: Спасибо, Рамис Нуркашифович, присаживайтесь. Уважаемые члены диссертационного совета! Нам необходимо принять решение по данной диссертационной работе. При проведении заседания диссертационного совета в удаленном интерактивном режиме решение диссертационного совета по вопросу о присуждении ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук Саниеву Рамису Нуркашифовичу по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство принимается тайным голосованием членов диссертационного совета. Прошу ученого секретаря диссертационного совета Д 999.091.03, доктора сельскохозяйственных наук Троц Наталью Михайловну произвести тайное голосование членов совета.

Для проведения тайного голосования на 15 минут объявляется технический перерыв. Тайное голосование членов диссертационного совета проходит на портале: <https://we.vote/>, программа прилагается.

После перерыва.

Председатель совета Васин В.Г.: Прошу ученого секретаря диссертационного совета Д 999.091.03, доктора сельскохозяйственных наук Троиц Наталью Михайловну огласить результаты голосования.

Ученый секретарь диссертационного совета Троиц Н.М.: Уважаемые члены диссертационного совета!

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 21 человека на срок действия номенклатуры.

Присутствовало на заседании 18 членов совета, в том числе докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство – 11 человек.

Результаты тайного голосования по вопросу о присуждении ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук Саниеву Рамису Нуркашифовичу: за – 18 чел., против – 0 чел.

Председатель совета Васин В.Г.: Спасибо, Наталья Михайловна! Уважаемые члены диссертационного совета, нам необходимо утвердить протокол тайного голосования по вопросу присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук Саниеву Рамису Нуркашифовичу. Прошу голосовать: за – 18 чел., против – 0 чел. Протокол тайного голосования утверждается единогласно. Спасибо!

На основании результатов тайного голосования членов диссертационного совета (за – 18 чел., против – 0 чел.) считать, что диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования РФ) и присудить ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук Саниеву Рамису Нуркашифовичу.

Председатель совета Васин В.Г.: Спасибо, Наталья Михайловна, присаживайтесь! Уважаемые коллеги, переходим к обсуждению проекта заключения диссертационного совета по диссертации Саниева Р.Н. на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук. Поступило предложение принять заключение в целом, с учетом небольших редакционных и технических по-

правок. Кто за данное предложение – прошу голосовать! Кто против? Воздержался? Заключение диссертационного совета утверждается единогласно.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА

Саниев Рамис Нуркашифович

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработана научно обоснованная технология возделывания сои для богарных условий лесостепной зоны Среднего Поволжья, базирующаяся на комплексном применении стимуляторов роста в обработке семян и по вегетации растений;
- доказана перспективность обработки семян препаратом Райкат Старт 0,5 л/га с последующей обработкой по вегетации Мегамикс Профи 0,5 л/га или смесью препаратов Аминокат 0,5 л/га + Райкат Развитие 0,5 л/га.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказаны целесообразность применения стимуляторов роста в системе: обработка семян и обработка посевов в фазе 3-5 листьев и в сочетании с обработкой в фазе бутонизации;
- применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс базовых методов оценки показателей фотосинтетической деятельности растений в посевах с определением площади листьев в компьютерной модификации;
- изложены доказательства максимальной продуктивности сои сорта Самер 1 до 1,74 т/га при обработке семян препаратами Райкат Старт с последующей двукратной обработкой посевов в фазе 3-5 листа + бутонизация Мегамикс Профи;
- раскрыто положительное влияние препаратов Райкат Старт 0,5 л/т в обработке семян и обработке по вегетации Мегамикс Профи 0,5 л/га и смеси Аминокат 0,5 л/га + Райкат Развитие 0,5 л/га на формирование агрофитоценоза сои;
- изучены связи параметров формирования агрофитоценоза сои с погодными условиями лесостепной зоны Среднего Поволжья с выявлением высокой отзывчивости культуры на применение стимулирующих препаратов.

Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что разработаны и внедрены в производство приемы

современной технология возделывания сои для богарных условий лесостепной зоны на площади 268 га;

- определены параметры приемов возделывания при применении стимуляторов роста;
- представлены рекомендации по применению стимуляторов роста в системе: обработка семян и обработки посевов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- для экспериментальных работ использовалась современная методика полевых исследований, выполнен большой объём наблюдений и анализов с применением статистической и корреляционной обработкой полученных результатов при использовании современных компьютерных программ, химических анализов в сертифицированной агрохимической лаборатории по соответствующим ГОС-Там;
- теория построена на повторяющихся экспериментальных данных и факторах согласующихся с опубликованными результатами исследований по теме диссертации;
- идея базируется на анализе научной информации и обобщений, оценивается изученность влияния применяемых агроприемов на показатели фотосинтетической деятельности, урожайность и кормовые достоинства;
- установлено что количественные и качественные совпадения авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике, не обнаружены.

Научная новизна: Для условий лесостепной зоны Среднего Поволжья объективно установлено влияние стимулирующих препаратов на показатели фотосинтетической деятельности растений в посевах, прироста надземной массы и накопления сухого вещества при возделывании сои сорта Самар 1. Определены показатели корреляционной зависимости фотосинтетической деятельности в посевах с урожайностью. Обоснована целесообразность комплексного применение препарата Райкат Старт 0,5 л/т в обработке семян, а также по вегетации Мегамикс Профи 0,5 л/га или смесей Аминокат 0,5 л/га + Райкат Развитие 0,5 л/га.

