

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ

Машков Сергей Владимирович

« 01 » сентября 2021 г.



Заключение

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Самарский государственный аграрный университет»

Диссертация 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 выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, на кафедре растениеводства и земледелия.

Работа является разделом комплексной государственной межведомственной программы фундаментальных и приоритетных прикладных исследований по научному обеспечению развитию АПК Российской Федерации на 2011-2015 гг. и на период до 2020 года, выполняемой коллективом кафедры, № государственной регистрации 01201376410.

Саниев Р.Н. 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.

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.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Актуальность темы. 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 пищевое, 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 интенсифицируется.

фикацией 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.

Перед аспирантом были поставлены 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

Научная новизна. Для условий лесостепи Среднего Поволжья научно обосновано применение препаратов Мегамикс Семена, Райкат Старт и их смесей с Ризоторфином в предпосевной подготовке 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, урожайности и лучшую кормовую ценность полученного урожая при обработке посевов в фазе 3-5 листьев + бутонизация или однократную в фазе бутонизации. В условиях региона такие исследования проведены впервые.

Теоретическая и практическая значимость 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 двукратно в фазе 3-5 листа + бутонизация либо однократно в фазе бутонизации. Эти посевы способны формировать фотосинтетический потенциал до 2,320 млн.м²/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.

Результаты исследований прошли производственную проверку в ООО

«Возрождение 98»

Степень достоверности результатов проведенных исследований. Достоверность основных выводов подтверждается высоким научно-методическим уровнем исследований с использованием широкого спектра современных методов исследования. Все научные положения и выводы по результатам диссертации обеспечены проработкой значительным литературным ресурсом, согласованностью полученных теоретических и экспериментальных данных с результатами собственных исследований. Статистическая обработка материала, полученного в ходе научно-исследовательской работы, проводилась дисперсионным методом на персональном компьютере по методике Б.А. Доспехова (1985) с помощью программы «STAT-1», отдельные показатели подвергались корреляционному анализу.

Личный вклад автора и апробация работы. Автор непосредственно принимал участие в полевых исследованиях, выполнял все биометрические наблюдения и исследования, ежегодно представлял научные отчеты на кафедре растениеводства и земледелия, на основании которых обобщил полученные результаты.

Выводы и предложение производству, сформулированные автором в диссертационной работе, вытекают из материалов проведенных исследований и отражают выявленные закономерности.

Результаты, полученные в ходе исследований, в достаточной мере отражены в опубликованных работах. По теме диссертации опубликовано 14 научных работ, из них в рецензируемых журналах – 4. Общий объем 5,18 п.л., доля автора составляет 1,73 п.л.

Наиболее значительные публикации:

В рецензируемых изданиях ВАК:

1. Саниев, Р. Н. Продуктивность зернобобовых культур в Среднем Поволжье при обработке их биостимуляторами / В. Г. Васин, А. В. Васин, В. В. Ракитина, Е. И. Макарова, О. В. Вершинина, Р. Н. Саниев // Кормопроизводство. – 2017. – № 9. – С. 44-48.

2. Саниев, Р. Н. Продуктивность и кормовые достоинства сои при применении стимуляторов роста / Р. Н. Саниев, В. Г. Васин, А. В. Васин // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2018. – № 2 (42). – С. 86-91.
3. Саниев, Р. Н. Применение современных стимуляторов роста при возделывании зернобобовых культур: гороха, нута, сои / В. Г. Васин, А. В. Васин, О. В. Вершинина, Р. Н. Саниев, А. В. Новиков // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. – 2018. – Т. 20. – № 2-2 (82). – С. 339-350.
4. Саниев, Р. Н. Применение микроудобрительных смесей и биопрепаратов при возделывании сои / В. Г. Васин, Р. Н. Саниев, А. В. Васин, А. Н. Бурунов, Н. А. Просандеев, Д. И. Трифонов // Агрехимический вестник. – 2019. – № 2. – С. 47-52.

В изданиях Wed of Science:

1. Saniev, R.N. Productivity, quality, and amino acid composition of sudan grass and sunflower mixtures grown with soybean and or spring vetch for haylage-silage use / V.G. Vasin, A.V. Tsybulskii, A.V. Vasin, L.V. Kiseleva, O.P. Kozhevnikova, R.N. Saniev, A.A. Adamov // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – 2018. – Т. 9. – № 5. – С. 1230-1241.
2. Saniev, R.N. Soybean production using growth stimulants / R.N. Saniev, A.V. Vasin, N.V. Vasina, A.N. Prosandeev, E.S. Makarova // В сборнике: BIO Web of Conferences. International Scientific-Practical Conference «Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources» (FIES 2019). – 2020. – С. 00009.
3. Saniev, R.N. Influence of modern preparations on soybean crop productivity in the conditions of forest steppe of the middle Volga region / V.G. Vasin, R.N. Saniev, A.V. Vasin, N.A., Prosandeev, A.N. Burunov // В сборнике: Bio Web of Conferences. International Scientific-Practical Conference «Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources» (FIES 2020). – 2020. – С. 00130.

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. Ельчаниновой, Самара, 2019; Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию аграрному образованию в Среднем Поволжье, Самара – Казань, 2019.

Рекомендации по использованию результатов диссертационной работы. Полученные автором результаты, используются в учебном процессе кафедры растениеводства и земледелия ФГБОУ ВО Самарский ГАУ и могут быть использованы во всех хозяйствах Самарской области и Среднего Поволжья для получения стабильных и высоких урожаев.

Соответствие диссертации специальности. Диссертационная работа Саниева Р.Н. 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».

Заключение: Диссертация Саниева Рамиса Нуркашифовича «Оптимизация приемов возделывания сои при применении стимуляторов роста в условиях Среднего Поволжья» является завершенной научно-квалификационной работой, по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости исследований соответствует критериям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук и рекомендуется к защите в диссертационном совете по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство (сельскохозяйственные науки).

Заключение принято на заседании кафедры растениеводства и земледелия

