

ОТЗЫВ

Научного руководителя Сарычева Александра Николаевича на диссертацию Рокотянского Михаила Ивановича «Влияние органоминеральных удобрений на урожайность зернового сорго на светлокаштановых почвах Волго-Донского междуречья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Аспирант Рокотянский Михаил Иванович обучался в очной аспирантуре с 2021 по 2025 годы на кафедре «Растениеводство, селекция и семеноводство» по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство при федеральном государственном бюджетном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет»

Исследования проведены по разделам тематического плана Волгоградского ГАУ при кафедре «Растениеводство, селекция и семеноводство» в период с 2021 по 2025 гг. Соискатель принимал непосредственное участие на всех этапах утвержденной программы исследований, в лабораторных и полевых экспериментах, обобщении полученных результатов, подготовке публикаций и внедрении результатов исследований в производство. Доля личного участия автора в исследованиях составляет не менее 85%.

Научная новизна работы. В сухостепной зоне светлокаштановых почв Волго-Донского междуречья при выполнении экспериментальных работ было установлено и научно-обосновано влияние органоминеральных удобрений на биометрические показатели, формирование элементов структуры урожая и урожайность зернового сорго. Осуществлен комплексный подход в изучении положительной роли в увеличении продуктивности и повышении качества зерна сорго от применения для обработки семян препаратов Фертигрейн и Гумат калия по сравнению с вариантом, где данные агропрепараты не применялись. Выявлены закономерности влияния органоминеральных удобрений на фотосинтетическую продуктивность, водопотребление, суховоздушную массу растений, урожайность и технологические показатели зерна у сорта сорго Атаман и гибридов Бианка и Албанус.

Теоретическая и практическая значимость работы. Теоретическая значимость диссертационной работы заключалась в обосновании применения органоминеральных удобрений в технологии зернового сорго и их влиянии на рост и развитие растений, формирование биометрических показателей, элементов структуры урожая и показатели качества сорта Атаман и гибридов Бианка и Албанус. Использование полученных результатов исследований за период 2021-2025 гг. и рекомендации производству позволят увеличить устойчивость растений к неблагоприятным климатическим условиям, увеличить урожайность и повысить экономическую эффективность производства зернового сорго. Рекомендации производству прошли проверку на площади 50 га на территории землепользования ИП глава КФХ Кирсанов Сергей Михайлович Октябрьского района, 150 га на территории землепользования ИП глава КФХ Лымарев Алексей Александрович Светлоярского района и 150 га землепользования ИП глава КФХ Захаров Александр Иванович Котельниковского района Волгоградской области.

В диссертационной работе представлены результаты лабораторных и полевых стационарных исследований автора в период с 2021 по 2025 гг. Основные положения диссертационной работы докладывались на международных, региональных и Всероссийских конференциях (2024-2025 гг.), которые проводились в Волгоградском государственном аграрном университете и получали положительную оценку. Автор принимал участие во всероссийском конкурсе на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых аграрных образовательных и научных организаций России, где занял 3 место за победу на 1 этапе. За разработку технологии применения органоминеральных удобрений и регуляторов роста при возделывании зернового сорго на светло-каштановых почвах Рокотянский Михаил Иванович в составе коллектива ученых получил Золотую медаль от Комитета сельского хозяйства Волгоградской области.

Рокотянский Михаил Иванович приобрел опыт практической и научной работы, он подготовлен к самостоятельной научной деятельности. Аспирантом Рокотянским М.И. выполнен большой объем полевых и лабораторных исследований, он хорошо освоил методику исследований, является квалифицированным, добросовестным исполнителем, что позволило провести исследования на высоком методическом уровне и представить диссертационную работу к защите в 2025 году.

По материалам исследований опубликовано 8 статей, в том числе 3 статьи в изданиях рекомендованных ВАК РФ.

Диссертационная работа Рокотянского М.И. «Влияние органоминеральных удобрений на урожайность зернового сорго на светло-каштановых почвах Волго-Донского междуречья», представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, которая соответствует пункту 26 паспорту специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство. Объём исследований, научная новизна, практическая значимость решённых в диссертации задач и внедрение научных разработок в производство позволяют заключить, что представленная работа отвечает требованиям ВАК Минобрнауки России, а её автор Рокотянский Михаил Иванович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 – общее земледелие и растениеводство.

Научный руководитель

декан факультета агробιοтехнологий

кандидат сельскохозяйственных наук

Сарычев Александр Николаевич

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

Адрес: 400002, г. Волгоград, пр-т Университетский, д. 26

Телефон: 8 (909) 378-28-39, 8 (8442) 41-12-22

E-mail: zeit@yandex.ru

5 февраля 2026 г.

Сарычев Александр
Николаевич

Подпись(и)	<i>Сарычев Александр Николаевич</i>
Заверяю начальник Управления кадровой политики и делопроизводства	<i>Е.Ю. Коротич</i>
	09.02.2026.

