

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ванина Дмитрия Александровича «Технологические приемы повышения адаптации и урожайности нута при минимизации основной обработки темно-каштановой почвы в Нижнем Поволжье», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Актуальность исследований обусловлена необходимостью повышения урожайности нута в засушливых условиях Нижнего Поволжья в контексте роста посевных площадей данной культуры и дефицита растительного белка в питании. Отсутствие эффективных послевсходовых гербицидов и недостаточная адаптивность существующих технологий к засухе определяют потребность в разработке комплексных агротехнических и химических решений, направленных на усиление конкурентоспособности нута и стабилизацию его продуктивности.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций – высокая. Положения диссертации достоверны, подкреплены репрезентативным объёмом экспериментальных данных, полученных с соблюдением методик и статистической обработки. Научная новизна подтверждена установлением комплексного влияния минимизации обработки почвы, системы защиты от сорняков и некорневой подкормки на продуктивность нута.

Теоретическая ценность заключается в установлении регрессионных зависимостей урожайности нута от влагозапасов почвы, засорённости и её плотности. Практическая значимость подтверждена разработкой ресурсосберегающей технологии возделывания нута (сорт Приво 1), обеспечивающей повышение урожайности до 1,6 т/га, улучшение качества зерна и получение рентабельности до 147,9 %. Результаты успешно внедрены в производство Саратовской области, что свидетельствует об их высокой эффективности и готовности к масштабированию.

Цель и задачи исследования сформулированы корректно и полностью достигнуты. Диссертация выполнена на высоком научно-методическом уровне, основана на достоверном экспериментальном материале и вносит существенный вклад в развитие агрономической науки. Выводы и практические рекомендации логически вытекают из результатов исследований и обоснованы личным вкладом автора.

По автореферату имеется замечание:

1. В работе не затрагиваются вопросы долгосрочного влияния минимизации обработки почвы на агроэкологическое состояние агроценоза (фитосанитарный мониторинг, динамика гумуса, биологическая активность почвы), что представляется перспективным направлением для дальнейших исследований в контексте устойчивого земледелия.

Диссертация представляет законченную научную работу, отвечающую требованиям ВАК РФ, а её автор Ванин Дмитрий Александрович заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Зеленев Александр Васильевич, доктор сельскохозяйственных наук, специальность 06.01.01 Общее земледелие (4.1.1. Общее земледелие и растениеводство), доцент, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», профессор агробиотехнологического департамента аграрно-технологического института

117198, Россия, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6,  
телефон: +7(495) 787-38-03 (доп. 1879),  
E-mail: [zelenev-av@rudn.ru](mailto:zelenev-av@rudn.ru)

Подпись Александра Васильевича Зеленева заверяю:  
ученый секретарь ученого совета аграрно-технологического института  
ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов  
имени Патриса Лумумбы»  
13.04.2026 г.



С.Г. Друковский