

Отзыв

научного руководителя доктора сельскохозяйственных наук,
профессора Солодовникова Анатолия Петровича
на диссертационную работу Ванина Дмитрия Александровича
«Технологические приемы повышения адаптации и урожайности зерна нута
при минимизации основной обработки темно-каштановой почвы в
Нижнем Поволжье»

Наиболее приспособленной культурой к засушливым условиям из группы зернобобовых является нут. Учитывая биологические особенности данной культуры и увеличении аридности климата в Саратовском Заволжье, современное земледелие должно подбирать элементы технологии, которые позволяют создавать благоприятный водный, воздушный режимы почвы оптимальное соотношение сорных и культурных растений для формирования стабильной урожайности нута. Поэтому необходимы исследования по повышению адаптации растений нута к засушливым условиям данного региона и минимизации основной обработки темно-каштановой почвы.

Ванин Дмитрий Александрович в своей работе раскрыл актуальность проводимых исследований, практическую и теоретическую значимость, грамотно сформулировал цели и обосновал задачи исследований.

При выполнении исследований были использованы общепринятые методики, необходимый объем проведенных анализов и повторностей. Экспериментальные данные, полученные в результате исследований, подвергались статистической обработке, что подтверждает достоверность и обоснованность заключения диссертационной работы.

В работе дано обоснование повышения устойчивости растений нута к неблагоприятным климатическим, агрофизическим, фитоценотическим факторам. Установлены наиболее эффективные способы основной обработки почвы, применяемые меры борьбы с сорной растительность (агротехнические и химические) и агрохимикаты в технологии возделывания нута в засушливых условиях Нижнего Поволжья на темно-каштановой почве.

Ванин Д.А. самостоятельно выполнил полевые и лабораторные исследования, освоил дисперсионный и корреляционно-регрессионный анализы.

Заключение по диссертационной работе в достаточной степени обосновано. Для расширения посевных площадей нута и повышения урожайности до уровня вспашки при внедрении минимальной обработки темно-каштановой почвы в Саратовском Заволжье рекомендуется проводить

боронование посевов в фазу 3-5 листьев или применять почвенный гербицид (Бриг, КС (прометрин 500 г/л) – 2,0 л/га) с некорневой подкормкой в фазу ветвления 1 л/га удобрением на основе гуминовых кислот (О-Райз Все включено).

С полученными результатами Д.А. Ванин выступал на различных международных и национальных научно-практических конференциях: Саратов, 2023; 2024; 2025; Саранск, 2023; 2024; п. Майский, 2024; п. Персиановский, 2025.

В целом, считаю, что выполненная научная работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Научный руководитель,

доктор сельскохозяйственных наук по специальностям:

06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель (4.1.5. Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика); 06.01.09 – Растениеводство (4.1.1. Общее земледелие и растениеводство).

профессор, профессор кафедры «Земледелие, мелиорация и агрохимия»

Федерального государственного образовательного учреждения

высшего образования «Саратовский государственный университет

генетики, биотехнологии и инженерии

имени Н.И. Вавилова»



Солодовников Анатолий Петрович

410012, г. Саратов, проспект им. Петра Столыпина, зд. 4, стр. 3.

E-mail: solodovnikov-sgau@yandex.ru, телефон: 89053866457

16.02.2026

Подпись Анатолия Петровича Солодовникова заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет

генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», кандидат технических наук, доцент

Мараудин Алексей Максимович

