

ОТЗЫВ

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

Нут - традиционная культура для зон с засушливым климатом. Основные площади под нутом сосредоточены в степной зоне Поволжья, Северного Кавказа и Урала, где сумма осадков не превышает 350 мм. Семена культуры уникальны по своему составу, в них содержатся 20,1-32,4% белка, 50-60% углеводов, до 7% жиров и около 12% незаменимых аминокислот. Также известна агротехническая роль нута, способствующая повышению плодородия почвы. Несмотря на большие хозяйственные и экологические возможности нута, широкому его возделыванию препятствует сорная растительность. Нут медленно растет в первый период вегетации, слабо конкурирует с сорными растениями на протяжении всего периода вегетации, что приводит к значительным потерям урожая. Для обеспечения чистоты посевов нута и его адаптивных свойств в аридном климате Нижнего Поволжья агротехнические методы считаются основными, но с ростом ресурсосберегающих технологий, основанных на минимизации обработки почвы, довольно сложно обойтись без гербицидов. В связи с этим актуальность работы очевидна.

Цель и задачи исследований соответствуют заявленной теме.

Ваниным Д.А. был проведен большой объем исследований, направленный на изучение совместного влияния агротехнических и химических мер борьбы с сорной растительностью при минимизации основной обработке почвы. Автором установлено, что совместное применение отвальной обработки почвы с комбинированным уходом за посевами нута (сорт Приво 1), способствует повышению урожайности на 7-19%. Некорневая подкормка органоминеральными удобрениями увеличивает урожайность нута на 13-18%, а удобрениями на основе гуминовых кислот 26%. Отвальная обработка почвы с боронованием посевов и некорневой подкормкой удобрением на основе гуминовых кислот обеспечивает максимальную рентабельность (147,9%).

Следует отметить, что при статистическом анализе данных трехфакторного опыта установлено отсутствие взаимного влияния изучаемых факторов на полевую всхожесть, засоренность, урожайность и содержание белка (таблицы 3-6). Как Вы это объясните?

В целом считаю, что диссертация, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждения ученых степеней», а ее автор, Ванин Дмитрий Александрович, заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Лекарев Андрей Владимирович
кандидат сельскохозяйственных наук
(06.01.01 - общее земледелие, растениеводство),
ведущий научный сотрудник лаборатории селекции
и семеноводства масличных культур
Федеральное государственное научное учреждение
«Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока»
(ФГБНУ «ФАНЦ Юго-Востока»)
Почтовый адрес: Россия 410010, г. Саратов, ул. Тулаикова, 7
Эл. адрес agrosemervis@yandex.ru, телефон: +7 84529-771-10-20
13.05.2026 г.

Подпись Андрея Владимировича Лекарева заверяю:
Ученый секретарь, к. с.-х. н. Бочкарева Ю.В.

