

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ванина Дмитрия Александровича
«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

Зернобобовые культуры имеют важное значение в питании человека и кормлении животных. Зернобобовые культуры являются хорошими предшественниками для других сельскохозяйственных культур, так как за счёт корневых и стерневых остатков в почве накапливается азот в органической форме, который по мере минерализации хорошо усваивается последующей культурой.

В условиях изменения климата, вызванным глобальным потеплением, потребность в засухоустойчивых культурах возрастает, так как учащение засух, экстремальные температурные скачки и изменение режима осадков создают серьёзные вызовы для сельского хозяйства. Это направление становится одним из ключевых для обеспечения продовольственной безопасности и устойчивого развития агропромышленного комплекса. В связи с этим в условиях Нижнего Поволжья перспективной культурой становится нут, что подтверждается увеличением площади под возделывание данной культуры в структуре посевных площадей.

Ассортимент гербицидов, зарегистрированных для применения в посевах нута, крайне мал. Это затрудняет борьбу с сорной растительностью и требует поиска комплексных мер повышения конкурентоспособности растений нута в агроценозе. Большинство препаратов, используемых в период вегетации против сорных растений, могут оказывать негативное влияние на растения нута, что снижает урожайность и качество продукции. В связи с этим актуально повышение адаптации растений к негативному воздействию гербицида и агротехническим приемам борьбы с сорной растительностью путем проведения некорневых подкормок.

В диссертационной работе Ванина Д.А. предложены пути совершенствования зональной технологии возделывания нута в условиях Нижнего Поволжья с целью стабилизации урожайности по годам и повышения качества зерна. Установлено и обосновано комплексное влияние минимизации основной обработки почвы, мер борьбы с сорными растениями и некорневой подкормки агрохимикатами на плотность, влажность почвы,

засоренность посевов, полевую всхожесть, сохранность, выживаемость растений по основным фазам развития.

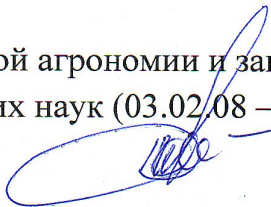
Научные исследования выполнены лично соискателем, методы современны и соответствуют задачам исследований. Рекомендации производству носят конкретный характер и позволяют решать системные задачи по получению стабильной урожайности нута с высокой массовой долей белка в условиях региона.

По результатам, проведенных исследований автором издано 11 научных работ, из них 3 в рецензируемых изданиях.

Поясните, все ли пестициды, используемые в полевом опыте в системе защиты нута, имеют регистрацию и допущены к применению на данной культуре?

Судя по автореферату, научная диссертационная работа, по содержанию, актуальности и значимости соответствует требованиям п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 ВАК РФ, а ее автор Ванин Дмитрий Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие и растениеводство.

заведующий кафедрой агрономии и защиты растений,
доктор биологических наук (03.02.08 – экология, 06.01.04 – агрохимия),
профессор



Виноградов Дмитрий Валериевич

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент,
доцент кафедры агрономии и
защиты растений



Евсенина Марина Владимировна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева», 390044, Рязанская область, г. Рязань, ул. Костычева, 1.
Тел.: +7 (4912) 35-88-31, факс: +7 (4912) 34-30-96
Адрес сайта в сети «Интернет»: <https://rgatu.ru>
e-mail: university@rgatu.ru



28.04.2026

Торжисе Виноградова Д.В.,
Евсениной М.В. заверяю
Зам. начальника ОК Буф. Тоникова С.А.