

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Таспаева Нурсултана Нурлановича  
«Усовершенствованные элементы технологии возделывания нута для  
условий сухостепного Заволжья», представленной на соискание ученой  
степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. –

Общее земледелие и растениеводство

Диссертационная работа Таспаева Н.Н. посвящена изучению возделывания нута в засушливых условиях Саратовского региона с научно-обоснованным применением микроудобрений и инокулирующих препаратов. Выращивание нута в Саратовской области получает все большее распространение, поэтому проведенные исследования и полученные результаты Таспаева Н.Н. актуальны, а сделанные рекомендации производству будут востребованы.

В литературном обзоре автором проанализированы практические достижения исследователей по агробиологическим особенностям и опыту применения инокуляции и некорневых обработок при выращивании нута.

Автором впервые проведены трехлетние исследования по применению препаратов Ризотрфин Б и РизоБаш для инокуляции семян нута и комплекса Фитоспорин М, Ж АС + Борогум-Молибденовый + Бионекс-Кеми NPK + МЭ для обработки вегетирующих растений, результатом которых стало выявление наиболее оптимального препарата для обработки семян и сроков применения препаратов по листу. Применение такого комплекса мероприятий при выращивании нута способствовало повышению урожайности зерна и увеличению содержания белка. Высокий урожай складывался за счет увеличения всхожести, сохранности растений к уборке и формирования более крупных семян нута.

Для решения поставленных задач автор провел значительный объем исследований, которые позволили сделать объективные выводы, тем самым решив задачи диссертационной работы. Полученные данные имеют большое

практическое значение при разработке технологий выращивания нута в засушливых условиях Саратовского региона.

Диссертационная работа изложена доступным литературным языком и имеет структуру, обеспечивающую четкое внутреннее единство.

В качестве замечания, хочется отметить, что не все полученные результаты имеют статистическую обработку, это не позволяет сделать вывод о достоверности некоторых полученных изменений, например, по содержанию белка.

Изложенный в автореферате материал свидетельствует о том, что поставленные диссертантом задачи в полной мере изучены и раскрыты, отвечают всем требованиям ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Таспаев Нурсултан Нурланович заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. – Общее земледелие и растениеводство.

Заместитель директора ВНИИМЗ  
по науке, старший научный сотрудник  
отдела биотехнологий ВНИИМЗ,  
кандидат биологических наук

Ю.Д. Смирнова

02.11.2023.

06.01.04 – агрохимия  
Смирнова Юлия Дмитриевна

170330, Тверская область, Калининский р-н, п. Эммаусс, д. 27,  
тел. (4882) 37-85-46,  
E-mail: [vniiimz@list.ru](mailto:vniiimz@list.ru)

Всероссийский научно-исследовательский институт мелиорированных земель – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения Федерального исследовательского центра «Почвенный институт имени В.В. Докучаева» (ВНИИМЗ)

Подпись руки Ю.Д. Смирновой заверяю:  
ученый секретарь НИР ВНИИМЗ,  
кандидат сельскохозяйственных наук



О.Н. Анциферова