

Отзыв

на автореферат диссертации Таспаева Нурсултана Нурлановича «Усовершенствованные элементы технологии возделывания нута для условий сухостепного Заволжья», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. **Общее земледелие и растениеводство**

Нут – одна из ведущих сельскохозяйственных культур, особенно в засушливых регионах земледелия, причем площади его посевов постоянно увеличиваются в связи с нарастанием аридизации климата. Использование этой культуры обусловлено высокой пищевой и кормовой ценностью вследствие высокого содержания белка, по полноценности и усвояемости не уступающего белкам животного происхождения.

В связи с этим особую актуальность приобретает проблема повышения продуктивности этой культуры применительно к конкретным природно-климатическим условиям. Обеспечить повышение продуктивности нута и особенно повышение урожайности возможно путем совершенствования способов возделывания этой культуры, среди которых особое значение приобретает предпосевная инокуляция семян и листовые обработки растений микроудобрениями, что в свою очередь обуславливает повышение урожайности и качество зерна.

Научная новизна проведенных автором исследований заключается в том, что впервые на каштановой почве в сухостепном Заволжье проведены исследования по определению влияния способов и видов применяемых инокулянтов (Ризоторфин, РизоБаш) и минеральных удобрений (Фитоспорин М, Ж АС + Борогум-Молибденовый + Бионекс-Кеми NPK 21:4:4 + МЭ) при листовой подкормке в различные фазы развития растений на урожайность и качество зерна нута. Доказана экономическая эффективность изученных агроприемов на каштановой почве сухостепного Заволжья

В работе детально изучено влияние инокуляции и внесения различных микроудобрений, применяемых в качестве foliarной подкормки, на морфологические признаки нута, особенности его фотосинтетической деятельности, на структуру урожая, продуктивность и качество зерна нута в зоне сухостепного Заволжья.

Из достоинств работы необходимо отметить, что рекомендованный автором способ предпосевной обработки семян инокулянт РизоБаш в сочетании с обработкой посевов нута в фазы 3 листьев и бутонизации микроудобрениями на каштановой почве в условиях сухостепного Заволжья обеспечивает достижение урожайности на уровне 1,70 т/га при повышении рентабельности производства до 190 %.

При изучении автореферата возникли некоторые вопросы и пожелания, которые сводятся к следующему:

– В связи с чем для некорневой подкормки были выбраны именно фаза 3 листьев и фаза бутонизации, не проводился ли анализ потребности в микроэлементах в течение вегетации?

– Хотелось бы увидеть более подробный анализ изменений качественных характеристик продукции нута, например, изменение содержания крахмала.

Однако указанные замечания не снижают ценности проведенных автором исследований.

Заключение. Диссертационная работа Таспаева Нурсултана Нурлановича «Усовершенствованные элементы технологии возделывания нута для условий сухостепного Заволжья» представляет собой целостную и законченную научную работу, имеет определенный научный интерес и практическую значимость. Она содержит решение задач, имеющих существенное значение в области общего земледелия и растениеводства. По своей новизне, объему проведенных исследований, теоретической и практической значимости диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям пп. 9-11,13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор Таспаев Нурсултан Нурланович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Кандидат сельскохозяйственных наук по специальностям:

06.01.01 – общее земледелие, растениеводство,

ведущий научный сотрудник отдела кукурузы и

зернобобовых культур Федерального государственного бюджетного

научного учреждения "Российский научно-исследовательский и

проектно-технологический институт сорго и кукурузы"

410050, Саратовская область, г Саратов, пр-д 1-й институтский, д. 4

Тел. 89276275366, e-mail: Oksana_bashinska@mail.ru

Башинская Оксана Сергеевна

Подпись Башинской Оксаны Сергеевны заверяю

ученый секретарь ученого совета Федерального государственного

бюджетного научного учреждения "Российский научно-исследовательский

и проектно-технологический институт сорго и кукурузы",

кандидат технических наук

Гафуров Равиль Расимович

