

Отзыв

на автореферат диссертации

Таспаева Нурсултана Нурлановича

«Усовершенствованные элементы технологии возделывания нута для условий сухостепного Заволжья», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

Значение зернобобовых культур в сельском хозяйстве переоценить невозможно благодаря высокому содержанию полноценного белка. Нут – перспективная зернобобовая культура, площади которой необходимо расширять в структуре посевных площадей. Для повышения урожайности и экономической эффективности возделывания нута необходимо совершенствовать технологию его возделывания. Исходя из вышеизложенного, представленная к защите диссертационная работа Таспаева Н.Н., посвящённая комплексному исследованию влияния микроудобрений и инокулирующих препаратов, а также способов и сроков их применения на урожайность и рентабельность возделывания нута, является весьма актуальной.

Опыты проводились в 2020-2022 годах в Краснокутском районе, который расположен в южной части Сухостепного Заволжья Саратовской области, на правом берегу реки Еруслан, на Сыртовой равнине в 2020-2022 гг. Автор представил результаты трёхлетних исследований, что очень важно для нестабильных условий зон рискованного земледелия.

Исследованиями Таспаева Н.Н. доказано, что обработка семян перед посевом и последующие обработки растений в вегетационный период являлось эффективным агроприемом при возделывании нута на зерно. Так предпосевная обработка семян инокулянтами способствовала более полным всходам и развитию растений в первые фазы развития, а фолиарные обработки посевов позволили агроценозу нута улучшить питание по сравнению с вариантами без обработок и повышали такой показатель, как сохранность растений к уборке. Урожайность зерна и рентабельность производства была наибольшей при предпосевной обработке семян инокулянтом РизоБаш и проведении двукратной фолиарной обработки посевов и составила 1,73 т/га и 191,22% соответственно.

Исследователь, представив доказательные данные по влиянию инокулянтов и листовой подкормки на количество и массу клубеньков, оценке состояния посевов, накоплению биомассы нута, структуре урожая, а также по урожайности зерна и расчету экономической эффективности рекомендует производству данный вариант.

Автореферат написан грамотно, анализ данных подтверждает высокий уровень подготовки соискателя. В целом, автором проделана большая работа, представлен объемный материал, взаимоувязанный с методикой исследований.

Так же хотелось бы отметить, что данная работа апробирована в ходе докладов на конференциях. По результатам исследований имеются публикации в 6 научных работах, том числе 3 статьи входят в перечень изданий, рекомендованных ВАК РФ, что является важным аспектом апробации работы.

В целом результаты исследования имеют практическое значение и позволяют установить количественные показатели эффективности применения листовой подкормки и инокуляции семян при возделывании нута.

По актуальности, научной и практической значимости, полученным результатам диссертационная работа Таспаева Нурсултана Нурлановича соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Доцент кафедры земледелия,
биоэкологии и агрохимии ФГБОУ ВО
Оренбургского государственного
аграрного университета, к.с.-х.н.



И.В. Васильев

Дата «31» 10 2023 г.

Подпись Васильева И.В. заверяю:
заместитель начальника по
кадровым вопросам управления
правового и кадрового обеспечения
ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ

54



Бабко Наталья Вячеславовна

Учёный секретарь Учёного Совета
ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ



Дмитриева Елена Николаевна

«31» 10 2023 г.

Васильев Игорь Владимирович, кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.01 – Общее земледелие, 2006), доцент, декан факультета агротехнологий, землеустройства и пищевых производств, доцент кафедры земледелия, биоэкологии и агрохимии федерального государственного общеобразовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет», адрес 460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18. Телефон: +7 (3532) 77-93-28. Личный моб.: +7 (912) 845-33-35. E-mail: agro@orensau.ru

Данные об организации: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ), Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, адрес: 460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18. Тел.: +7 (3532) 77-48-74; +7 (3532) 77-52-30. E-mail: rector@orensau.ru