

## **ОТЗЫВ**

на диссертационную работу Таспаева Нурсултана Нурлановича на тему «Усовершенствованные элементы технологии возделывания нута для условий сухостепного Заволжья», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 – общее земледелие и растениеводство.

Проблема получения дешевого растительного белка высокого качества для питания человека является одной из важнейших в современном сельскохозяйственном производстве. Значительные различия почвенно-климатических условий Российской Федерации требует поиска адаптивных культур для конкретной климатической зоны. Общеизвестно, что характерной климатической особенностью левобережья Саратовской области является недостаток увлажнения. Однако эти условия полностью удовлетворяют экологические требования такой важнейшей культуры, как нут. Интерес к ней в области подтверждается систематическим ростом посевных площадей. Исходя из этого тема диссертационного исследования, представленная Н.Н. Таспаевым является актуальной.

Ввиду того, что культура возделывается в регионе сравнительно недавно, то в почве еще не сформирован пул бактерий, обладающих симбиотической азотофиксацией. Решение этого важного вопроса можно найти в представленной работе. Автором убедительно доказано, что для получения наибольшей урожайности, с высоким содержанием белка и значительной рентабельностью на уровне 190 % целесообразно обрабатывать семена нута при посеве инокулянтом РизоБаш. По вегетации проводить двукратную обработку нута микроудобрением Фитоспарин, Борогум-Молибденовым, БионексКеми.

Автор провел широкую апробацию, представленных в диссертации. По результатам опубликованы 3 статьи в журналах из Перечня ВАК РФ с категорией К1.

Судя по автореферату работа написана грамотно. Все результаты

прошли глубокий анализ методом параметрической статистике.

В качестве замечаний хочется отметить следующее: почему в качестве второго инокулянта был выбран Ризоторфин, а не специализированный инокулянт для нута?

В целом автором выполнена большая работа при подготовке диссертации, получены ценные для агрономической науки и практики результаты. Диссертация является законченной научно квалификационной работой, выполнена на высоком методическом уровне.

По своей актуальности, новизне, объему экспериментальных исследований, теоретической и практической значимости отвечает требованиям «Положение о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, а ее автор Таспаев Нурсултан Нурланович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 - общее земледелие и растениеводство.

Тюкина Екатерина Владимировна  
ФГБОУ ВО

«Национальный исследовательский  
Мордовский государственный университет  
им. Н.П. Огарева»

кандидат с.-х. наук (по специальности 06.01.01- общее земледелие) доцент кафедры агрономии и ландшафтной архитектуры.

430904. Республика Мордовия, п. Ялга, ул. Российской д.31  
8(8342) 254134

E-mail:  
tyukinakatya@yandex.ru

Девяткина Татьяна Федоровна  
ФГБОУ ВО

«Национальный исследовательский  
Мордовский государственный университет  
им. Н.П. Огарева»

кандидат с.-х. наук (по специальности 06.01.01- общее земледелие) доцент кафедры агрономии и ландшафтной архитектуры.

430904. Республика Мордовия, п. Ялга, ул. Российской д.31  
8(8342) 254134

E-mail: BochkarevDV@yandex.ru

