

## 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

Важное значение в производстве растениеводческой продукции имеет повышение устойчивости культуры к проявлению неблагоприятных факторов окружающей среды за счет совершенствования различных элементов технологии ее возделывания, среди которых важную роль играют проведение предпосевной обработки семян и обработок растений микроудобрениями. В последние годы в условиях сухостепного Заволжья широкую популярность среди зернобобовых культур набирает нут, поэтому совершенствование технологии его возделывания, направленное на повышение урожайности и качества зерна данной культуры, является актуальным научным исследованием.

Новизна исследований не вызывает сомнений, так как впервые на темно-каштановой почве в условиях сухостепного Заволжья получены экспериментальные данные по влиянию различных схем сочетания инокулянтов и микроудобрений для некорневой подкормки на урожай и качество зерна нута.

На основании полученных результатов исследований автором сделаны аргументированные выводы с конкретными практическими предложениями. Были установлены особенности формирования густоты стояния растений, элементов структуры урожая, урожайности и качества нута в зависимости от схемы применения инокулянта и микроудобрения.

Результаты исследований достаточно широко апробированы: основные положения докладывались на научных конференциях различного уровня, опубликованы в 6 научных работах, из которых 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК.

Высоко оценивая полученные соискателем результаты исследований, в качестве замечаний хотелось бы отметить следующее:

- при анализе таблицы 1 (стр. 8) используется выражение «повышался относительно варианта без обработки до 59,4-59,7 шт./м<sup>2</sup>». В этом случае необходимо было отразить на сколько шт./м<sup>2</sup> или во сколько раз этот показатель был выше «относительно варианта без обработки». Здесь же Вы просто показали в каких интервалах данный показатель варьировал по вариантам. Аналогичное встречается и при анализе других таблиц;

- на странице 8 указано, что применение инокулянта РизоБаш обеспечило появление «более дружных всходов в более ранние сроки». Вы определяли эти показатели (сроки появления всходов, дружность прорастания)?

- на стр. 13 после таблицы 3 отмечено полное дублирование второго после рисунка 3 абзаца со страницы 12;

- на странице 13 приведена неверная ссылка на таблицу 4: в данной таблице отражены совсем другие показатели.

Однако указанные замечания не влияют на общую оценку выполненной работы.

Заключение: по актуальности темы исследования, уровню полученных результатов, степени их новизны, теоретической и практической значимости данная работа, выполненная на высоком научно-методическом уровне, 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.

Доцент кафедры земледелия и  
защиты растений, кандидат с.-х.  
наук (общее земледелие,  
растениеводство), доцент

Несмеянова Марина Анатольевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Воронежский государственный аграрный  
университет имени императора Петра I»  
394087 г. Воронеж, ул. Мичурина, 1  
Тел. 8 (919) 231-73-73, e-mail: [marina-nesmeyanova2012@yandex.ru](mailto:marina-nesmeyanova2012@yandex.ru)

Подпись М.А. Несмеяновой заверяю:

26.11.2023 г.

