

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Патрикеева Евгения Сергеевича** на тему «Эффективность гуминовых препаратов в агротехнологии нута на различных уровнях питания в условиях Ростовской области», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3 - Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (биологические науки).

Диссертация Патрикеева Е.С. посвящена оценке влияния гуминовых препаратов на свойства чернозема обыкновенного карбонатного и урожайность нута при возделывании на разных фонах минерального питания.

Актуальность диссертационной работы обусловлена перспективой использования гуминовых препаратов для улучшения свойств почв и снятия стресса с сельскохозяйственных растений, вызванные средствами химизации, а также слабой изученностью влияния препаратов, содержащих гуматы на культуру нута.

Автором диссертационной работы была проведена был проведен мониторинг показателей почвенного плодородия под посевами нута сорта Донплаза при использовании гуминовых препаратов на различных фонах питания. Определено влияние гуминовых препаратов на урожайность нута и дана экономическая оценка эффективности применения гуминовых препаратов.

Патрикеев Е.С. провел большую работу по научному поиску, сбору, обработке и анализу данных. Используемые методологические подходы исследования не вызывают сомнений. Диссертационная работа является самостоятельным, целостным научным исследованием и обладает научной новизной, теоретической и практической значимостью. Диссертационная работа производит благоприятное впечатление при прочтении. Поставленные задачи решены. Полученные выводы и рекомендации обоснованы и логичны.

Диссертация соответствует паспорту научной специальности 4.1.3 - Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (биологические науки).

Основные положения диссертационной работы отражены в 21 научной публикации, из них 4 работы опубликовано в журналах, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий ВАК, в том числе 4 – в индексируемых в международных базах научного цитирования (Web of Science и Scopus).

Работа выполнена при финансовой поддержке грантов разного уровня, подчеркивает актуальность и значимость проведенных научных исследований.

При прочтении автореферата возник ряд **вопросов и пожеланий**:

1) Хорошо было бы в тексте автореферата привести более подробный состав препарата ВЮ-Дон-10, автор ограничился лишь содержанием органического вещества. Возможно, в полном тексте диссертации эти данные приводятся.

2) Вид почвы определен как малогумусный (стр. 6) при содержании гумуса 3,8%, в выводе № 1 на стр. 19 - как среднегумусированный, однако согласно действующей классификации почв (1977 г.), чернозем обыкновенный карбонатный следует отнести

к слабогумусированному виду (<4% гумуса). Какую все-таки классификацию почв использовал автор при диагностике почвы и какой вид почвы по гумусности?

3) С чем автор связывает снижение N-NO<sub>3</sub> при использовании гуминовых препаратов?

Указанные замечания не принципиальны и никак не влияют на качество работы и общее хорошее впечатление от ее прочтения. Вопросы могут быть раскрыты автором во время процедуры защиты диссертации.

Диссертация **Патрикеева Евгения Сергеевича** на тему «Эффективность гуминовых препаратов в агротехнологии нута на различных уровнях питания в условиях Ростовской области» соответствует требованиям «Положения о присуждения ученых степеней в ЮФУ», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. А ее автор, **Патрикеев Евгений Сергеевич**, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3 - Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (биологические науки).

**Отзыв подготовлен:**

**Громовик Аркадий Игоревич**

доктор биологических наук  
по специальности 1.5.19 - почвоведение  
(биологические науки), доцент (почвоведение),  
доцент кафедры экологии и земельных ресурсов  
медико-биологического факультета  
Федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Воронежский  
государственный университет»  
394018, г. Воронеж, Университетская пл., 1  
Тел.: +7(473) 22-08-393  
E-mail: agrom.ps@mail.ru  
Сайт: www.vsu.ru

20 ноября 2025 г.

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ВГУ»)	
Подпись	<u>Громовика А.И.</u>
заверяю	<u>специалитет по УНР</u>
	<u>Илья Цветаев</u> <small>должность</small>
	<u>10.11.2025</u> <small>подпись, расшифровка подписи</small>

