

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

ПАТРИКЕЕВА ЕВГЕНИЯ СЕРГЕЕВИЧА

«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 Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (биологические науки)

**Актуальность темы.** Стабильное получение высококачественной безопасной экологически продукции зависит от многих факторов, важным из которых является уровень питания растений, обусловленный особенностями культуры, сорта, и, главным образом, от климата и почв. Исследованиями учёных и опытом производства доказано, что для наиболее рационального использования земель оптимальными решениями являются высокопродуктивные сорта и научно-обоснованное применение удобрений, в том числе, микробиологического происхождения, направленное на повышение урожайности, качества продукции и, самое главное, на сохранение плодородия почвы. Нут, имея высокую пищевую ценность и обладая засухоустойчивостью, являясь хорошим предшественником многих с/х культур, может получить более широкое распространение в севооборотах при совершенствовании систем питания и средств защиты.

В связи с чем представленная диссертация, несомненно, является актуальной.

**Цель исследований** автора заключалась в оценке влияния гуминовых препаратов на свойства почвы и урожайность нута при возделывании на различных уровнях минерального питания.

**Достоверность и обоснованность выводов подтверждаются** тем, что для достижения поставленной цели автором были определены и в процессе выполнения научных исследований успешно решены задачи: 1) провести мониторинг почвенного плодородия (динамика элементов питания, гумуса, микробиологической активности) под посевами нута сорта Донплаза при использовании гуминовых препаратов на различных фонах питания; 2) определить влияние гуминовых препаратов на урожайность нута сорта Донплаза; 3) дать экономическую оценку эффективности применения гуминовых препаратов.

Сформулированное в диссертационной работе заключение и рекомендации производству основаны на трёхлетних экспериментальных данных. Достоверность их обеспечивается грамотно составленными схемами опыта и подтверждается статистической обработкой данных в программе Microsoft Excel с помощью пакета анализа данных и анализа методом главных компонент с помощью программы Statistica 12.

**Новизна исследований и значимость для науки** диссертационной работы не вызывает сомнений и состоит в том, что проведено комплексное исследование влияния гуминовых препаратов на почву при выращивании нута Донплаза на

различных уровнях питания в условиях Ростовской области, установлено, что обработка гуминовыми препаратами в период вегетации оказывает стимулирующее действие на различные группы микроорганизмов в ризосфере почвы, и, как следствие, увеличивается содержание иона аммония.

Вместе с тем, следует отметить неточности, замеченные нами при ознакомлении с авторефератом:

1. Ростовская область расположена на разнообразных почвах. Конкретизация в названии улучшила бы восприятие работы.
2. Результаты расчёта экономической эффективности изучаемых приёмов дают возможность сформулировать предложения производству. Возможно, они есть в тексте диссертации?

Отмеченные недочёты не снижают ценности научного исследования, выполненного соискателем.

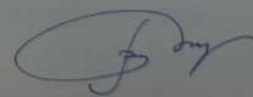
По материалам диссертационной работы опубликовано 8 научных работ, в том числе 4 - в научных изданиях, которые включены в Перечень специальных изданий, утвержденных ВАК РФ, 1 – в научных изданиях, входящих в Scopus, Web of Science.

Считаем, что представленная диссертационная работа является законченным исследованием и отвечает требованиям «Положения о присуждении 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. Агрехимия агропочвоведение, защита и карантин растений (биологические науки).

Есаулко Александр Николаевич  
 Доктор сельскохозяйственных наук (03.00.16 - экология, 06.01.04 - агрохимия, 2006 г.), профессор РАН, профессор кафедры агрохимии и физиологии растений, директор института агробиологии и природных ресурсов ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический 12, тел.: (88652)356450, e-mail: [aesaulko@yandex.ru](mailto:aesaulko@yandex.ru), тел.: +7-962-400-4195



Лобанкова Ольга Юрьевна  
 Кандидат биологических наук (06.01.07 – защита растений, 2004 г.), доцент, доцент кафедры агрохимии и физиологии растений, ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический 12, тел.: (88652)356450, e-mail: [kristall.ya@yandex.ru](mailto:kristall.ya@yandex.ru), тел.: +7-906-477



21.11.2025 г.

