

Отзыв научного руководителя

о работе **Патрикеева Евгения Сергеевича** по кандидатской диссертации **«Эффективность гуминовых препаратов в агротехнологии нута на различных уровнях питания в условиях Ростовской области»**, представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агротехнология, агропочвоведение, защита и карантин растений

В 2018 г. Патрикеев Евгений Сергеевич окончил бакалавриат Донского государственного аграрного университета по специальности 35.03.04 Агрономия. В том же году поступил в магистратуру Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского южного федерального университета по 06.04.02 Почвоведение.

В 2020 г. Патрикеев Евгений Сергеевич окончил магистратуру Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского южного федерального университета по 06.04.02 Почвоведение. В том же году поступил в аспирантуру Федерального Ростовского аграрного научного центра по специальности 35.06.01 Сельское хозяйство, которую успешно окончил в 2024 году.

С 2017 и по настоящее время работает в Федеральном Ростовском аграрном научном центре в должности научного сотрудника лаборатории защиты растений.

За время обучения в магистратуре и аспирантуре Евгений Сергеевич собрал обширный материал об эффективности применения гуминовых препаратов при возделывании нута, а также об их влиянии на свойства почвы. Научно-исследовательская работа посвящена актуальной для сельского хозяйства теме: экологической безопасности, снижению пестицидного стресса при возделывании нута с помощью гуминовых препаратов. Полученные результаты потенциально могут представлять значительный интерес для сельхозтоваропроизводителей и использоваться при возделывании данной культуры.

При выполнении работы Патрикеевым Е.С. был проанализирован значительный массив данных, полученных в результате полевых экспериментов и лабораторных исследований по изучению влияния гуминовых препаратов на почву при выращивании нута Донплаза на различных уровнях питания в условиях Ростовской области, комплексный анализ показал, что обработка гуминовыми препаратами в период вегетации оказывает стимулирующее действие на различные группы микроорганизмов в почве, и, как следствие, увеличивается содержание иона аммония.

Личный вклад Патрикеева Е.С. в проведении исследований состоит в том, что диссертационная работа состоит из оригинальных данных, полученных им лично в ходе полевых и лабораторных исследований.

Научная и практическая новизна диссертационной работы Патрикеева Евгения Сергеевича состоит в том, что обработка посевов нута гуминовыми препаратами в период вегетации оказывает адаптогенное действие на растения нута, что выражается в снятии эффекта фитотоксичности, вызванного средствами химической защиты, и увеличении урожайности, а также стимулирующее влияние на различные группы микроорганизмов в почве, что сказывается на увеличении доступности азота растениям.

Основные результаты и положения диссертации были доложены и обсуждены на конференциях различного уровня: Всероссийских (с международным участием) научно-практических конференциях молодых ученых АПК «Актуальные вопросы развития отраслей сельского хозяйства: теория и практика» в п. Рассвет (12–15 мая 2020 г., 19-20 мая 2022 г., 18 – 19 мая 2023 г.); Международной научной конференции XXIV Докучаевские молодежные чтения «Почвоведение в цифровом обществе», посвященной 175-летию со дня рождения В.В. Докучаева и Году науки и технологий в России, 1–3 марта 2021 г., Санкт-Петербург; Всероссийской конференции «Актуальные вопросы развития ветеринарной отрасли в животноводстве: теория и практика», 18 октября 2023 г., г. Новочеркасск; IV Международной научно-практической конференции «Обеспечение устойчивого развития в

контексте сельского хозяйства, энергетики, экологии и науки о Земле», 12 марта 2024 г. Смоленск.

По теме диссертационного исследования Патрикеевым Е.С. было опубликовано 23 научная работа, в том числе 4 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, 4 – в международных базах данных Scopus и WoS.

За время подготовки диссертации Патрикеев Е.С. показал себя как ответственный и целеустремленный исследователь с высоким уровнем профессиональной подготовки. Евгений Сергеевич освоил методы полевых и лабораторных исследований. Успешно сдал кандидатские экзамены. Все вышеуказанное позволяет охарактеризовать Патрикеева Евгения Сергеевича как сформировавшегося специалиста в области сельского хозяйства, способного к самостоятельной научно-исследовательской работе.

Научный руководитель:

доктор биологических наук, профессор

По специальности

03.00.27 – почвоведение (биологические науки),

главный научный сотрудник лаборатории биологического земледелия

ФГБНУ «Федеральный Ростовский аграрный научный центр»,

профессор кафедры почвоведения и оценки земельных ресурсов

Академии биологии

и биотехнологии ЮФУ



Безуглова Ольга Степановна

Почтовый адрес: 346735, Ростовская обл., Аксайский р-н, п. Рассвет, ул.

Институтская, 1

Телефон: +79185449846

E-mail: lola314@mail.ru

28.07.2025 г.

Подпись научного руководителя заверяю,
Начальник службы кадрового делопроизводства,
правового обеспечения
и архивной работы ФГБНУ ФРАНЦ



Н.В. Петровская