

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы 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. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (биологические науки)

Актуальность представленных исследований в диссертационной работе обусловлены возрастающим интересом к зернобобовым культурам, в частности к нуту, со стороны потребителей и пищевой промышленности по всему миру. На ряду с массой преимуществ нута как сельскохозяйственной культуры, технология его возделывания сопряжена с риском проявления фитотоксичности, поэтому необходимы препараты, которые снимут с растений стрессовую нагрузку.

Судя по автореферату, соискатель всесторонне изучил сущность проблемы, сформулировал цели и задачи. Основные положения диссертации, выносимые на защиту, вытекают из поставленных задач. Они полностью отражены в автореферате диссертации, базируются на результатах собственных исследований.

При решении задач, поставленных автором, проведен комплекс полевых и лабораторных исследований, собран репрезентативный экспериментальный материал. Используются адекватные методы статистической обработки.

Патрикеевым Е.С. исследовано влияние гуминовых препаратов на динамику элементов питания в почве, биологическую активность, а также на урожайность нута на различных фонах минерального питания. Важность результатов проведенных исследований обуславливается большой теоретической ценностью и практическим внедрением.

Тем не менее, есть ряд замечаний:

1. Из методики исследований не ясно, чем обусловлен выбор изучаемых доз минеральных удобрений.

2. Необходимо пояснить, какое влияние гуминовые препараты оказали на симбиотическую азотфиксацию растениями нута?

3. В автореферате нет информации о структуре урожайности нута. Поясните, на какие элементы структуры урожая повлияла разрабатываемая система удобрения для получения прибавки в 49,2% (2021 г.) и 78,1% (2022 г.)?

Материалы диссертационной работы широко представлены на международных конференциях.

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

Елена Ивановна Пугач, доцент кафедры агрохимии и экологии имени профессора Е.В. Агафонова ФГБОУ ВО ДонГАУ, кандидат с.-х. наук по специальности 06.01.04 - агрохимия, доцент,

e-mail: elena1978ifif@yandex.ru, тел. 89282292208

ФГБОУ ВО «ДонГАУ, п. Персиановский, Октябрьский /с/ район, Ростовская область, 346493, e-mail: dongau@mail.ru, тел. 88636036150

 / Е.И. Пугач /

Роман Александрович Каменев, профессор кафедры агрохимии и экологии имени профессора Е.В. Агафонова ФГБОУ ВО ДонГАУ, доктор с.-х. наук по специальности 06.01.04 - агрохимия, профессор,

e-mail: r.camenev2010@yandex.ru, тел. 89188560703

ФГБОУ ВО «ДонГАУ, п. Персиановский, Октябрьский /с/ район, Ростовская область, 346493, e-mail: dongau@mail.ru, тел. 88636036150

 Р.А. Каменев /

17.11.2025.

Подписи доцента Е.И. Пугач и профессора Р.А. Каменева заверяю:

секретарь учёного Совета ДонГАУ



 / Г.Е. Мажуга /