

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

Диссертационное исследование, выполненное Е.С. Патрикеевым, посвящено изучению воздействия гуминовых препаратов на содержание доступных питательных веществ в почве и состояние посевов нута. Поиск способов снижения негативного влияния средств химической защиты на урожайность перспективной бобовой культуры является актуальной задачей.

Цель исследования: оценить влияние гуминовых препаратов на свойства почвы и урожайность нута при возделывании на различных уровнях минерального питания.

Новизна научного исследования заключается в том, что впервые проведено комплексное исследование влияния гуминовых препаратов – на почву при выращивании нута сорта «Донплаза» на различных уровнях питания в условиях Ростовской области.

Работа основывается на анализе достаточного количества микробиологических и агрохимических данных, полученных в трехлетних полевых опытах. Данные статистически обработаны.

Работа имеет практическое значение. Определена биологическая и экономическая эффективность гуминовых препаратов в повышении плодородия почвы и урожайности нута, даны практические рекомендации.

Положительным моментом работы является учет фона минеральных удобрений разного уровня.

Результаты работы достаточно полно опубликованы. По теме диссертации опубликовано 4 работы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК, 4 – в рецензируемых изданиях, входящих в БД Scopus, WoS.

В результате знакомства с авторефератом возник ряд замечаний и вопросов к автору:

1. В черноземе миграционно-сегрегационном тяжелосуглинистом действительно 3,8% гумуса или это пересчет на углерод?
2. В таблице 2 (стр.17 автореферата) что понимается под фактором А, а что под фактором Б?
3. Автор отмечает, что в почве опытных делянок определялась численность аммонифицирующих и аминоавтотрофных микроорганизмов. Подсчитывался ли на основании этих данных коэффициент минерализации/иммобилизации по Мишустину?

4. Какой гуминовый препарат рекомендует автор для использования при выращивании нута: ВЮ-Дон10 или «Гумат калия жидкий торфяной»?

На основании изучения автореферата можно сделать следующее заключение: 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», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (биологические науки)

Отзыв подготовлен:

Кандидат биологических наук
по специальности 03.00.13–Почвоведение,
в.н.с. лаборатории экологии почв
Института проблем экологии
и недропользования
Академии наук Республики Татарстан
420087, г. Казань, ул. Даурская, 28
Тел. (843) 298-26-10; E-mail: viksoil@mail.ru
16 сентября 2025 г.



Кулагина Валентина
Ивановна

Старший научный сотрудник
лаборатории экологии почв
Института проблем экологии
и недропользования
Академии наук Республики Татарстан
420087, г. Казань, ул. Даурская, 28
Тел. (843) 298-26-10; E-mail: Sunlyc@yandex.ru
16 сентября 2025 г.



Сунгатуллина Люция
Мансуровна

Подпись	Кулагин В. И., Сунгатуллина Л. М.
Заверяю	И. о. вед. инж. ОК Сунгатуллина Л. М.

