

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Алферовой Екатерины Юрьевны «Использование нетрадиционных гуминовых препаратов на основе гидрозоля активированного торфа в условиях агробиоценозов», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология (биологические науки).

Работа Е.Ю. Алферовой направлена на исследование гуминовых препаратов, выделенных из торфа, в стимулировании роста растений. Несмотря на большое количество уже существующих регуляторов роста, поиск и исследование новых препаратов актуальная проблема, поскольку эффективность использования аналогичных препаратов остается низкой. Автор предлагает использовать полученные препараты гуминовых кислот в переработке свекловичного жома в качестве компонента, регулирующего процессы его разложения. Доказано ростостимулирующее влияние на культурные растения, в частности, на озимую пшеницу (улучшает морфометрические показатели и качество зерен). Установлен ряд тест-культур по интенсивности отклика. Причем, стимулирующий эффект от гидрозоля активированного торфа сопоставим с воздействием минеральных удобрений. А это уже и экономический эффект. Обоснованность и достоверность результатов исследования Е.Ю. Алферова подтвердила большим объемом экспериментального материала полевых и лабораторных испытаний препаратов на основе гидрозоля активированного торфа. Данные обработаны методами математической статистики. Осталось не ясным, в чем различие нетрадиционных гуминовых препаратов от традиционных, кроме как в методах получения. В целом диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9–11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), а ее автор Алферова Екатерина Юрьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – экология (биологические науки).

Отзыв подготовлен:

Зубкова Татьяна Александровна, доктор биологических наук по специальностям 03.00.16 – экология и 03.00.27 - почвоведение, старший научный сотрудник лаборатории физики и технологии почв кафедры физики и мелиорации почв факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова.

119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр.12, ФГБОУ ВО МГУ имени М.В.Ломоносова Тел. 8-495-9394447, dusy.taz@mail.ru



Подпись

09 марта 2022 г.

