

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лукьяновой Марины Владимировны
«Оценка воздействия препаратов с физиологическими активными
свойствами на рост и развитие *Solanum tuberosum* L. и *Hordeum vulgare* L. в
разных агроэкологических условиях», представленной на соискание ученой
степени кандидата биологических наук
по специальности 06.01.04 – «Агрохимия»
и специальности 03.02.08 – «Экология»

Диссертационная работа Лукьяновой Марины Владимировны «Оценка
воздействия препаратов с физиологическими активными свойствами на рост и
развитие *Solanum tuberosum* L. и *Hordeum vulgare* L. в разных
агроэкологических условиях» выполнена Московском государственном
университете имени М.В. Ломоносова на кафедре агрохимии и биохимии
растений факультета почвоведения, на актуальную тему и по специальности
06.01.04 – «Агрохимия» и специальности 03.02.08 – «Экология».

Данная работа является актуальной, она направлена на изучение оценки
воздействия препаратов с физиологическими активными свойствами на рост и
развитие картофеля и ячменя на фоне внесения минеральных удобрений в
условиях полевого опыта на аллювиальной дерновой и дерново-подзолистой
почв и полностью отвечает основным направлениям развития
сельскохозяйственного производства в настоящее время и на ближайшую
перспективу.

С поставленной целью Лукьянова Марина Владимировна справилась в
полной мере, получив ответы на все вопросы, сформулированные в задачах,
раскрывающих суть проводимого исследования.

Автор в своих исследованиях с целью выявления оптимальных
параметров прогнозирования урожайности изучила воздействие гуминового
препарата и минеральных удобрений на численность и структуру микробного
сообщества почв при выращивании картофеля, определила направленность
аэробно-анаэробных процессов, осуществляемых бактериями, и сравнила

влияние различных агроэкологических условий на продуктивность и качество сельскохозяйственной продукции.

Считаю, что по актуальности, новизне, научной информации, практической значимости диссертационная работа является законченным научным исследованием, содержащим новое решение актуальной научной задачи.

Диссертация Лукьяновой Марины Владимировны соответствует критериям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями от 21 апреля 2016 г. № 355), предъявляемым к диссертациям, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.04 – «Агрохимия» и специальности 03.02.08 – «Экология».

Мухина Мария Тимофеевна,
кандидат биологических наук,
заведующая лабораторией испытаний
элементов агротехнологий, агрохимикатов и
регуляторов роста,
Всероссийский научно-исследовательский
институт агрохимии
им. Д.Н. Прянишникова
(ФГБНУ «ВНИИ агрохимии»)

 М.Т. Мухина

127550, г. Москва, ул. Прянишникова, 31 А.
E-mail: mtmasm@mail.ru
21.05.2021

Подпись Мухиной М.Т. заверяю
Ученый секретарь, к.с.-х. н.
ФГБНУ «ВНИИ агрохимии»


