О Т З Ы В

на автореферат кандидатской диссертации
Абакумовой Натальи Викторовны
«Агроэкологическая оценка биопрепаратов на основе микроводорослей для повышения продуктивности системы почва-растение»,
представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук
по специальности 1.5.15 - экология

Потеря почвенного плодородия и деградация земель являются одними из серьезных современных проблем человечества. С другой стороны, чрезмерная химизация сельского хозяйства может приводить к целому ряду негативных экологических и социальных последствий. Одним из способов улучшения плодородия почв и сохранения здоровья человека является разработка биологических методов повышения продуктивности сельскохозяйственных земель. В связи с этим актуальность диссертационной работы Абакумовой Натальи Викторовны не вызывает сомнений.

Автореферат отражает многоплановость проведенных исследований. Комплексный подход, сочетание лабораторных и полевых экспериментов, в т.ч. культивирование микроводорослей позволили соискателю в полной мере решить все поставленные задачи.

В работе рассматривается влияние биопрепаратов на ростовые процессы сельскохозяйственных культур, на их физиологические и биометрические показатели и продуктивность растений. Особое внимание уделяется оценке влияния биопрепаратов из микроводорослей на свойства агрочернозема и урожайность яровой пшеницы. Сделан крайне важный вывод об эффективности применения биопрепаратов для повышения продуктивности агрочернозема и возможности замены минеральных удобрений или их части на экологичные и дешевые альгопрепараты.

Абакумовой Н. В. выполнены расчеты экономической эффективности возделывания яровой пшеницы с использованием альгологических биопрепаратов на агрочерноземах Красноярской лесостепи, что безусловно повышает практическую значимость работы.

Вопрос: Н*е совсем понятно, какова повторность вариантов в опытах, описанных на стр 6 автореферата. Что означает «1-..., 2 -..., 3-кратная» по отношению к каждому варианту?*

Достоверность результатов, полученных на большом количестве экспериментального материала, не вызывает сомнений. Защищаемые положения согласуются с выводами. Основные результаты апробированы автором на научных российских и международных мероприятиях различного уровня и опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК.

Автореферат диссертационной работы Абакумовой Натальи Викторовны «Агроэкологическая оценка биопрепаратов на основе микроводорослей для повышения продуктивности системы почва-растение», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, отвечает требованиям, определенным пп.9-14 Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г №842 «О порядке присуждения ученых степеней» (ред. от 26.01.2023), а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 1.5.15 – экология.

доктор биологических наук, Безкоровайная Ирина Николаевна
доцент ВАК, заведующий кафедрой
экологии и природопользования
Сибирского федерального университета
пр. Свободный, 79, Красноярск, 660041
тел. +7 (391) 244-67-40, e-mail: ibezkorovaynaya@sfu-kras.ru