

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Матюгина Владислава Александровича
«Влияние гуминового препарата ЭКОСС на ферментативную активность и режим
элементов питания в черноземе обыкновенном карбонатном под озимой пшеницей» пред-
ставленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности
1.5.19 – Почвоведение (биологические науки)

Воздействие гуминовых препаратов на механизмы регулирования плодородия почв должно быть обеспечено научно-обоснованными данными. Выявление зависимости динамики ферментативных и химических свойств почвы, урожайности и качества зерна может быть использовано при разработке технологических схем возделывания озимой пшеницы на черноземе обыкновенном, что определяет актуальность выполненной работы.

Автором выполнены экспериментальные исследования влияния гуминовых препаратов на характеристики чернозема обыкновенного и озимую пшеницу. В рамках исследований изучена динамика уреазной активности, подвижного азота, реакции среды, гумуса, каталазы, инвертазы и подвижного калия в почве, а также проанализирована урожайности и показатели качества озимой пшеницы. Полученные В.А. Матюгиным данные позволили установить, что при обработке посевов озимой пшеницы гуминовым препаратом ЭКОСС происходит изменение негативных, обусловленных погодными условиями, тенденций в динамике ферментативной активности и доступных форм элементов питания в черноземе обыкновенном. Следует отметить, что автором был выполнен большой объем полевых и лабораторных исследований почвы и растений озимой пшеницы.

В результате проведенных исследований выявлено воздействие препарата ЭКОСС на азотный режим, увеличение подвижного фосфора и калия, активности инвертазы. Обоснованно сделан вывод о эффективности двукратных обработок гуминовым препаратом.

Диссертация Матюгина Владислава Александровича на тему: «Влияние гуминового препарата ЭКОСС на ферментативную активность и режим элементов питания в черноземе обыкновенном карбонатном под озимой пшеницей» соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней в ЮФУ», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. А ее автор, Матюгин Владислав Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.19. - Почвоведение (биологические науки).

Отзыв подготовлен:

Чашин Алексей Николаевич,
кандидат биологических наук по специальности
03.02.13 – почвоведение (биологические науки), доцент,
доцент кафедры почвоведения,
ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ,
614990, ул. Петропавловская 23, г. Пермь,
8(342)- 217-94-39, chascshin@mail.ru
07.12.2023 г.

Чашин

Подпись А.Н. Чашина

Заведующий кафедрой почвоведения

Проректор по учебно-методической работе

ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ



Э.А. Макаев