

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Матюгина Владислава Александровича на тему: «Влияние гуминового препарата ЭКОСС на ферментативную активность и режим элементов питания в черноземе обыкновенном карбонатном под озимой пшеницей», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.19. Почвоведение (биологические науки)

Диссертационная работа Матюгина Владислава Александровича «Влияние гуминового препарата ЭКОСС на ферментативную активность и режим элементов питания в черноземе обыкновенном карбонатном под озимой пшеницей» выполнена на кафедре почвоведения и оценки земельных ресурсов Академии биологии и биотехнологии имени Д.И. Иванковского Южного федерального университета, на актуальную тему и по специальности 1.5.19. Почвоведение (биологические науки).

Более полная реализация потенциальных возможностей, выращиваемых сельскохозяйственных культур невозможна без решения вопросов почвоведения, связанных с биокаталитической способностью почв, динамикой состояния, состава и активностью ферментов, их влиянием на систему *почва-растение*.

Автором выявлена зависимость между ферментативными и химическими свойствами почвы, урожайностью зерна озимой пшеницы и его качеством от кратности внесения гуминовых препаратов различного состава и генезиса, а также определена эффективность их применения в системе «*почва – удобрение – климат – культура*».

Матюгин В. А. в динамике определил показатели почвенного плодородия в агроценозе озимой пшеницы, провел статистическую обработку полученных данных и выявил максимально эффективное сочетание препарата и кратности его внесения. Соискатель подтвердил и уточнил механизм влияния гуминовых препаратов на плодородие почвы путем оптимизации фосфорного и азотного питания растений пшеницы озимой.

Судя по автореферату, проведенное исследование отвечает современным требованиям по актуальности, новизне и теоретической значимости. Изучаемые гуминовые препараты исследовались на высокопродуктивном новом, модифицированном сорте пшеницы, занесенном в реестр.

Работа достаточно изучена и апробирована на разных уровнях, материалы освещены в печати – 10 научных статьях, пять из которых – в журналах, входящих в Перечни рецензируемых научных изданий ЮФУ и ВАК РФ.

Автореферат диссертации 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 кандидатским диссертациям, на соискание учёной степени кандидата наук. А ее автор, Матюгин Владислав Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.19. Почвоведение (биологические науки).

Профессор кафедры агрохимии ФГБОУ ВО «Кубанский
государственный аграрный университет
имени И.Т. Трубилина», доктор
сельскохозяйственных наук,
профессор Людмила Михайловна Онищенко
Специальность 03.02.13 – почвоведение
dekanatxp@mail.ru
г. Краснодар, ул. Калинина, 13.
Тел. 8 988 24 57 558.
28. 12. 2023 г.

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮЩАЯ
Ученый секретарь
Васильева Н.К.

