

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кучеренко Алексея Васильевича «Содержание и подвижность микроэлементов в черноземе южном при выращивании винограда и черешни в Ростовской области», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.19. – Почвоведение (биологические науки)

Эффективность и стабильность функционирования агроценозов во многом определяется обеспеченностью почв микроэлементами, играющими ключевую роль в минеральном питании растений и формировании урожайности. В этой связи комплексная оценка содержания и подвижности микроэлементов в чернозёме южном имеет важное значение для разработки агрохимических рекомендаций и повышения продуктивности садов и виноградников. Диссертационная работа Кучеренко А. В. посвящена актуальной проблеме изучения содержания и подвижности микроэлементов в чернозёме южном при возделывании винограда и черешни в условиях Ростовской области.

Научная новизна исследования заключается в том, что впервые изучен групповой состав микроэлементов (Cu, Mn, Zn, Ni) чернозёма южного в условиях многолетнего возделывания плодовых культур. Установлены особенности профильного распределения валового и подвижного содержания микроэлементов, выявлены корреляционные зависимости с физико-химическими свойствами почв.

Практическая значимость исследования заключается в возможности использования полученных данных для оптимизации минерального питания плодовых культур, разработки рекомендаций по применению микроудобрений и объективной агроэкологической оценки состояния почв.

В диссертационной работе корректно сформулированы цель и задачи исследования. Положения, выносимые на защиту, чётко сформулированы, отражают основное содержание диссертации и соответствуют современным требованиям к научной работе.

Замечания по работе носят дискуссионный характер и не снижают её научной и практической ценности.

По теме диссертации опубликовано 17 работ, в том числе статьи в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий ВАК, а также публикации в изданиях, индексируемых в международных базах данных (Scopus, Web of Science). Кроме того, получены свидетельства о государственной регистрации баз данных. Такой объём публикационной активности свидетельствует о высокой степени разработанности темы и достоверности научных выводов.

Принимая во внимание вышесказанное, считаю, что диссертация Кучеренко Алексея Васильевича на тему «Содержание и подвижность микроэлементов в черноземе южном при выращивании винограда и черешни в Ростовской области» соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней в ЮФУ», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. А ее автор, Кучеренко Алексей Васильевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.19. Почвоведение (биологические науки).

Отзыв подготовлен:

Шеуджен Асхад Хазретович,

доктор биологических наук по специальности

06.01.04 – Агрохимия (биологические науки),

профессор, академик РАН,

заведующий кафедрой агрохимии ФГБОУ ВО «Кубанский

государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина»

Россия, 350044, г. Краснодар, ул. Калинина, 13

+7(861)221-58-43

ashad.sheudzhen@mail.ru

А.Х. Шеуджен

Гуторова Оксана Александровна,

доктор сельскохозяйственных наук по специальности

03.02.13 – Почвоведение (сельскохозяйственные науки), доцент,

профессор кафедры агрохимии ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина»

Россия, 350044, г. Краснодар, ул. Калинина, 13

+7(861)221-58-43

oksana.gutorova@mail.ru

15.09.2025

О.А. Гуторова

ПОДПИСЬ
ЗАВЕДЮ
ЗАМ. НАЧ. П.
КАДРОВ С.

