

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кучеренко Алексея Васильевича на тему:
**«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)

Проблема обеспечения сельскохозяйственных культур микроэлементами в нашей стране является весьма значительной. Обследование пахотных почв по содержанию микроэлементов выявило отрицательную динамику их содержания в почвах страны наряду с крайне ограниченным использованием микроудобрений. Особого внимания требует обеспеченность почв микроэлементами при формировании устойчивых высокопродуктивных многолетних ампелоценозов и садовых агроценозов.

Вышесказанное определило актуальность данной работы, цель и задачи исследований.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что автором впервые был изучен групповой состав микроэлементов (Cu, Mn, Zn, Ni) чернозёма южного при многолетнем выращивании винограда и черешни, дана оценка профильного распределения содержания их валовых и подвижных соединений. Изучены особенности накопления и распределения микроэлементов в зависимости от свойств почвы и вида культуры, что расширяет возможности диагностики и оптимизации их минерального питания.

К достоинствам данной работы следует отнести комплексный подход диссертанта к решению поставленных задач, их обоснованность, высокий научно-методический уровень исследований. Автором детально изучены фракционный состав микроэлементов, их профильное распределение, дана агроэкологическая оценка состояния почвы изучаемых агроценозов

Проведена сравнительная оценка фракционного состава изучаемых микроэлементов и их профильного распределения на целине, под черным паром и в многолетних агроценозах винограда и черешни.

Автором установлены взаимосвязи между физико-химическими свойствами чернозема и подвижностью микроэлементов, что может способствовать развитию теоретических основ управления плодородием черноземных почв с учетом особенностей минерального питания возделываемых культур.

Положения, выносимые диссертантом на защиту, научно обоснованы и подтверждены данными, полученными в исследовании. Выводы, сделанные автором емки, логично завершают обсуждение результатов и соответствуют сути проведенных исследований.

Основные положения работы достаточно апробированы на всероссийских и международных научных конференциях, опубликованы в научной печати.

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:

Егоров Владимир Сергеевич
доктор биологических наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия,
доцент по кафедре агрохимии,
профессор кафедры агрохимии и биохимии растений
Федеральное государственное бюджетное учреждения высшего образования
«Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»
119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 12, факультет почвоведения,
8(495)9393640, E-mail: evs_msu@mail.ru

(подпись)

/Егоров Владимир Сергеевич/
(расшифровка подписи)

15.09.2025г.

