

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Кучеренко Алексея Васильевича** на тему:  
**«Содержание и подвижность микроэлементов в чернозёме южном при выращивании винограда и черешни в Ростовской области»**,  
представленной на соискание ученой степени  
кандидата биологических наук по специальности 1.5.19 – почвоведение

Исследования по внутривертикальному распределению элементов питания, особенно – микроэлементов, их миграционной способности по профилю почвы весьма редки, т.к. очень трудоемки как в постановке самих опытов, так и на этапе лабораторных исследований. Результатов же оценки группового состава микроэлементов, причем распределения по профилю не только валовых их форм, но и подвижных соединений, еще меньше.

Соответственно, результаты рассматриваемой научной работы обладают высокой научной новизной. Учитывая же биологические объекты, применительно к которым были проведены наблюдения в данной аспирантской работе – черешня и виноград – невозможно не отметить и их безусловную практическую значимость, т.к. в потребительской корзине населения они занимают свое важное, и даже незаменимое, место.

Особую ценность этой работе придает факт ее выполнения на территории действующего предприятия, что подтверждает таким образом её комплексность, не просто смоделированную, а включающую ряд и естественно проявляющихся факторов.

Судя по содержанию автореферата, работа содержит все необходимые разделы, хорошо иллюстрирована, написана хорошим литературным языком. Тщательно и подробно выписана методика проведения исследований.

Основные результаты диссертаций обсуждались на международных и региональных конференциях и опубликованы в ведущих научных журналах России и мира, рекомендуемых ВАК РФ для представления результатов по диссертационным работам. Судя по списку авторских работ, полнота изложения диссертационных материалов в открытой печати достаточная.

По прочтении автореферата диссертации возникли два вопроса.

- 1) Каковы рассуждения и есть ли у автора работы доказательства необходимости отбора почвенных проб по слоям, а не по генетическим горизонтам?
- 2) Автор работы делает вывод о корреляции содержания микроэлементов в почве с содержанием гумуса. Коэффициент корреляции цинка с гумусом в этом примере минимален. Не было ли у автора исследований о корреляционных отношениях цинка с другими составляющими почвенного плодородия? Например, с фосфором ...?

В целом, судя по автореферату, диссертация Кучеренко Алексея Васильевича на тему «Содержание и подвижность микроэлементов в чернозёме южном при выращивании винограда и черешни в Ростовской области» представляет собою законченное научное исследование, соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней в ЮФУ», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

Автор работы, Кучеренко Алексей Васильевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.19. Почвоведение (биологические науки).

Отзыв подготовлен:

Титова Вера Ивановна,  
доктор сельскохозяйственных наук по специальности  
06.01.04 – агрохимия, сельскохозяйственные науки (ДК № 013795, 11.12.1998 г.)  
профессор по кафедре агрохимии и агроэкологии (ПР № 004853, 17.03.1999 г.)  
Заслуженный деятель науки РФ

заведующая кафедрой «Агрохимия и агроэкология»  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Нижегородский государственный  
агротехнологический университет имени Л.Я. Флорентьева»

8 (831) 214-33-49 доб. 356; +7 920 254 12 22;

[titovavi@yandex.ru](mailto:titovavi@yandex.ru)



25.08.2025 г.

Подпись Титовой В.И. заверяю

Ведущий специалист канцелярии

(подпись)



/ Смирнова О.А.

