

Отзыв

на автореферат диссертации Габечей Валерии Вячеславовны на тему:
«Экологическая оценка почв ампелоценозов в условиях юго-западной части
Крымского полуострова», представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальности
1.5.15. Экология (биологические науки)

Работа посвящена комплексному изучению экологического состояния почв ампелоценозов в условиях разноуровневой антропогенной нагрузки и представляет значительный интерес для развития современной агроэкологии и почвоведения.

Актуальность исследования не вызывает сомнений, поскольку проблема устойчивого функционирования ампелоэкоцистем в условиях интенсификации сельского хозяйства и климатических изменений требует разработки научно обоснованных подходов к оценке и мониторингу почвенного состояния. Особую значимость работа приобретает в контексте развития органического виноградарства и рекультивации земель, ранее использовавшихся под виноградники.

Методологическая основа исследования характеризуется комплексным подходом, сочетающим современные методы эколого-геохимического анализа, микробиологической диагностики и многомерной статистики. Применение показателей дыхательной активности почв и расчет экофизиологических индексов позволили автору выявить тонкие механизмы адаптации почвенной микробиоты к антропогенному прессу и установить диагностически значимые критерии оценки состояния ампелоценозов.

Научная новизна работы убедительно демонстрируется выявлением регионально-специфичных лимитирующих факторов виноградарства, включая сезонный дефицит почвенной влаги, дисбаланс элементов минерального питания и аккумуляцию меди в почвах. Особый интерес представляют полученные данные о пространственно-временной динамике тяжелых металлов в склоновых ландшафтах и установление разнонаправленного воздействия меди на различные виды микробного дыхания.

Практическая значимость исследования определяется разработкой диагностических критериев для экологического мониторинга ампелоценозов при переходе к органическому земледелию и рекультивации залежных земель. Предлагаемые автором показатели дыхательной активности и экофизиологические индексы могут быть успешно внедрены в систему экологической оценки почв виноградников Крымского региона.

Результаты исследования характеризуются высокой степенью достоверности, что обеспечивается репрезентативным объемом выборки, применением стандартизированных методик анализа и современными методами статистической обработки данных. Широкая апробация работы на международных научных форумах и публикации в рецензируемых научных изданиях свидетельствуют о признании научного вклада автора профессиональным сообществом.

Проведенное исследование представляет собой завершенную научную

работу, вносящую существенный вклад в развитие экологии агроландшафтов. Полученные результаты имеют важное теоретическое и практическое значение и могут быть использованы для оптимизации природопользования в виноградарских регионах, разработки систем экологического мониторинга и совершенствования технологий возделывания винограда.

Заключение:

Диссертация Габечей Валерии Вячеславовны на тему: «Экологическая оценка почв ампелоценозов в условиях юго-западной части Крымского полуострова» соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней в ЮФУ», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. А ее автор, Габечая Валерия Вячеславовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки).

Отзыв подготовлен:

Велисав Караклич,

доктор биотехнических наук,

научный сотрудник

Институт равнинного лесного хозяйства и окружающей среды

университета г. Нови-Сад,

ул. Антона Чехова д. 13д, 21102 Нови Сад

Сербия

+381 21 540 383, velisav.karaklic@uns.ac.rs

03. ноября 2025г.



Подпись

В. Караклич