

ОТЗЫВ

**официального оппонента на диссертационную работу
Аминова Шарифа Разаковича на тему: «Эродированность
почв предгорной и горной зоны и пути их повышения
плодородия под виноградниками Таджикистана»,
представленной на соискание ученой степени доктора
сельскохозяйственных наук по специальности 03.02.13 –
Почвоведение**

**Актуальность темы исследования и ее связь с общенаучными и
общегосударственными программами**

Проблема сохранения и повышения плодородия почв в связи с резким возрастанием их антропогенной деградацией требует кардинальных решений в этой области.

В Таджикистане деградация земель представляет собой серьезную проблему. Общая площадь эродированных и засоленных земель составляет 97 % территории республики. Ухудшение качества земельных ресурсов сказывается на национальной экономике.

Центральный Таджикистан является наиболее эродированной частью страны, в связи с этим исследование различных методов снижения эрозионных процессов имеет важное научное и практическое значение.

Для обеспечения повышения продуктивности природно-хозяйственных систем соискателем проведены многолетние полевые и лабораторные исследования по разработке противоэрозионных мероприятий в зоне возделывания виноградников для восстановления и повышения плодородия эродированных почв с использованием различных методов освоения склоновых земель и выявления эффективности различных противоэрозионных мер на фоне применения удобрений.

Диссертационная работа соответствует приоритетным направлениям Указа Президента РТ «О дополнительных мерах по развитию сферы садоводства и виноградарства на 2010-2014 годы», согласно которым в стране должны быть разбиты новые сады и виноградники.

Научные исследования выполнены в соответствии с тематическим планом научно-исследовательской работы отдела защиты почв от эрозии

института почвоведения и агрохимии Таджикской академии сельскохозяйственных наук по темам: «Разработка интегрированных приемов управления плодородием почв в условиях многоукладного землепользования» (№ государственной регистрации 0106ТД362, сроки выполнения 2006-2010 г.г.); «Особенности проявления эрозии богарных и орошаемых склоновых земель в новых условиях землепользования» (№ государственной регистрации 0102ТД986, сроки выполнения 2011-2015 г.г.); «Усовершенствование противоэрозионных технологий с целью эффективного использования склоновых земель» (№ государственной регистрации 0116ТД585, сроки выполнения 2016-2020 г.г.).

Степень обоснованности и достоверности выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Все выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации аргументированы, вытекают из полученных экспериментальных данных и полностью соответствуют поставленным задачам исследований. Экспериментальные данные получены соискателем по итогам многолетних полевых и лабораторных исследований. Обоснованность и достоверность каждого научного результата, вывода и заключения соискателя не вызывает сомнения.

Степень новизны результатов и выводов, сформулированных в диссертации

Новизна исследований заключается в изучении влияния различных противоэрозионных мероприятий - глубокой вспашки, мульчирования, бороздования и посева сидеральных культур с применением удобрений на уменьшение склонового стока и смыва почв, на улучшение водно-физических свойств эродированных почв. Дана научно-обоснованная оценка освоения крутых склонов, показано соответствие сельскохозяйственного производства предгорных и горных склоновых земель для возделывания винограда.

Направленность полученных соискателем результатов на решение соответствующей актуальной проблемы, теоретической или прикладной задачи

Диссертационная работа посвящена изучению эродированности почв предгорной и горной зон, разработке практических мероприятий по снижению

стока и смыва почв, приемов сохранения и повышения плодородия почв и продуктивности винограда.

Решение проблем почвенно-агрохимического районирования зон выращивания в зависимости от природно-климатических условий позволят значительно повысить экономическую эффективность возделывания винограда.

Результаты исследований соискателя одобрены специальной методической комиссией института почвоведения и агрохимии ТАСХН и оценены на «отлично».

Основные положения диссертационной работы ежегодно докладывались на заседаниях Ученого Совета Института почвоведения и агрохимии Таджикской академии сельскохозяйственных наук (1987-2020 г.г.); на конференциях молодых ученых и специалистов, республиканских и международных семинарах (Ленинабад – 1990 г., Минск – 1991г., Алма-Ата – 1991г., Душанбе 1991-2020 г.г., Гиссар-2017 г.).

Научные разработки по результатам исследований внедрены в 2015-2020 г.г. в хозяйствах Гиссарского и Файзабадского районов на площади 72 гектара.

Подтверждение достаточной полноты публикаций основных положений, результатов, выводов и заключения диссертации

Основные положения диссертационной работы опубликованы в 52 научных трудах, в том числе 16 статей в рецензированных журналах, 7 рекомендаций и одна монография. Указанные публикации полностью раскрывают основные положения, результаты и выводы диссертационной работы.

Соответствие автореферата содержанию диссертации

Диссертация изложена на 299 страницах и состоит из введения, 9 глав, выводов и рекомендаций производству, содержит 51 таблицу, 47 рисунков, 18 фотографий, 3 схемы, 5 диаграмм и список использованной литературы. Основные положения диссертационной работы, изложенные в автореферате, полностью отражают ее содержание.

Недостатки по содержанию и оформлению диссертации

В представленной диссертационной работе имеются следующие замечания по содержанию и недостатки по ее оформлению:

1) В диссертационной работе (с. 32) написано, что полевые опыты проводились в период с 1987 по 2019 г.г., однако в таблицах и рисунках не указаны годы проведения исследований, что затрудняет проведение сравнительного анализа полученных данных.

2) В диссертации не представлены акты внедрения в производство приемов снижения эродированности почв и повышения урожайности винограда.

3) В рекомендациях необходимо указать наиболее эффективный вариант мульчирования земельного участка (сено, опилки, камыш, черная пленка, белая пленка, обрезки лозы), как одного из приемов повышения урожайности винограда и улучшения водно-физических свойств почвы.

4) По тексту встречаются стилистические и орфографические ошибки, механические опечатки, так например объем работы и количество публикаций указанные в автореферате и диссертации не совпадают.

Указанные недостатки не снижают достоинство диссертационной работы.

Соответствие диссертации предъявляемым требованиям

Представленная соискателем диссертационная работа на тему «Эродированность почв предгорной и горной зоны и пути их повышения плодородия под виноградниками Таджикистана» отвечает всем предъявляемым требованиям к диссертациям, а соискатель Аминов Шариф Разакович заслуживает присвоения искомой ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 03.02.13 - Почвоведение.

Официальный оппонент,
Главный научный сотрудник
Казахского НИИ почвоведения
и агрохимии им. У.У.Успанова
д.с.-х.н., доцент



Б.У. Сулейменов

24.11.2021 г.

