

РЕЦЕНЗИЯ

официального оппонента на диссертационную работу

АМИНОВА ШАРИФА РАЗАКОВИЧА

на тему: «ЭРОДИРОВАННОСТЬ ПОЧВ ПРЕДГОРНОЙ И ГОРНОЙ
ЗОНЫ И ПУТИ ИХ ПОВЫШЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ ПОД
ВИНОГРАДНИКАМИ ТАДЖИКИСТАНА» на соискание ученой
степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 03.02.13. -
почвоведение

1. Актуальность избранной темы. Вопросы охраны почв в богарной зоне, которые под воздействием антропогенных нагрузок приводят к морфометрическим и морфологическим изменениям имеют большое значение. В этом отношении, особое внимание уделяется внедрению научных исследований, направленных на применение агротехнологий, таких как, повышение устойчивости почвы к различным неблагоприятным процессам, борьба с ней, улучшение и продуктивное использование этих земель. Это требует изучения ресурсосберегающего земледелия на основе повышения их плодородия, выявления в достаточном объеме изменения запасов питательных веществ и других, которые являются приоритетными. Исходя из этой концепции разработка способов способствующих выявлению протекания неблагоприятных процессов в предгорной и горной зоны в поясе возделывания виноградника в условиях крутых склонов (от 30^0 до 40^0) и принятия эффективных мер по предотвращению этих процессов и их последствий являются весьма актуальными.

2. Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций. В богарной зоне виноградарства широко используются различные формы рельефа, которые под воздействием антропогенных нагрузок происходят морфометрические и морфологические изменения. Ряд вопросов касающихся этих изменений изучены недостаточно. Принимая во внимание слабую изученность этих вопросов и отсутствия достаточных сведений, были определены цели и задачи исследований по разработке

противоэрозионных мероприятий на эродированных почвах в зоне возделывания виноградников. В данной работе на научном уровне используются различные подходы и методы обоснования полученных результатов в этом направлении, выводов и рекомендаций, изучаются и очень коротко анализируются некоторые достижения и теоретические положения других авторов по проведению научных исследований в данном направлении. Выводы и результаты, полученные соискателем, обоснованы и достоверны, так как опираются на данные анализа статистического материала и существующую теоретико-методологическую базу.

3. Достоверность и новизна исследования. Научная новизна работы сводится к обоснованию эффективных агротехнических приемов повышения плодородия в предгорных и горных почвах региона под воздействием противоэрозионных мероприятий, применения органоминеральных удобрений, которые позволили улучшить агрохимические и воднофизические свойства почв, питание растений и способствовали повышению урожайности виноградников. Раскрыты связи основных показателей биологической активности почвы с использованием различных противоэрозионных мероприятий (глубокая вспашка, мульчирования, бороздование, посев сидеральных культур в междурядьях виноградника на фоне удобрений). На основании полевых и лабораторных почвенно-агрохимических исследований выявлены наиболее эффективные нормы применения органических и минеральных удобрений в комплексе с агротехническими мероприятиями для повышения плодородия почв и их рациональное использование под виноградники.

Многолетние исследования позволили соискателю подготовить агромероприятия по практическому использованию результатов при проведении обработки почвы на склоновых землях. Особенно интересно, как с теоретической, так и с практической точки зрения, разработанные в диссертации методы и условия эффективного использования научных результатов исследований по повышению плодородия почв предгорной и

горной зоны под виноградники, путем расчёта и эффективности ее использования. Все способы оценки потенциала при применении агротехнологии опираются на эродированность почв предгорной и горной зоны и повышения их плодородия, как на не смытых, так и смытых почвах. Они опираются на экспериментальных анализах или сравнения с историей развития применения удобрений и других агротехнических приёмов для виноградников в других регионах. Это, на наш взгляд, самый важный результат исследований диссертанта.

4. Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации.

Результаты, полученные диссертантом, обладают научной новизной и практически значимы, демонстрируют вклад автора в области теории закономерности проявления эрозионных процессов и применения всего комплекса, доступных для каждого хозяйства противоэрозионных мероприятий.

Однако, несмотря на имеющиеся достоинства работы, в ней обнаруживаются и отдельные недостатки, которые серьёзно не влияют на представленные выводы и результаты:

1. Грамматические и орфографические ошибки.
2. Обзор литературы очень короткий всего 16 страниц, тогда как, природно-климатические условия занимают 29 страниц.
3. Закладка опыта 7 не имеет обоснования и расшифровки.
4. Встречаются старая терминология (например стр.106), технические ошибки, не проставлены ссылки нумерации таблиц в содержании и в текстах и т.д. (табл. 4, 4.4.1, 4.4.4.2 и т.д.).
5. Некоторые авторы, на которых делается ссылка, не правильно представлены их труды в списке литературы (например, Доспехов Б.А. стр. 11, Перегудов стр. 35.)
6. Список литературы и ее нумерация не соответствуют авторам.

Впрочем, отмеченные недостатки не снижают качества исследования, они не влияют на главные теоретические и практические результаты диссертации, описанные выше. Результаты, обладают научной новизной и практически значимы, демонстрируют вклад автора в области теории применения удобрений с целью улучшения питательных веществ в почве и ее плодородия, а также повышения урожайности виноградников. Подтверждают практическую целесообразность применения органо-минеральных удобрений и различных противозрозионных агротехнических мероприятий (глубокая вспашка, бороздование, мульчирование, посев сидеральных культур в междурядьях виноградника) на эродированных горных склоновых землях.

Подводя общий итог, необходимо заключить, что научные результаты, полученные диссертантом, имеют существенное значение для почвенной науки и практики в области восстановления плодородия склоновых земель, а сама диссертация является законченной научно-квалификационной работой, отвечающей паспорту 03.00.13 – «Почвоведение».

Автореферат соответствует основному содержанию диссертации.

Таким образом, диссертационная работа Аминова Шариф Разаковича на тему: «ЭРОДИРОВАННОСТЬ ПОЧВ ПРЕДГОРНОЙ И ГОРНОЙ ЗОНЫ И ПУТИ ИХ ПОВЫШЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ ПОД ВИНОГРАДНИКАМИ ТАДЖИКИСТАНА» является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения и их практическое применение. Совокупность их решения можно квалифицировать как научное достижение, где решена научная проблема возрастающего развития эрозионных процессов на склоновых землях, имеющая важное хозяйственное значение, в ней изложены научно - обоснованные технологические решения, внедрение

которых вносит значительный вклад в развитии страны для эффективного использования склоновых земель, что соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 03.00.13 - почвоведение.

Рецензент профессор кафедры «Агрохимия и почвоведение», доктор сельскохозяйственных наук Таджикского аграрного университета им. Ш. Шотемура, Хатамов Муртазо Тимурович.

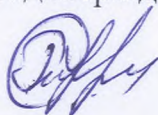
() 25 ноября 2021 г.



34003, Республика Таджикистан,
г. Душанбе, пр. Рудаки 146, тел. 992 224-72-07
E-mail: taragrov@mail.ru

Подпись Хатамова М.Т. подтверждаю нач.ОК ТАУ

им. Ш. Шотемура



Раджабова Н.А.