

## Отзыв

на автореферат диссертации Аминова Шарифа Разаковича на тему: «Эродированные почвы предгорной и горной зоны и пути их повышения плодородия под виноградниками в Таджикистан», представленную на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 03.02. 13-почвоведение.

Актуальность темы. В условиях Таджикистана, где выражена вертикальная зональность почв, процессы эрозии наиболее сильно развиты в зоне распространения темных сероземов, коричневых карбонатных, а также коричневых типичных, которые являются земледелия. Так как количество выпадающих здесь атмосферных осадков составляет от 550 до 800 мм в год, обеспечивает возможность получения высоких урожаев зерновых, кормовых, садовых и виноградниковых культур без применения искусственного орошения.

На эродированных почвах, в зависимости от степени смытости, в процессе эрозии смыывается наиболее плодородная часть почвенного покрова и поэтому потери достигают от 30-40% до 50-60% урожая сельскохозяйственных культур, в частности, виноградников.

Поэтому вопрос охраны почв от эрозии, борьбы с ней, улучшение и продуктивное использование эродированных предгорных и горных склоновых земель на основе показателей повышения плодородия почв и применения противоэрэзионных мероприятий (удобрения, посев сидератов, глубокое рыхление, мульчирование бороздование и др.) при возделывании виноградников в Таджикистане имеет важное научно-практическое значение.

Научной новизной диссертационной работы является то, что автором впервые проведены исследования и разработаны рекомендации в условиях предгорных и горных зон Таджикистана – освоение эродированных склонных (до 30°) почв и их рационального использования под виноградники.

Автором диссертации впервые проведены комплексные исследования по изучению закономерностей изменения свойства почв от применения различных противоэрэзионных агротехнических мероприятий на эродированных почвах для оптимизации условий выращивания виноградника.

На основании проведенных исследований автором показано что применение различных противоэрэзионных мероприятий в предгорных и горных зонах на эродированных склоновых почвах в междурядьях

виноградников дает высокий положительный экономический эффект. Внесение N<sub>200</sub> P<sub>200</sub> K<sub>150</sub>, бороздование или посев сидеральных культур на сильносмытых коричневых карбонатных почвах способствует улучшению физико-химических свойств почв, повышению запаса влаги в почве и увеличение прибавки урожая виноградника более чем на 80-90 ц/га, по сравнению с контролем -40.0 ц/га.

Экономический анализ показал, что наибольший условно чистый доход с гектара получается на сильносмытых коричнево карбонатных почвах от применения азотно-фосфорных +20 т/га органических удобрений в сочетании с бороздованием и посевом сидеральных культур в междурядьях виноградника. В конечном результате это дает чистый доход от 8000 до 9000 сомон/га и только бороздование с удобрением-5400 сомон/га по сравнению с контролем.

Практическая значимость диссертационной работы Аминова Ш.Р. заключается в том, что разработанные рекомендации можно внедрять в условиях вертикальной зональности в предгорных и горных почвах Таджикистана на эродированных склонах и способствуют повышению производительности почв, увеличению запаса влаги и улучшению режимов питания растений.

Проведенные исследования Аминова Ш.Р., убедительно показали, что в результате внедрения в производство разработанных научных рекомендаций в условиях эродированных предгорных и горных склоновых землях применение различных агротехнических мероприятий приводит к уменьшению стока и смыва почв и служит важным показателем для выбора и освоения различной крутизны склонов предгорья для возделывания новых плантаций виноградников. В целом, все выше изложенное дает основание полагать, что диссертантом выполнена большая научно исследовательская работа, результаты которых внедрены в 52 гектара земли.

Таким образом, диссертационную работу Аминова Ш.Р., можно характеризовать, как законченный научно-исследовательский труд, выполненный на достаточно высоком уровне.

Вместе тем представленной работе Аминова Ш.Р., имеются ряд недостатков и упущений:

1. В русском тексте автореферата имеются некоторые орфографические и технические ошибки (5,6,18,28,29,36.).
2. В тексте автореферата встречаются частые повторения некоторых предложений и выражений.

3. В некоторых случаях неуместно используются синонимы слов и словосочетаний, например: склоны - склоновые, почва-земля, эродированные-эррозионные и.т. д.

Несмотря на эти ошибки и упущения, в целом диссертационная работа Аминова Ш.Р. выполнена на высоком методическом и теоретическом уровне и бесспорно имеет научное и практическое значение при использовании эродированных предгорных и горных склоновых земель под виноградниками в Таджикистане.

Считаю, что диссертационная работа Ш.Р. Аминова является законченной научно-исследовательской работой и соответствует требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан к докторским диссертациям согласно «Типового положения о диссертационном совете» и порядок присуждения ученых степеней и присвоения ученых званий и утвержденных постановлением правительства РТ от 26 ноября 2016 г. № 505, и ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 03.02.13- почвоведение.

Эргашев Абдуллохон, профессор кафедры геоэкологии факультета географии ТГПУ им. Садриддин Айни (03.00.12- физиология растений). 734049, г. Душанбе, ул. А. Гуломова, д. 18<sup>а</sup> кв 19, 98831408.

 А. Эргашев

Адрес: 734003, Республика Таджикистан, г. Душанбе, Проспект Рудаки - 121. Таджикский Государственный Педагогический университет им. Садриддин Айни Тел: 2-2413-83

Подпись Эргашева А. заверяю:

Начальник отдела кадров и спецчасти  
ТГПУ им. С. Айни

 Назаров Д.

« 08 » декабря 2021 г.