

## ОТЗЫВ

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

В предгорной и горной зоне обеспеченной богары Таджикистана, где сильно выражена вертикальная зональность почв, в зоне распространения темных сероземов, коричневых карбонатных, а также, коричневых типичных, которые являются основной базой для увеличения производства плодов винограда и кормов, процессы эрозии наиболее развиты.

Ставится задача по проведению противоэрозионных мероприятий (удобрения, посев сидератов, глубокое рыхление, мульчирование, бороздование) при возделывании виноградников и повышении производительности богарных земель в Таджикистане.

Таким образом повысить ответственность землепользователей органов сельского, водного и лесного хозяйства за проведение противоэрозионных и мелиоративных мероприятий. Поэтому представленная диссертационная работа Аминова Шарифа Разаковича является весьма актуальной.

Тема диссертационной работы относится к приоритетным направлениям развития науки и входит к Государственной программе по освоению новых орошаемых земель в Республике Таджикистан. В работе проводится обзор литературы, который свидетельствует о том, что автор хорошо знаком с современной отечественной и зарубежной литературой по теме диссертации.

Диссертант в своих полевых исследованиях в полной мере использовал современные методы физико-химических методов анализа почвы. Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне. Статистическую обработку полученных результатов проводили общепринятыми методами В.Н. Доспехова, что обеспечивает достоверность полученных результатов.

Автор впервые на основании собственных исследований доказывает путем разработки, исследований и рекомендации в условиях предгорных и горных зон Таджикистана освоение эродированных склонов (от 30 до 40<sup>0</sup>) почв и их рациональное возделывания под виноградниками.

Автором диссертации впервые проведены работы по повышению плодородия почв и их рациональное использование под виноградниками.

На основании анализа и проведенных исследований автором доказано изменение свойств почв от применения агротехнических мероприятий на продуктивность и экологические условия оптимизации виноградника.

Аминовым Ш.Р. установлены содержание и вынос питательных веществ из почвы и растений в зависимости от применения агротехнических и противоэрозионных мероприятий при возделывании виноградника.

Диссертантом доказано, что на эродированных смытых почвах оптимальный вариант-это применение минеральных органических удобрений в комплексе с почвозащитными мероприятиями (N<sub>200</sub>P<sub>200</sub>K<sub>150</sub> + 20т/га навоза

+ бороздование или посев сидеральных культур), что способствовало увеличению прибавки урожая винограда более, чем на 90ц/га, по сравнению с контролем – 40.0ц/га. (без удобрения).

Автор для повышения почвозащитной способности растительного покрова рекомендует для увеличения продуктивности сильноосмытых коричневых карбонатных почв, вносить 50 т/га навоза один раз в четыре года и минеральных удобрений в норме N<sub>200</sub>P<sub>200</sub>K<sub>150</sub> в два года один раз.

Проведенным исследованием Аминов Ш.Р. со всей убедительностью доказал экономическую выгоду проведения исследований в условиях предгорных и горных эродированных почв в Таджикистане.

Экономический анализ показал, что наибольший условно чистый доход с гектара получается на сильноосмытых коричневых карбонатных почвах от мульчирования сеном или остатками трав и обрезками виноградной лозы, где чистый доход составил 1437 до 2000 сомони с гектара.

В целом автореферат диссертационной работы Аминова Ш.Р. хорошо оформлен, иллюстрации таблицы информативны, текст написан хорошим языком, можно характеризовать как законченный научно-исследовательский труд, выполненный на достаточно высоком уровне.

Диссертационная работа Аминова Шарифа Разаковича 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 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.

Главный научный сотрудник  
Института ботаники, физиологии  
и генетики растений Национальной  
Академии наук Таджикистана  
Доктор биологических наук,  
Академик НАНТ



О.А. Акназаров

Подпись О.А.Акназарова  
заверяю начальник отдела кадров

Подпись



Н. Умарова

Адрес: Республика Таджикистан  
г. Душанбе ул. Каримова 27  
тел.(992) 93 500 86 59  
E-mail: ogonazar @ mail.ru

