

## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук Аминова Шарифа Разаковича на тему: «Эродированность почв предгорной и горной зоны и пути их повышения плодородия под виноградниками Таджикистана»,  
Специальность 03.02.13 – почвоведение

Как следует из автореферата диссертационная работа Аминова Шарифа Разаковича на тему «Эродированность почв предгорной и горной зоны и пути их повышения плодородия под виноградниками Таджикистана» состоит из 9 глав, введения, выводов и списка литературы.

*Актуальность темы диссертационной работы* определяется тем, что в настоящее время развитие сельского хозяйства в горных территориях Таджикистана, которые занимают 93%, выдвигается в качестве одной из важнейших проблем экономики. Организация сельскохозяйственного производства в горных районах обусловлены ограниченностью площади долинных земель и высоким темпом роста населения. Горные районы включающие богарные зоны являются главными производителями яблок, груш, абрикосов и винограда, однако эти территории требуют проведения противоэрозионных мероприятий. В условиях малоземелья Таджикистана охрана почв от смыва и разрушения, рациональное их использование, повсеместное внедрение в производство научно обоснованных систем мелиоративных агротехнических мероприятий имеет важное значение.

*Научная новизна.* Аминов Ш.Р. в диссертационной работе впервые изучил: эродированные почвы в поясе возделывания виноградника в условиях крутых склонов (от 30° до 40°) горных и предгорных зонах Таджикистана; условия повышения плодородия почв и их рациональное использования под виноградники; изменение свойств почв от применения агротехнических мероприятий на продуктивность винограда и определил экологические условия оптимизации выращивания винограда; установил вынос питательных веществ из почвы и растений в зависимости от применения агротехнических и противоэрозионных мероприятий при возделывании виноградника; выполнил почвенно-агрохимическое районирование зон выращивания винограда и определил экономическую эффективность возделывания винограда в зависимости от различных природно-климатических условий.

*Цель диссертационной работы* Аминова Ш.Р. разработка противоэрозионных мероприятий на эродированных почвах в зоне возделывания виноградников и выявление основных закономерностей изменения агрохимических и физических свойств почв, а также восстановление и повышение плодородия подвергшихся эрозии почв с использованием различных методов освоения склоновых земель.

Для достижения поставленной цели Ш.Р.Аминов, в первой главе диссертации рассмотрел основные закономерности проявления эрозионных процессов в Центральном Таджикистане, во второй описал условия проведения полевых исследований. В третьей главе

диссертации, приведены результаты изучения почв богарных территорий и степень их эродированности, в четвертой глава рассмотрел фенологические, морфологические и биохимические особенности виноградника. В главе установлены корреляции между почвой и содержанием питательных веществ в различных органах молодых и вступающих в плодоношение виноградных кустов. В пятой главе диссертации представлены результаты исследований, направленные на разработку агротехнических мероприятий для повышения плодородия почв. Соискатель, для создания достаточного запаса влаги указал, на роль методов мульчирования и посевов разнотравья в междурядьях виноградников. Соискатель установил, что одним из противоэрозионных методов является создание ступенчатых террас, которые строятся на склонах крутизной 12-30°, т.е. на крутых склонах. В шестой главе диссертации рассмотрены способы выращивания виноградника на террасах, а в седьмой главе изучен эффективность воздействия почвозащитных и противоэрозионных мероприятий на водно-физические свойства почв.

Восьмая глава диссертации «Влияние применение комплекса почвозащитных мероприятий на урожай виноградника» и заключительная девятая глава направлена на рассмотрение экономической эффективности применения удобрений и почвозащитных мероприятий.

В результате многолетних исследований по применению агротехнических, противоэрозионных мероприятий, мульчирование и внесение удобрений в условиях эродированных темных сероземов Вахшской долины, коричнево карбонатных и коричнево типичных почв Гиссарской долины Ш. Р. Аминовым получены ряд важных научных результатов. Например, соискатель установил, что применение мульчирование крон виноградников и посев сидеральных культур в междурядьях виноградника с применением минеральных удобрений приведет резкому сокращению проявления эрозии на склонах и увеличению влажности на 3-4%; вносимые удобрения создадут оптимальные условия в питании растений и от внесения органических и минеральных удобрений на коричнево карбонатных почвах в комплексе с почвозащитными мероприятиями улучшат физические свойства почв; применение навоза нормой 50т/га с минеральными удобрениями и почвозащитных мероприятий на эродированных коричневых карбонатных почвах способствуют увеличению количества водопрочных агрегатов; применение мульчирование сеном, опилками, белой и черной плёнкой способствует увеличению урожая виноградника; внесение навоза 50 т/га и оптимальной нормы минеральных удобрений (N<sub>200</sub>P<sub>200</sub>K<sub>150</sub>) способствует накоплению подвижных питательных

