

РЕЦЕНЗИЯ

на диссертационную работу Аминова Шариф 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 - почвоведения.

Диссертационная работа посвящена изучению физико-химических и агрохимических свойств эродированных почв в зоне возделывания виноградников: - выявление основных закономерностей изменения агрохимических и физических свойств почв под виноградниками в условиях возрастающего развития эрозионных процессов на склоновых землях; - восстановление и повышение плодородия эродированных почв с использованием различных противоэрозионных мероприятий (глубокая вспашка, мульчирования, бороздование, посев сидеральных культур в междурядьях виноградника на фоне удобрений).

Диссертационная работа состоит из введения, 9 глав, выводов и рекомендаций производству, содержит 51 таблиц, 47 рисунков, 18 фотографии, 3 схемы, 5 диаграмм и список использованной литературы.

Научная новизна: - Впервые изучены эродированные почвы в поясе возделывания виноградника в условиях крутых склонов (от 30° до 40°) горных и предгорных зонах Таджикистана; Впервые исследованы повышение плодородия почв и их рациональное использования под виноградники. Выявлены изменения свойств почв от применения агротехнических мероприятий на продуктивность винограда и определены экологические условия оптимизации выращивания винограда; Определен вынос питательных веществ из почвы и растений в зависимости от применения агротехнических и противоэрозионных мероприятий при возделывании виноградника; Проведено почвенно-агрохимическое районирование зон выращивания винограда и определена экономическая эффективность возделывания винограда в зависимости различных природно-климатических условий.

В заключении приведены основные выводы и результаты исследования. На наш взгляд, наиболее интересными и значимыми как для науки, так и для практики являются: впервые изучены эродированные почвы в поясе возделывания виноградника в условиях крутых склонов (от 30° до 40°) горных и предгорных зонах Таджикистана; Впервые исследованы повышение плодородия почв и их рациональное использования под виноградники.

В целом диссертационная работа Аминова Ш.Р. производит положительное впечатление, так как она посвящена решению одной из важнейших научно-практических задач в области изучению физико-химических и агрохимических свойств эродированных почв.

Однако, при разборе этого многолетнего большого научного труда у нас возникли некоторые замечания пожелательного характера:

С учетом того, что изменение климата влияет на метеорологические условия (повышение температуры, изменение режима осадков, влажности почвы и т.д.) и продуктивность сельского хозяйства, страхование урожая – растениеводческой продукции – может ли защитить фермеров (садоводов) от разрушительного экономического ущерба?

Разработаны ли альтернативные новые методы и технологии для обеспечения доступа к лучшим, адаптированным к местным условиям другим сортам сельскохозяйственных культур как в горных зонах, так и на равнинах с учетом устойчивых к засухе и жаре сорта виноградарников, адаптированные к повышенной солености и раннему созреванию урожая?

Судя по автореферату, работа Аминова Ш.Р. «Эродированность почв предгорной и горной зоны и пути их повышения плодородия под виноградарниками Таджикистана» позволяет судить, что автор хорошо владеет методикой полевых исследований и сельскохозяйственным анализом и синтезом.

Диссертационная работа Аминова Ш.Р. актуальна, интересна, представляет собой законченную работу, отвечает основным требованиям предъявляемым к докторским диссертациям, а его автор заслуживает присвоения ему ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 03.02.13 - почвоведения.

Директор института сейсмологии
Академии Наук Республики Узбекистан
доктор географических наук, профессор



Рафиков В.А.