

Отзыв

На диссертацию Аминова Шарифа Разаковича на тему: **«Эродированность почв предгорной и горной зоны и пути их повышения плодородия под виноградниками Таджикистана»**, представленную на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 03.02.13 - почвоведение

Актуальность темы: В условиях Таджикистана для увеличения объема производства сельскохозяйственной продукции и более полного удовлетворения возрастающих потребностей населения в продуктах питания и повышения производительности богарных земель большое значение имеет проведение противоэрозионных и мелиоративных мероприятий. Для увеличения производства плодов, ягод и виноградника используются крутосклонные горные территории Таджикистана в зоне обеспеченной богары. На эродированных почвах в процессе смывается плодородная часть почвенного покрова, и потеря урожайности в зависимости от степени смывости составляет более 50%. В условиях малоземелья Таджикистана охрана почв от смыва и разрушения, рациональное использование, вовлеченных в общий оборот эродированных земель, повсеместное внедрение в производство научно обоснованных систем мелиоративных агротехнических мероприятий имеют решающее значение для дальнейшего развития сельскохозяйственного производства.

Поэтому разработка противоэрозионных мероприятий на эродированных почвах в зоне возделывания виноградников, выявление основных закономерностей изменения агрохимических и физических свойств почв в условиях возрастающего развития эрозионных процессов на крутых склонах с целью восстановления и повышения эродированных почв с использованием различных методов освоения является очень актуальным и представленная работа Аминова Ш.Р. является своевременной.

Шарифом Разаковым была поставлена цель изучения физико-химических и агрохимических свойств эродированных почв в зоне возделывания виноградников, выявления основных закономерностей изменения агрохимических и физических свойств почв под виноградником в условиях возрастающего развития эрозионных процессов на склоновых землях, а также, восстановление и повышение плодородия эродированных почв с использованием различных противоэрозионных мероприятий.

Новизной является то, что автором впервые изучены эродированные почвы, исследованы повышение плодородия почвы и их рациональное использование, выявлены изменения свойств почв от применения агротехнических мероприятий на продуктивность виноградника и определены экологические условия оптимизации выращивания виноградника, определен вынос питательных веществ из почвы и растений и определена экономическая эффективность в поясе возделывания виноградника в условиях крутых склонов (до 30⁰) горных и предгорных зонах Таджикистана.

Автором диссертации установлено, что внесение органоминеральных удобрений создает оптимальные условия в питании растений, а в комплексе с агротехническими мероприятиями способствует улучшению водно-физических свойств почв: увеличивается на 2 процент влажность почвы, на 4-7 процентов количество водопрочных частиц диаметром более 0,25 мм, уменьшается объемная масса на 0,09 г/см³, улучшается водопроницаемость.

На основе проведенного исследования автором доказано, что для повышения почвозащитной способности растительного покрова, увеличения продуктивности и плодородия эродированных темных сероземов, а также коричневых карбонатных почв следует применять поперечную обработку на глубину 27-30 см, бороздование и посев сидеральных культур осенью в междурядьях виноградника на склоновых землях, а для увеличения продуктивности и плодородия сильноосмытых коричневых карбонатных почв, необходимо вносить 50 т/га навоза один раз в четыре года и минеральных удобрений в норме $N_{200}P_{200}K_{150}$ в два года один раз.

Экономический анализ показал, что наибольший условно чистый доход с гектара получен на сильноосмытых коричнево карбонатных почвах от применения азотно-фосфорных + органических удобрений в сочетании с бороздованием и посевом сидеральных культур в междурядьях виноградника.

Разработанные практические рекомендации по методам освоения склонов различной степени крутизны и технология возделывания виноградника в условиях предгорных и горных типах почв при использовании органо-минеральных удобрений и противоэрозионных мероприятий.

Диссертация Аминова Шарифа Разаковича представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, посвященную актуальной проблеме эродированности почв предгорной и горной зоны и пути их повышения плодородия под виноградниками Таджикистана, она имеет природно-охранное значение, вследствие решения ряда вопросов в области сельского хозяйства в Таджикистане.

Несмотря на некоторые грамматические ошибки и упущения в целом диссертационная работа Аминова Ш.Р. выполнена на высоком методическом и теоретическом уровне и имеет научные и практические значения при использовании эродированных предгорных и горных склоновых земель под виноградниками.

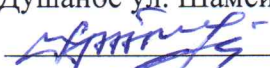
Считаем, что диссертационная работа Аминова Ш.Р. (по автореферату) является законченной научно-исследовательской работой и соответствует требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан к докторским диссертациям согласно «Типового положения о диссертационном совете» и порядок присуждения ученых 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.

Неъматзода Наим Неъмат и. о. заместителя начальника управления по охране и использованию земель, общераспространенных полезных ископаемых и обращения отходами Комитета по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан. г. Душанбе ул. Шамси 5/1, индекс 734034, телефон + 992 93 155 80 28



Неъматзода Н.Н. 9.12.2021г.

Эргашев Мурод Джураевич к.с.-х.н. (06.01.03.) – агропочвоведения и агрофизика, консультант проекта Комитета по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан. г. Душанбе ул. Шамси 5/1, индекс 734006, телефон +992 93 901 04 80



Эргашев М.Д. 9.12.2021г.

Подписи Неъматзода Н.Н. и Эргашева М.Д.

Завещаю: начальник отдела кадров

Комитета по охране окружающей среды

при Правительстве Республики Таджикистан



/ Сайфуллоев Н.