

## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Кадамова Аслама Курбоновича «ВЛИЯНИЕ ВЕТРОВОЙ ЭРОЗИИ НА ПОЧВУ И ПЛОДОРОДИЕ АГРОЛАНДШАФТОВ И СПОСОБЫ БОРЬБЫ С НЕЙ В ДОЛИНЕ ВАХАН ГБАО РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02. - Мелиорация, рекультивация и охрана земель

Проблемы охраны и рационального использования земельных ресурсов становится одной из самых актуальных, глобальных проблем особенно при нарастающем спросе на доступную и качественную еду с эффективным использованием земельных и водных ресурсов. Актуальность научной работы обуславливается ухудшением мелиоративного состояния орошаемых земель в долине Вахан в результате нерационального антропогенного воздействия на местные биоценозы. Согласно данным автореферата около 90 % земель изучаемого региона в той или иной степени подвержены как ветровой, так и водной эрозии. Ситуация ухудшилась за последние три десятилетия в результате уничтожения прибрежных лесных участков и полезачитных лесных полос местными жителями. В результате антропогенного воздействия на орошаемых землях произошел спад сельскохозяйственного производство так как под воздействием ветрового потока происходит не только деформация почвенного покрова, но и значительное ухудшение их физико-механических характеристик. Такое отношение к биологическим ресурсам региона неприемлема так как изменение баланса в экосистеме региона в долгосрочной перспективе может принят необратимый характер. Исходя из этого тема диссертации является актуальной и своевременной.

Научная новизна диссертации заключается в сборе и анализе данных по природным и антропогенным факторам, определяющими динамику и характер дефляционных процессов на землях сельскохозяйственного назначения; в проведенных экспериментальных исследованиях по изучению особенностей и интенсивности дефляционных процессов, определяющих потери мелкозема на пахотных землях и на песчаных ландшафтах; в установлении интенсивности и величины эоловой деструкции в зависимости от почвенно-климатических условий; в определении зависимости потерь мелкозема от проективного покрытия почв растительностью и определены темпы потерь органического вещества на староорошаемых почвах региона.

В работе установлена, что на данном этапе на исследуемой территории повсеместно происходит деградация орошаемых земель. На основе анализа всех факторов установлено, что ветровая эрозия происходит наиболее интенсивно в критические периоды (весной и осенью) когда почва не покрыта растительностью и наиболее уязвима пагубному воздействию ветровой эрозии. В результате ветровой эрозии химические показатели почвы на эродированных почвах по сравнению с неэродированными сильно ухудшились, гумус почвы на эродированных почвах в 1,5–2 раза меньше, чем на неэродированных.

Диссертация выполнена на достаточном научном уровне и представляет собой законченную работу, выполненную на весьма актуальную тему, связанную с изучением эрозионной проблематики, выявление факторов и причин ее возникновения, интенсивность и динамику эрозионных процессов в течение года, а также разработкой методов для ее предотвращения. Автореферат диссертации в полном объеме раскрывает суть и смысл научной работы, позволяет считать ее законченным научным трудом, вносящим заметный вклад в развитие орошаемого овощеводства.

Рекомендованные противозэрозионные мероприятия будут способствовать постепенному улучшению мелиоративного состоянию орошаемых земель и поэтому имеют большое практическое значение.

Анализ данных, приведенных в автореферате, показывает, что диссертационная работа Кадамова Аслама Курбоновича «Влияние ветровой эрозии на почву и плодородие агроландшафтов и способы борьбы с ней в долине Вахан ГБАО республики Таджикистан», представляет собой законченную научно квалификационную работу, которая по актуальности, научно-методическому уровню, новизне и апробации разработок в производстве отвечает критериям, предъявляемым ВАК при президенте республики Таджикистан к диссертационным работам предъявленным на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук а ее автор заслуживает искомой степени по специальности 06. 01. 02. Мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Заведующий отделом генетики и селекции  
Растений Памирского биологического института,  
доктор сельскохозяйственных наук, профессор

 К. Абдуламонов

736000, г. Хорог, ГБАО, ул. Холдоров 2  
Тел. +(992) 93 567 5416  
Email. ahmad79.79@mail.ru

Подпись Абдуламонова К. заверяю:

Начальник отдел кадров ПБИ



Наврузкулова Л