

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**

В диссертационной работе **Кадамова А.К.** рассматриваются основные факторы и причинно-следственные особенности ветровой эрозии.

Особое внимание уделено выявлению влияния дефляционных процессов на мелиоративное состояние опрощаемых земель в долине Вахан и их предотвращения, с целью улучшения мелиоративного состояния орошаемых земель, что является актуальной проблемой, т.к. наносится огромный ущерб плодородным сельскохозяйственным землям от ветровой эрозии.

Автором диссертации вследствие проведения многолетних и комплексных исследований были получены следующие результаты:

1. На выбранных ключевых участках мониторингом в течение 3 лет с внедрением метода «шпилек» были выявлены закономерности формирования эрозионно-дефляционных процессов и динамики выноса мелкозема на мелиорированных землях и песчаных ландшафтах долины Вахан.

2. Установлено, что низкая обеспеченность территории атмосферными осадками 80 - 120 мм и их неравномерное распределение, аналогично снежного покрова, приводит к иссушению почв весной и в течение года обуславливают проявление ветровой и водной эрозии почв.

3. Выявлены ареалы развития дефляционных процессов с различной интенсивностью, где наибольшее значение дефляционных потерь зафиксировано на участке Бойбар, где средняя интенсивность переноса песка за период 2009-2011 гг. составила 14,3 мм или 100,1 т / га, на участке Змудг - 8,3 мм или 63,9 т/га, а на участке Птуп - 3,0 мм или 23,1 т / га соответственно, а также установлена зависимость проективного покрытия почвы и интенсивности ветровой эрозии, определена интенсивность и объем дефляционных потерь почвы ранней весной и осенью.

4. Научно обосновано, что наиболее интенсивно потери гумуса происходят на эродированных почвах – от 0,55 до 0,64 %, а в эродированных разностях на 1,5–2,0 раза больше, в сравнении с неэродированными землями.

5. Предложены рекомендации и противоэрозионные лесомелиоративные агротехнические мероприятия, позволяющие снизить развитие процессов ветровой эрозии и нагрузки на почву.

В качестве замечаний общего характера следует указать, что:

1. Следовало включить в автореферат фрагменты «Карты почв Таджикистана».
2. Целесообразно использование в работе «Карты ветрового районирования территории Таджикистана».

Не смотря выше указанные замечания, выполнены соответствующие требованиям ВАК РТ, завершённые диссертационные исследования, имеющие научную ценность и практическую значимость, а ее автор **Кадамов Аслам Курбонович заслуживает присвоения искомой степени ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02. - Мелиорация, рекультивация и охрана земель**

Ведущий научный сотрудник,
Центрально Азиатского института
прикладных исследований Земли
профессор, д.г-м. н.

Подпись: Усупаева Ш.Э.
Заверяю
Начальник отдела кадров



Усупаев Ш.Э.

Шадрова Н.Н.

28.02.2022г.