ОТЗЫВ

на автореферат диссертационную работу **Кадамова Аслам Курбановича** по теме: «Влияние ветровой эрозии на почву и плодородие агроландшафтов и способы борьбы с ней в долине Вахан, ГБАО, республики Таджикистан», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель

Актуальность. При незначительном объеме сельскохозяйственных угодий в Горно-Бадахшанской области больше половины подвержена водной и ветровой эрозии. Ситуация значительно ухудшилась после 90-х годов прошлого столетия из-за уничтожения прибрежных лесов и полезащитных полос, а также после реформирования колхозов и совхозов на дехканские хозяйства, на которые было возложено дальнейшее материально-техническое обеспечение по поддержанию мелиорированных земель в благополучном состоянии. В результате на землях новообразованных хозяйств урожайность сельскохозяйственных культур существенно снизилась из-за несоблюдения противоэрозионных мер на землях подверженных эрозионно-дефляционным процессам, представленных на легких по гранулометрическому составу почвах.

В связи с изложенным диссертационная работа Кадамова А. К. направленная на выявление влияния дефляционных процессов и их предотвращения с целью улучшения мелиоративного состояния орошаемых земель является актуальной и своевременной.

Соискателем сформулирована **рабочая гипотеза,** согласно которой улучшение мелиоративного состояния орошаемых земель в этом регионе может быть обеспечено за счет применения комплексной защиты, включающей агротехнические, лесомелиоративные и гидротехнические мероприятия, в основе которых лежат приемы снижения антропогенной нагрузки и применения адаптивной системы земледелия.

Цель исследований- изучить динамику дефляционных процессов и их влияние на мелиоративное состояние орошаемых земель Ишкашимского района, процессов деградации почв и разработку мер по восстановлению их плодородия.

Для достижения цели были поставлены **следующие задачи:**

1 –сделать анализ природных и антропогенных факторов, обуславливающих развитие дефляционных процессов на территории Ишкашимского района;

2 – выполнить сравнительный анализ мелиоративного состояния земель модельного полигона с разной степенью деградации почв;

3 –изучить динамику деградации земель на модельном полигоне при разных условиях нарушенности плодородия почв;

4 – выявить особенности характера переносимой ветром почвенной массы на пахотные земли с песчаных ландшафтов, определить их интенсивность и объем;

5 – разработать рекомендации по восстановлению деградированных пойменных земель.

Новизна результатов состоит:

- в сборе и анализе данных по природным и антропогенным факторам определяющими динамику и характер дефляционных процессов на почвах сельскохозяйственного назначения в Ишкашимском районе ГБАО Таджикистана;

- в впервые 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.

Замечания:1. В автореферате при описании актуальности направления исследований, по которому приводится количественная характеристика состояния земель, нет ссылки на официальные документы и источники информации и времени их опубликования.

2.Работа нуждается в редакционной и орфографической правке. Первая глава перегружена обзорным материалом, который в дальнейшем не используется как аналог или как доказательство, обосновывающее постановочные задачи исследований или подтверждающее выводы соискателя.

3. В четвертой главе и в автореферате целесообразно было бы привести (показать) схему потоков воздушных масс в районе закладки экспериментальных участков (верхняя часть долины Ишкашим – Вахан). Такая схема позволила бы более наглядней воспринимать направление развития дефляционных процессов в регионе.

4. Нет четкого изложения материала по разделам, ориентированных на раскрытие поставленных задач исследований.

5. Данные таблицы 3 свидетельствуют не о переносе песчаных масс, а их накоплении на реперных участках, так как все значения приведены со знаком плюс. В этом случае необходимо привести понятия в соответствии с полученными данными.

6. Рекомендации производству желательно было бы давать на основании данных, полученных при проведении конкретных исследований.

Заключение: 1. Представленная работа соответствует специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель и, в частности, пункту 8 «Положения об областях исследований по специальности».

2. Высказанные замечания не снижают уровень новизны, научной и практической значимости полученных результатов.

3. Диссертация соответствует требованиям ВАК РТ, что дает основания рекомендовать работу к защите на ученом специализированном совете.

Заведующий кафедрой почвоведения
и земледелия, «ТИИИМСХ» НИУ,
доцент, к.б.н. О.Э.Хакбердиев

ул. Кари Ниязий, 39, г.Ташкент,100000,
Республика Узбекистан,
Email: o.xakberdiyev@tiiame.uz
Tel.: +99871-2371916

Подпись О.Э.Хакбердиева заверяю,
Заведующий отдела кадров
«ТИИИМСХ» НИУ Р.Х.Файзуллаев