

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Расулзода Фируз Нематилло на тему «Оптимизация режима водоподачи при дождевании люцерны в условиях Центрального Таджикистана», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.1. Геология, геодезия, гидрология, строительство, архитектура (2.1.39. Мелиорация, рекультивация и охрана земель).

В настоящее время в Таджикистане на подавляющей части орошаемых земель применяется бороздковый способ полива сельскохозяйственных культур, который по эффективности использования оросительной воды уступает более современным способам орошения, в частности дождеванию и капельному орошению.

Одним из перспективных направлений повышения эффективности использования водных ресурсов в ирригационном земледелии Таджикистана является оптимизация режима водоподачи при дождевании посевов люцерны в условиях Центрального Таджикистана. Актуальность данного направления обусловлена существенной долей кормовых культур в структуре орошаемых земель региона и необходимостью рационального использования ограниченных водных ресурсов.

В работе на основе результатов проведённых полевых исследований решён комплекс теоретических и практических задач, связанных с совершенствованием технологии дождевания люцерны. В частности, дана оценка существующей технологии орошения люцерны, исследованы водно-физические свойства почвы опытного участка, на основе составления и анализа водного баланса установлены оптимальные нормы водоподачи при дождевании. Кроме того, разработаны оптимальная схема модульного участка дождевания люцерны, соответствующая технологическая карта и проведена оценка экономической эффективности возделывания данной культуры при дождевании.

Полученные результаты характеризуются научной новизной и имеют практическую значимость для совершенствования технологии орошения люцерны в условиях Центрального Таджикистана. Основные результаты проведённых исследований и положения, выносимые на защиту, нашли достаточно широкое отражение в научных публикациях диссертанта.

Таким образом, проведённые исследования имеют научную и практическую значимость, а полученные результаты могут быть использованы при совершенствовании режимов орошения и технологии дождевания люцерны в условиях Центрального Таджикистана.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. В автореферате недостаточно отражены возможные масштабы применения дождевания люцерны в условиях Центрального Таджикистана и основные ограничения данного способа орошения;

2. В качестве контрольного варианта принят хозяйственный (контрольный) полив люцерны по напуску. Целесообразно было бы привести данные по элементам техники полива.

Высказанные замечания носят рекомендательный характер и направлены на более полное представление отдельных аспектов рассматриваемой темы, при этом они не снижают научной и практической значимости диссертационной работы.

Заключение

Автореферат диссертация соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30.06.2021 г. за №267, предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК при Президенте РТ, а её автор Расулзода Ф.Н., заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.1. Геология, геодезия, гидрология, строительство, архитектура (2.1.39. Мелиорация, рекультивация и охрана земель).

Рецензент:

Доктор технических наук, профессор,
заместитель министра сельского
хозяйства Республики Таджикистан



Ахмадзода Б. Р.

734000, Республики Таджикистан,
город Душанбе, Тел: (+992) 917345050,

E-mail: ahmadov-b@mail.ru

«01» 09 2026г.

Подпись Ахмадзода Б. Р. подтверждаю:

начальник Управления кадров и правового обеспечения
Министерства сельского хозяйства
Республики Таджикистан



Зарифзода А.

734000, Республика Таджикистан,
город Душанбе, район Сино, улица Шамси, д. 51/1

Тел.: +992 (37) 235-39-18, E-mail: info@moa.tj

«01» 09 2026г.