

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Расулзода Фируза 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).**

Диссертационная работа Расулзода Фируза Нематилло является завершённым научным исследованием, посвящённым актуальной проблеме рационального и эффективного использования оросительной воды при дождевании, совершенствованию режимов и норм орошения, сравнительной оценке способов полива, определению водопотребления и повышению урожайности люцерны в условиях Центрального Таджикистана.

Расулзода Ф.Н. с применением общепринятых методов полевых и лабораторных исследований, а также инженерно-технических и экономических методов впервые для исследуемых условий обосновал оптимальные нормы водоподачи при дождевании люцерны и установил основные водно-физические свойства тёмных серозёмов. В работе также проведена оценка существующих способов орошения люцерны - полива напуском и дождеванием, разработана технологическая карта её возделывания при дождевании и определена экономическая эффективность применения данного способа орошения.

Практическая значимость исследования состоит в теоретическом обосновании и практическом подтверждении преимуществ дождевания люцерны по сравнению с поливом напуском. Применение дождевания обеспечивает более равномерное распределение оросительной воды, способствует повышению урожайности люцерны и рациональному использованию водных ресурсов, сокращает непроизводительные потери воды, предотвращает развитие ирригационной эрозии и повышает производительность труда при проведении поливных работ.

Значительный объём экспериментального материала, продолжительность проведённых исследований и достоверность полученных результатов, подтверждённая общепринятыми методами биометрической статистики, позволили автору сформулировать научно обоснованные выводы, имеющие определённую научную ценность.

В качестве замечаний можно отметить:

1. В методологии исследований не указаны способы определения элементов водного баланса орошаемого участка.

2. Целесообразно было бы в автореферате изложить результаты расчёта поливных норм и распределение оросительной нормы по периодам развития люцерны.

Имеющиеся в автореферате отдельные незначительные упущения не снижают общей оценки представленной к защите работы Расулзода Ф.Н. и легко устранимы.

Таким образом, принимая во внимание актуальность рассматриваемой проблемы, научную новизну и практическую значимость полученных результатов, достаточный объём экспериментальных исследований, наличие опубликованных научных работ по теме и применение современных методов комплексного и последовательного анализа, считаю, что диссертационное исследование Расулзода Ф.Н. соответствует установленным требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Расулзод Фируз Нематилло, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.1.39 - «Мелиорация, рекультивация и охрана земель».

Рецензент: Доктор сельскохозяйственных наук, профессор Национального исследовательского университета «ТИИИМСХ»
Матякубов Бахтияр Шамуратович _____

02 сентября 2026 года

Адрес: Республика Узбекистан,
г. Ташкент, ул. Кары-Ниязова, д. 39А
Тел.: (+998) 99-992-57-68
E-mail: b.matyakubov@tiiame.uz

