

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Расулова Фируза Нематиллоевича «Оптимизация режима водоподачи при дождевании люцерны в условиях Центрального Таджикистана», предоставленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 06.01.02-мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Применение орошение дождеванием позволит значительно увеличить урожайность люцерны, тем самым обеспечить кормовую базу животноводства и способствовать решению продовольственной безопасности Таджикистана.

Диссертантом впервые, в условиях Центрального Таджикистана, установлены оптимальные нормы водоподачи дождеванием люцерны, выявлены основные водно-физические особенности темных серозёмов, оценена существующая технология орошения люцерны при поливе напуском и дождеванием, установлена зависимость между нормами водоподачи, суммарного испарения и урожайностью люцерны.

На основе сопоставления 6 – ти вариантов определены параметры модульного участка, обеспечивающих минимизацию энергетических затрат, потерь воды на испарение, улучшение показателей равномерности распределения дождя и снижающих приведенные эксплуатационные затраты, разработана технологическая карта возделывания люцерны и оценена экономическая эффективность полива дождеванием люцерны.

По работе имеются следующие замечания:

1. В автореферате на рисунке 2 отсутствует названия осей, что затрудняет понимание значения этого материала.
2. В автореферате не приведены технологические параметры рекомендуемого варианта дождевания люцерны (продолжительность полива, структура дождя, равномерность увлажнения поля и т. д.), конструктивные решения (высота дождевального пояса и характеристик дождевальных аппаратов и т. д.) и эксплуатационные затраты.

Указанные замечание не снижают научной и практической ценности выполненной работы.

Диссертационная работа «Оптимизация режима водоподачи при дождевании люцерны в условиях Центрального Таджикистан» вполне соответствует предъявляемым требованиям ВАК Республики Таджикистан, а ее автор Расулов Фируз Нематиллоевич заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата технических наук по специальности 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Доктор технических наук, профессор
кафедры гидрогеологии и инженерной геологии
Таджикского национального университета



Комилов О.К.

Подпись профессора Комилова О.К.
подтверждаю начальник управления
кадров и спецчасти ТНУ



«29» 05 2024г.

Тавкиев Э.Ш.