

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу **Расулова Фируза Нематиллоевича** на тему: «Оптимизация режима водоподачи при дождевании люцерны в условиях Центрального Таджикистана», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель

В условиях нарастающего демографического роста, дефицита водно-земельных ресурсов, климатических изменений и ограниченности орошаемых земель для дальнейшего расширения посевов сельскохозяйственных культур, слабой кормовой базы животноводства из-за низкой их продуктивности, возникает необходимость разработки научно-обоснованных рекомендаций по применению инновационных, водосберегающих технологий их полива. К прогрессивным способам полива, особенно для люцерны считается дождевание и установление научно-обоснованных режимов орошения и водоподачи, обеспечивающих рационального использования водных ресурсов, повышение урожайности, увеличение выхода продукции с поливного гектара и введение в оборот новых орошаемых земель имеет важное научно-практическое значение.

Основной целью исследований является оптимизация режима водоподачи и элементов технологии полива дождеванием люцерны на темных сероземах Центрального Таджикистана.

Диссертантом впервые применительно к условиям 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, составлен водный баланс при поливе напуском и дождеванием, установлена зависимость между нормами водоподачи, суммарного испарения и урожайности сено люцерны, разработаны оптимальные диаметры труб для дождевальной системы, дана техника-экономическая обоснованность модульного участка, разработана технологическая карта возделывания люцерны при дождевании, оценена экономическая эффективность полива люцерны дождеванием.

Представленная диссертационная работа Расулова Ф.Н. обобщающая большой объем научных исследований в которой диссертант принимал

активное участие. Он достаточно высоко владеет методологию проведения научно-исследовательских работ в области гидромелиорации и орошаемого земледелия.

Расулов Ф.Н. непосредственно участвовал при планировании, организации полевых опытов, обработке и обобщении полученных научных материалов.

За период исследований, при сборе и обработке материалов, написания диссертации проявил трудолюбие, добросовестность, взыскательность, аналитическое мышление, знание комплекса проблем мелиорации орошаемого земледелия.

Считаю, что соискатель Расулов Ф.Н. своим трудом внес определенный вклад в дело развития гидромелиоративной науки Таджикистана, его диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым ВАК при Президенте Республики Таджикистан к кандидатским диссертациям, а Расулов Ф.Н. достоин присуждения искомой ученой степени кандидата технических наук по специальности 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель

Научный руководитель:

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
иностраный член Российской академии наук,
заведующий отделом инновационных
технологий и научно-образовательных
исследований Института водных проблем,
гидроэнергетики и экологии НАНТ



Пулатов Я. Э.

Подпись проф. Пулатова Я.Э. заверяю:
Нач отдела кадров ИВПГЭиЭ НАНТ
734025 г. Душанбе, Бофанда 5/2
tj_water@mail.ru тел: (+992)991947556

Холназарова З.

« 20 » 12 2022г.