

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гулова Ахлиддина Боймуродовича «Водные ресурсы и технология капельного орошения интенсивного молодого яблоневого сада в условиях верхней части бассейна реки Каферниган» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель

Обеспечение населения Республики Таджикистан садоводческой продукцией является важным и актуальным вопросом, поэтому садоводство и виноградарство являются одними из основных отраслей агропромышленного комплекса. Яблоки являются одними из самых распространенных и любимых фруктов, используемых в пищу в Таджикистане и идущие на экспорт. Несмотря на выпадение естественных осадков в сумме 100-147 мм при 70-50 % обеспеченности осадками вегетационного периода они не могут обеспечить высокую урожайность, поэтому орошение земель может способствовать значительному повышению урожайности яблок. До настоящего времени средняя урожайность яблок в республике остается низкой из-за недоработок технологии возделывания и особенно такого важного элемента, как режим орошения с использованием современных способов полива – системы капельного орошения. В связи с этим считаем, что поставленные на изучение цель и вопросы исследований являются актуальными и востребованными производством.

В целом считаем, что поставленная цель и задачи соискателем достигнуты. Исследованы экологическая устойчивость использования водных ресурсов в верхней части бассейна реки Каферниган, определены закономерности эвапотранспирации, водного баланса и режима орошения молодого интенсивного яблоневого сада при капельном орошении, дана оценка особенностей роста, развития и урожайности молодого интенсивного яблоневого сада при капельном орошении, исследованы эксплуатационные особенности и технологические процессы системы капельного орошения интенсивного сада и определена экономическая эффективность.

Результаты исследований имеют новизну и практическое значение для производства.

По тексту автореферата имеются замечания и предложения:

1 Не понятно, почему густота деревьев при поливе КО и БП различаются: 2936 и 278 шт./га. Видимо изучали не только способы полива, но и весь технологический процесс возделывания с разными способами полива (в т. ч.

ширина междурядий и нормы высадки деревьев соответствующие способам полива), тогда это методически верно.

2. Имеются опечатки в тесте, например в таблице 1 оросительная норма в 2014 года на контроле при БП должны была равняться 2028 м3/га, а напечатано 2366 м3/га.

Эти недостатки не умаляют значимости диссертационной работы.

Представленная диссертационная работа Гулова Ахлиддина Боймуродовича является завершённой квалификационной работой, решает важные технологические вопросы орошения молодого яблоневого сада системами капельного орошения, отвечает требованиям ВАК к степени кандидата технических наук, а соискатель Гулов А. Б. достоин присуждения искомой степени кандидата технических наук по специальности 06.01.02 - Мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Главный научный сотрудник отдела СХМ с исполнением обязанностей заместителя директора по науке ФГБНУ «Российский НИИ проблем мелиорации», д-р с.-х. наук (06.01.02), проф. (по специальности 06.01.02), заслуженный работник сельского хозяйства Российской Федерации, 346421, г. Новочеркасск, пр-кт Баклановский, 190, тел. 8(8635) 26-55-00; моб. 8(903)402-47-80, E-mail: [balakaygt@rambler.ru](mailto:balakaygt@rambler.ru)

Георгий Трифонович Балакай

Главный научный сотрудник отдела ГТС ФГБНУ «Российский НИИ проблем мелиорации», д-р тех. наук (06.01.02), проф. (по специальности 06.01.02), г. Новочеркасск, пр-кт Баклановский, 190, тел. 8(8635) 26-55-00, E-mail: [rosniipm@yandex.ru](mailto:rosniipm@yandex.ru)

Александр Васильевич Колганов

23.10.2023

Подпись профессора Балакай Г. Т. и Колганова А. В. заверяю,  
ведущий специалист по кадрам ФГБНУ «РосНИИПМ»

И. А. Малюгина

