

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

комиссии диссертационного Совета 6D.KOA-015 созданного на базе Таджикского аграрного университета имени Ш.Шотемур по материалам диссертации на соискание ученой степени доктора философии PhD Нурзода Назара Нура на тему **«Технология капельного орошения томатов весенней посадки в тепличных условиях Гиссарской долины»** по специальности 6D081000 - Мелиорация, рекультивация и охрана земель

В соответствии с поручением диссертационного Совета 6D.KOA-015 – при Таджикском аграрном университете имени Ш. Шотемур,, прот. № 4 от 09.06.2021г. комиссия в составе: доктора сельскохозяйственных наук, Р.Рахматиллоева профессора кафедры эксплуатации гидромелиоративных систем ТАУ имени Ш.Шохтемур (председатель), доктора сельскохозяйственных наук М.Хотамова, профессора кафедры агрохимии и почвоведении ТАУ имени Ш.Шохтемур, кандидата технических наук, Ш.Пулатова, зав кафедры мелиорации, рекультивации и охраны земель ТАУ имени Ш.Шохтемур, рассмотрела диссертацию, автореферат, первичные документы и научные статьи, опубликованные по материалам диссертации, представленные соискателем Нурзода Назара Нура и установили следующее:

Диссертационная работа Нурзода Назара Нура на тему «Технология капельного орошения томатов весенней посадки в тепличных условиях Гиссарской долины» выполнена на кафедры «Мелиорация, рекультивация и охрана земель» гидромелиоративного факультета Таджикского аграрного университета имени Ш.Шохтемура.

Имеется заключение о соответствии темы и содержания диссертации научным специальностям и отраслям науки, по которым Диссертационному совету 6D.KOA-015 представлено право, принимать к разовой защите. Диссертация соответствует паспорту специальности 6D081000 - Мелиорация, рекультивация и охрана земель и может быть представлена к защите.

## **Обоснование приема диссертации к защите.**

**Актуальность темы.** В условиях возрастающей численности населения как в Республике Таджикистан, так и в странах Центральной Азии в ближайшей перспективе наиболее острыми становятся проблемы водного хозяйства и продовольственной обеспеченности населения. Для развития тепличного овощеводства при капельном орошении в современных агроэкономических условиях перспективно строительство пленочных теплиц. Эти сооружения в 2 раза дешевле стационарных по строительной стоимости и при условиях весенне-летне-осеннего культурооборота они потребляют в 4-5 раз меньше энергии и способны гарантированно обеспечивать высокие урожаи ценных, высокоурожайных овощных культур.

Вопросы разработки и применения новых технологий возделывания томата в весенних пленочных теплицах весьма актуальны и своевременны. Необходимо дальнейшее совершенствование технологии выращивания культуры томата и совершенствование его режимов орошения при капельном поливе с учетом более полного использования имеющихся технических средств автоматизации, биологического потенциала и продуктивности сортов и гибридов в весенних пленочных теплицах, как наиболее динамично развивающейся отрасли современного Таджикистана.

**Научная новизна результатов исследований** характеризуется обоснованием водного режима почвы и, связанного с его поддержанием, режима капельного орошения томатов, обеспечивающих, в сочетании с внесением расчетных доз минеральных удобрений, получение высокой урожайности товарной продукции. При проведении исследований определены: суммарное водопотребление, число и сроки проведения поливов, оросительные нормы, основные параметры характеристики растений и другие показатели, которые могут быть использованы для управления водным режимом почвы и продуктивностью томатов.

**Практическая значимость работы** состоит в разработке и практической реализации технологии капельного орошения томатов в плёночных теплицах, позволяющая получать 120 - 145 т/га плодов томатов высокого товарного качества

при экономном расходовании оросительной воды и минеральных удобрений. Производству рекомендована технология капельного орошения томатов, в сочетании с фертигацией, то есть дозы внесения подкормок минеральными удобрениями через систему капельного орошения. Полученные результаты исследований могут быть использованы проектными и производственными организациями при проектировании и эксплуатации систем капельного орошения томата в весенних плёночных теплицах.

**Реализация результатов исследований.** Производственная проверка результатов исследований технологии капельного орошения томатов в весенних плёночных теплицах проведенная на участке ОАО «Тадж-кабель» в районе Сино, города Душанбе подтвердила возможность получения урожая товарной продукции хорошего качества на уровне 120-145 т/га.

**Основные положения, выносимые на защиту:**

- режим капельного орошения и минерального питания томатов, обеспечивающие получение 120 – 145 т/га плодов стандартного качества;
- закономерности роста, развития и продуктивности ранних гибридов томатов при различных сочетаниях водного и пищевого режимов почвы;
- комплексная оценка урожаев образующих факторов и параметров технологии выращивания ранних томатов при капельном орошении в весенних пленочных теплицах Гиссарской долины.

Основные положения диссертационной работы докладывались и получили положительную оценку на региональных, республиканских и международных научно-практических конференциях.

**Об отсутствии в диссертации заимствованного материала без ссылки на автора.** Диссертантом представлена справка об оригинальности текста диссертации, подписанная специалистом по антиплагиату Таджикского аграрного университета им. Ш.Шотемура, Н.Риоевой. Согласно, данной справки оригинальность текста диссертации Нурзода Назара Нура на тему «Технология капельного орошения томатов весенней посадки в тепличных условиях Гиссарской долины» составляет – 75,3%.

**Степень достоверности и апробация исследовательской работы.** Полевые опыты апробировались специальной комиссией ТАУ имени Ш.Шотемура. Основные положения работы доложены и одобрены на научно-практических конференциях ФГБОУ ВО НИМИ, Донской ГАУ (2017 г.), материалах Международной научно - практической конференции молодых ученых в г. Санкт-Петербурге (2017 г). на Республиканской научно-практической конференции «Вклад молодых учёных в развитие сельскохозяйственной науки», Душанбе: (2018-2019), Республиканский научно-практической конференции ТАУ имени Ш.Шотемура (2020), а также как соискатель по данной теме участвовал на семинарах в Китайской народной республике и в Индии.

Диссертационная работа обсуждалась на расширенном заседании кафедры «Мелиорация, рекультивация и охрана земель» гидромелиоративного факультета Таджикского аграрного университета имени Ш.Шохтемура, (протокол №8 от 02 апреля 2021 года) работа рекомендована к защите.

**Реализация результатов исследований.** Производственная проверка результатов исследований технологии капельного орошения томатов в весенних плёночных теплицах проведенная на участке ОАО «Тадж-кабель» в районе Сино, города Душанбе подтвердила возможность получения урожая товарной продукции хорошего качества на уровне 120-145 т/га.

По материалам диссертации опубликовано 11 научных работ, в том числе 5 работы в рецензируемых изданиях, входящих в перечень ВАК при Президенте Республики Таджикистан и Российской Федерации.

Диссертационная работа Нурзода Назара Нура на тему **«Технология капельного орошения томатов весенней посадки в тепличных условиях Гиссарской долины»** независимо от имеющих грамматических и стилистических ошибок, которые легко устранимы, соответствует требованиям Положения ВАК при Президенте Республики Таджикистан.

Диссертация может быть представлена к защите на соискание ученой степени на соискание ученой степени доктора философии PhD по специальности 6D081000 - Мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Комиссия рекомендует назначить официальными оппонентами:

1. Балакай Георгий Трифионович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, главный научный сотрудник отдела перспективного научного развития Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научно-исследовательский институт проблем мелиорации» (ФГБНУ «РосНИИПМ»).

2. Сайфуллоев Толмас Хайруллоевич, кандидата технических наук, Старший преподаватель кафедры пищевой продукции и агротехнологии ХПИТТУ имени академика М.С. Осими.

Направить диссертацию на внешний отзыв (ведущую организацию) в Государственном учреждении «ТаджикНИИГиМ» (Научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации) при Министерстве энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан.

Председатель комиссии:




д.с.х.н., профессор

Члены комиссии:

д.с.х.н., профессор

к.т.н., доцент



 Р.Рахматиллоев  
 М.Хотамов  
 Ш.Пулатов

\_\_\_\_\_ Рахматиллоев Р.  
\_\_\_\_\_ Хотамов М.  
\_\_\_\_\_ Пулатов Ш.  
\_\_\_\_\_ Уфр