

## Отзыв

на автореферат диссертации Нурзода Назара Нура «Технология капельного орошения томатов весенней посадки в тепличных условиях Гиссарской долины», на соискание ученой степени доктора философии PhD по специальности 6D081000 - Мелиорация, рекультивация и охрана земель

Одним из путей обеспечения продовольственной безопасности возрастающей численности населения Республики Таджикистан является развитие тепличного хозяйства, где будут выращиваться ценные культуры, такие как томаты и другие овощи. 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 условии весенне-летне-осеннего культурооборота они потребляют в 4-5 раз меньше энергии и способны гарантированно обеспечивать высокие урожаи овощных культур.

Ценность возделывания ранних томатов в весенних плёночных теплицах заключается в том, что это открывает поставки витаминизированной продукции, уже начиная с 25 мая на рынок. Производство ранней продукции, несмотря на дополнительные материальные и трудовые затраты, имеет ряд преимуществ и экономически оправдано. Сдерживающими факторами развития производства ранних томатов с использованием систем капельного орошения является отсутствие технологии возделывания этой культуры в пленочных теплицах, согласованной с особенностями капельного орошения. Решению задачи совершенствования режимов капельного орошения на фоне рекомендованных доз внесения органических и минеральных удобрений томатов, возделываемых в весенних пленочных теплицах, для получения ранней продукции была посвящена эта работа.

Следует отметить, что технология возделывания томатов из рассады с использованием пленочных укрытий в условиях Гиссарской долины Республики Таджикистана до сих пор не нашла научного обоснования. Это определяет разработку технологии возделывания рассадных томатов в плёночных теплицах как комплексную научную задачу, решаемую с учетом возможности оптимизации водного и минерального питания растений, обеспечивающих формирование планируемых урожаев стандартной продукции.

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 органических и минеральных удобрений получение высокого урожая товарной продукции. При проведении исследований определены 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 пленочных теплицах, позволяющая получать 120 - 145 т/га плодов томатов высокого товарного качества при экономном расходовании оросительной воды. Полученные результаты исследований могут быть использованы проектными и производственными организациями при проектировании и эксплуатации систем капельного орошения томата в весенних плёночных теплицах.

По материалам диссертации опубликовано 11 статей, 5 из которых - в изданиях, рекомендованных ВАК РТ и РФ для публикации материалов кандидатских и докторских диссертаций. Изобретение, Патент № TJ 1039 от 05.05.2019. Положительное решение на предполагаемое изобретение «Регулируемая капельница для орошения томатов и бахчевых культур» №1476/01-3 от 19.05.2020.

Диссертация состоит из введения, четырёх глав, заключения, списка использованной литературы и приложений. Содержание работы изложено на 136 страницах, в том числе 86 основного текста, включая 26 таблицы и 17 рисунков, а также 4 приложений на 7 страницах. Библиографический список использованной литературы состоит из 125 источников, включая 15 иностранных авторов.

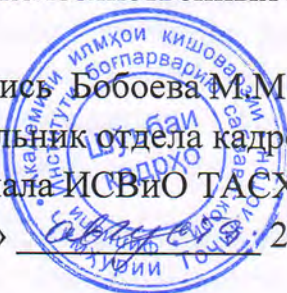
Представленная диссертационная работа Нурзода Назар Нур отвечает требованиям ВАК к степени доктора философии PhD по специальности: мелиорация, рекультивация и охрана земель, и на наш взгляд автор достоин присуждения ему искомой степени доктора философии PhD по специальности 6D081000 - Мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Директор филиала  
Института садоводства, виноградарства  
и овощеводства Таджикской академии  
сельскохозяйственных наук, к.с.-х.н.



Бобоев М.М.

Подпись Бобоева М.М. заверяю  
Начальник отдела кадров  
Филиала ИСВиО ТАСХН  
«17»                      2021г.



Тусназарова Д.

735690, вилояти Суғд, н.Б.Ғафуров, ҷам.Овчиқалъача, ш/а «институти боғпарварӣ»

E-mail: bogparvar\_sugd@mail.ru