

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Фаравна Халида Кадима Фаравна на тему «Технологические параметры возделывания и создание исходного материала для селекции гибридов томата для аэроводной технологии типа «Фитопирамида», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4 – Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры

Исследования проведены автором в 2019 — 2022 гг. на основе технологии бесубстратного, гидропонного выращивания растений аэроводным способом, на многоярусной вегетационной трубной установке МВТУ «Фитопирамида». Являясь первым объектом этой технологии, сооруженным на территории Российской Федерации, она безусловно нуждалась, как в уточнении и расширении технологических приёмов и параметров применительно к третьей световой зоне, так и подбором и оценке материала томата для будущего возделывания. В связи с тем, что передовая и перспективная технология «Фитопирамида» находится на этапе становления, весьма актуальными задачами становились такие агротехнологические исследования, как подбор и изучение особенностей сортимента гибридов томата, разработка элементов сортовой технологии, создание специальных гибридов томата, раскрывающих весь свой потенциал урожайности и качества плодов в специфических условиях технологии МВТУ «Фитопирамида». В связи с этим актуальность проведённых исследований не вызывает сомнения.

Так как исследования по подбору технологических приемов и созданию селекционного материала томата для условий технологии «Фитопирамида» проведены впервые, то возделывание светокультуры растений на вегетационных установках «Фитопирамида» обладает нижеследующими неоспоримыми преимуществами: значительно меньшие энергетические затраты (на освещение плюс отопление) в светонепроницаемых помещениях, чем энергетические затраты (на отопление и досветку) в стеклянных или полимерных теплицах; возможность круглогодичного использования, особенно в неблагоприятных климатических условиях; возможность получать продукцию в периоды высокой реализационной цены.

За период исследований автором проведены аналитическая работа, планирование и реализация большого объема экспериментальной работы, статистически обработаны и проанализированы результаты исследований. Сделаны теоретические и практические выводы, получен семенной материал.

Результаты исследований позволили рекомендовать применение ежедекадных некорневых подкормок «Плантафидом» (доза 1(N:P:K= 5:15:45) 2,5 г/л + Максифол 2 г/л) на культуре томата на базе НПФ «Фитопирамида», которые подтвердили, что некорневые подкормки достоверно обеспечивают прибавку урожая на 5-7 кг/м² в сравнении с базовым уровнем питания. При этом исследованные агрохимикаты Плантафид и Максифол Рутфарм, способствовали не только росту продукции, но и повышению рентабельности производства до 24,78%.

Аспирантом разработана «Модель детерминантного гибрида» для условий МВТУ «Фитопирамида», учитывающая выявленные особенности этой технологии.

Считаю, что диссертация, выполненная Фаравн Халид Кадим Фаравн представляет собой законченное научное исследование и соответствует предъявляемым ВАК требованиям, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4 – Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры

Научный руководитель
Леунов Владимир Иванович
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, профессор кафедры овощеводства
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева



Данные об организации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева), Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. Почтовый адрес: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49. Тел.: +7(499)977-04-80, 976-04-28; E-mail: info@rgau-msha.ru, сайт: <https://www.timacad.ru>, тел. каф.: тел. +7-499-977-56-17 E-mail: ovoshevodstvo19@rgau-msha.ru

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ

ПРОРЕКТОР
ПО КАДРОВОЙ ПОЛИТИКЕ И
ИМУЩЕСТВЕННОМУ КОМПЛЕКСУ

И. О. СТЕПАНЕЛЬ

И. С. Степанель