

ОТЗЫВ

на автореферат **Аль-Рукаби Маад Нассар Мохаммед** на тему «ВЛИЯНИЕ СВЕТОВЫХ РЕЖИМОВ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ТОМАТА ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ НА ГИДРОПОННОЙ УСТАНОВКЕ "ФИТОПИРАМИДА"» представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

Выбранная тема исследования, несомненно, актуальна в связи с обширными мероприятиями, проводимыми государством, по импортозамещению продукции овощеводства, садоводства и семеноводства

Диссертационная работа посвящена сравнительной оценке гибридов томатов с разным уровнем скороспелости при многоярусной гидропонной технологии «Фитопирамида» и обычной (грунтовая теплица), а также при различных вариантах освещении в условиях интенсивного культивирования.

Данное направление исследования, в современных условиях является несомненно актуальным и востребованным. Разработка новых методов и агротехнологий для выращивания культур в условиях защищенного грунта, а тем более в сравнении с традиционной технологией, в условиях импортозамещения, несомненно, приведет к повышению урожайности культур, выращиваемых традиционно в защищенном грунте.

Автором впервые установлено влияние на растения томата искусственного освещения, спектрального состава света и определён оптимальный режим для светокультуры при выращивании на МВТУ «Фитопирамида» гибридов томата разных групп спелости. Дана технологическая оценка МВТУ «Фитопирамида» при естественном и искусственном освещении с использованием бинарного освещения, которое было наиболее результативным, после оценки различных спектров.

Цель и задачи работы грамотно сформулированы и полностью отражают заявленную проблематику.

Диссертационная работа является результатом научных исследований автора. Вклад автора заключается в формулировании, обосновании, развитии и обобщении научной работы диссертации. Диссертация содержит материалы практического экспериментального характера. За период исследований 2020-2023 гг. автором проведены аналитическая работа, планирование и реализация большого объема экспериментальной работы, статистически обработаны и проанализированы результаты исследований. Сделаны теоретические и практические выводы.

По теме диссертации опубликовано достаточно большое число работ - 28 научно-методических работ, в том числе 5 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ и Scopus - 5. Работа хорошо структурирована, изложена на 194 страницах, состоит из введения, 5 глав, содержит 45 таблиц, 33 рисунка, 8 приложений.

Список литературы представлен 250 источниками, из которых 198 - зарубежных авторов.

Положительные стороны работы:

1) Работа проведена с использованием «IBM SPSS Statistics 25», «Genstat», «Microsoft Excel», подтверждена достоверность полученных результатов.

2) Проведены объемные комплексные исследования по изучению реакции роста, развития, продукционного процесса у гибридов томата различных групп спелости (от черри до крупноплодных) в условиях многорядной гидропоники «Фитопирамида» при естественном и искусственном освещении.

Диссертационная работа, выполненная **Аль-Рукаби Маад Нассар Мохаммед** на тему «Влияние световых режимов на продуктивность томата при возделывании на гидропонной установке "Фитопирамида"» по новизне, актуальности, объему выполненных исследований, практической значимости, достоверности полученных результатов является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена научная задача, имеющая существенное значение для отрасли овощеводства защищенного грунта, а так же в целом сельского хозяйства в условиях импортозамещения.

Считаю, что выполненная диссертационная работа отвечает всем требованиям ВАК РФ согласно п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а его автор **Аль-Рукаби Маад Нассар Мохаммед** заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

Отзыв подготовила: Ханбабаева Ольга Евгеньевна, доктор сельскохозяйственных наук (06.01.05 «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений»), доцент, ведущий научный сотрудник ФГБУ «ВНИИКР» лаборатории «Государственная коллекция карантинных организмов».

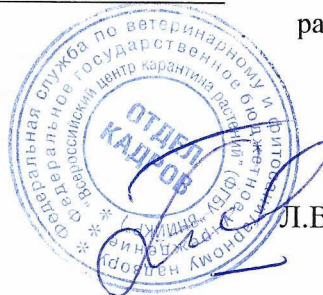
Адрес: 140150, Московская область, г.о. Раменский, р.п. Быково, ул. Пограничная, д. 32. Тел. +7499707-22-27 (доб. 1492), адрес электронной почты hanbabaeva@yandex.ru

«18» июня 2024 г.
дата


подпись

О.Е. Ханбабаева
расшифровка

Подпись О.Е. Ханбабаевой заверяю,
Начальник отдела кадров ФГБУ
«Всероссийский центр карантина растений»



Л.В. Петушкова
18.06.2024