

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Аль-Рукаби Маад Нассар Мохаммед
«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

Представленная работа посвящена актуальной теме – совершенствовании технологии
выращивания гибридов томатов разных групп спелости при различных световых режимах на
многоярусных вегетационных трубных установках «Фитопирамида» (МВТУ
«Фитопирамида») для увеличения числа оборотов.

Результаты исследований соискателя имеют существенную научную новизну –
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 установлено как наиболее результативное при оценке
различных спектров.

Практическая значимость работы состоит в выделении гибридов томата разных групп
спелости для возделывания в условиях МВТУ «Фитопирамида» и обоснование использования
искусственного освещения в технологическом процессе светокультуры. Выявлении
фенотипических взаимосвязей и оценки функционального состояния томата в условиях
интенсивного культивирования при различных световых спектрах для светокультуры. Оценки
влияния естественного и искусственного освещения на рост и продуктивность растений,
возделываемых на многоярусной приливно-отливной гидропонике.

Актуальность избранной диссертационной темы исследований не вызывает сомнений.
Новизна и направленная практическая значимость исследований – достаточно весомы.

Материал работы апробирован на международных, всероссийских конференциях
и опубликован в 28 печатных работах.

Экспериментальный материал обработан с использованием методов математической
статистики. Достоверность полученных данных и сделанных на их основе выводов не
вызывает сомнения.

В целом, завершённая научно-исследовательская работа Аль-Рукаби Маад Нассар
Мохаммед «Влияние световых режимов на продуктивность томата при возделывании на
гидропонной установке «Фитопирамида» соответствует требованиям, установленным п. 9
«Положения о порядке присуждения учёных степеней», а ее автор заслуживает присуждения
ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4. Садоводство,
овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры

Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры
плодоовощеводства и защиты растений
ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ
24.06.20224 г.

Л. А. Несмелова

Кандидат сельскохозяйственных наук, старший преподаватель
кафедры плодоовощеводства и защиты растений
ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ
24.06.20224 г.

А. В. Никитина

Несмелова Любовь Александровна

Никитина Анна Викторовна

ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ

426069 Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Студенческая, 11

e-mail: lubownesmelowa@yandex.ru, anna-masnikovceva@yandex.ru

Контактный телефон: 8(3412)598816

Подписи Несмеловой Л.А., Никитина А.В. удостоверено
Начальник управления кадрового делопроизводства



Набиева Екатерина Александровна