

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

Диссертационная работа Аль-Рукаби Маад Нассар Мохаммед посвящена решению актуальной задачи усовершенствования технологий выращивания томата в условиях защищенного грунта, где одним из главных факторов, влияющих на продуктивность культуры, является режим освещенности. Появившаяся в последнее время и внедряемая во многих агрокомбинатах новая гидропонная система «Фитопирамида» имеет ряд преимуществ, однако на сегодняшний день существует потребность в разработке элементов технологий выращивания отдельных культур с использованием этой установки.

Автором 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.

Степень достоверности и обоснованности результатов диссертации подтверждены многолетними экспериментами, применением современных методов исследований, статистической обработкой полученных результатов, комплексным подходом к их оценке, использованием современных средств измерения и математических расчетов, положительными итогами производственной проверки.

По материалам диссертации опубликованы 28 научно-методических работ, в том числе 5 в изданиях, включенных в Перечень ВАК Минобрнауки Российской Федерации и 5 в цитируемых Scopus. Ещё 2 статьи приняты к опубликованию в материалах Международной конференции, цитируемой в Scopus.

Данная работа является законченным научным квалификационным трудом, в котором на основании проведенных исследований выделены гибриды томата разных групп спелости для возделывания в условиях МВТУ «Фитопирамида», выявлены фенотипические взаимосвязи и оценено функциональное

состояния томата в условиях интенсивного культивирования при различных световых спектрах для светокультуры.

Диссертационная работа «Влияние световых режимов на продуктивность томата при возделывании на гидропонной установке «Фитопирамида»» написана на высоком научном уровне, соответствует требованиям ВАК при Минобрнауки РФ, а ее автор Аль-Рукаби Маад Нассар Мохаммед заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор
Агробиотехнологического департамента
Аграрно-технологического института
Российского университета дружбы народов
имени Патриса Лумумбы

 Е.Н. Пакина

Подпись Е.Н. Пакиной удостоверяется

Ученый секретарь Ученого Совета

Аграрно-технологического института

кандидат ветеринарных наук

23.05.2024 г.



С.Г. Друковский

Пакина Елена Николаевна,

доктор сельскохозяйственных наук (специальность 06.01.01–Общее земледелие, растениеводство)

Федеральное Государственное Автономное Образовательное Учреждение
Высшего Образования «Российский Университет Дружбы Народов имени
Патриса Лумумбы»

117198, Г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6

Тел. (495) 434-7007, эл.адрес: pakina-en@rudn.ru

23.05.2024 г.