

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук Маликовой Полины Сергеевны «Совершенствование технологических агроприёмов при производстве привитой рассады огурца» по специальности 4.1.4 – Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

Тема диссертационного исследования Маликовой Полины Сергеевны является актуальной. В современных условиях развития овощеводства защищенного грунта технология прививки становится ключевым инструментом повышения продуктивности культур, устойчивости к стрессовым факторам и почвенным патогенам, а также ускорения вступления в плодоношение. Однако существующие регламенты производства привитой рассады зачастую не оптимизированы под современные технические средства и специфические физиологические потребности растений в период заживления. Исследование автора, направленное на поиск оптимальных параметров микроклимата (спектрального состава света), подбор эффективных подвойных комбинаций и элементов минерального питания, имеет важное научное и практическое значение для импортозамещения и повышения рентабельности тепличных комплексов.

Цель работы направлена на совершенствование приемов производства привитой рассады огурца. Поставленные задачи логично вытекают из цели и охватывают весь технологический цикл: от воздействия света на процесс фотосинтеза и формирования сосудистой системы до подбора кассет, схем питания и стимуляторов роста. Содержание автореферата полностью соответствует паспорту специальности 4.1.4 – Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

К достоинствам работы следует отнести высокую степень конкретизации полученных результатов, что придает им выраженную практическую ценность:

Автор экспериментально доказал, что использование монохроматического красного спектра (660 нм) в камере сращивания предотвращает некротические процессы (в отличие от синего спектра), стимулирует активное формирование плазмодесм и повышает приживаемость до 95–97,6%. Установлено, что такой спектр ускоряет вступление в плодоношение на 4-5 суток и повышает урожайность до 13,95 кг/м².

Обоснована целесообразность использования межвидового гибрида Ферро F1 для партенокарпического огурца Кабеири F1, что обеспечило максимальные морфометрические и фотометрические показатели.

Подтверждена эффективность препарата Радифарм (0,4%) для ускорения заживления и повышения приживаемости.

Предложенные автором рекомендации имеют готовность к внедрению в условия промышленных рассадных комплексов и тепличных комбинатов.

Несмотря на высокую ценность работы, ряд вопросов и замечаний требует уточнения или обсуждения:

В выводах (п. 3) автор указывает, что «в первые три дня после хирургического процесса моноцветный синий спектр 440 нм положительно влияет на формирование единой сосудистой системы», однако в рекомендациях производству предлагается использовать «только монохроматический красный спектр с длиной волны 660 нм». Почему?

Представленные замечания не снижают общей высокой научной и практической ценности диссертационного исследования.

Автореферат диссертации Маликовой Полины Сергеевны выполнен на высоком научно-методическом уровне, обладает выраженной новизной, а полученные результаты имеют важное значение для развития отечественного овощеводства защищенного грунта. Работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (утв. Постановлением Правительства РФ от 24.09.2024 № 1241), а ее автор, Маликова Полина Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4 – Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

Отзыв подготовил:

Звягина Анастасия Сергеевна

кандидат биологических наук, доцент кафедры овощеводства

(06.01.05. – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений),

Адрес: ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», 350044, Россия, г. Краснодар, ул. Калинина, 13,

Электронная почта: mail@kubsau.ru, телефон +7 (861) 221-59-42

«26» августа 2026 г.

Личную подпись / ТОВ.

ЗАВЕРЯЮ:

Специалист по кадрам



А.С. Звягина
В.М. Денисов