

Отзыв

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

Особый интерес представляет изученное в диссертации воздействие монохроматического красного/синего и дихроматического красно-синего освещения на процесс фотосинтеза привитого огурца, приживаемость, формирование единой сосудистой системы между привоем и подвоем в период сращивания.

Научная новизна работы заключается в получении новых данных о воздействии монохроматического красного/синего и дихроматического красно-синего освещения на процесс фотосинтеза привитого огурца, приживаемости, формировании единой сосудистой системы между привоем и подвоем в период сращивания, а также влияние на срок вступления в плодоношение и урожайность. Установлено значение вида подвоя на процент сращивания и морфометрические показатели у привитой рассады. Изучено воздействие формы ячейки рассадной кассеты на биометрические показатели и процесс ризогенеза у подвойной части. Подобрана оптимальная схема питания для привитых растений огурца.

Методическая база исследования соответствует поставленным задачам и заслуживает высокой оценки. В работе использованы современные методы исследования и комплексный анализ влияния различных факторов. Работа включает опыты в условиях защищенного грунта и серию лабораторных опытов с применением современного оборудования для измерений. Используются стандартные методики исследований, отражающие достоверность полученных результатов.

Практическая значимость исследования определяется возможностью использования полученных результатов для дальнейшего совершенствования технологии производства привитой рассады огурца, выявлены наиболее подходящие виды подвоев для партенокарпического огурца, подобраны рассадные кассеты с оптимальной формой и объемом ячейки, поливной раствор, установлена целесообразность использования стимуляторов-корнеобразователей при процессе прививки.

Основные результаты диссертационного исследования прошли достаточную апробацию. По теме работы опубликовано тринадцать научных работ, в том числе четыре статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Результаты исследований были представлены на региональных и международных научных конференциях.

Представленная к защите диссертационная работа Маликовой Полины Сергеевны на тему «Совершенствование технологических агроприемов при производстве привитой рассады огурца», соответствует требованиям, установленным в «Положении о присуждении ученых степеней»,

утвержденном Постановлении Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Маликова Полина Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4. «Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры».

Мачулкина Вера Александровна,
доктор сельскохозяйственных наук
(06.01.01 – «Общее земледелие», 2012)
Ведущий научный сотрудник отдела селекции и агротехнологий
Всероссийский научно-исследовательский институт орошаемого
овощеводства и бахчеводства - филиал Федерального государственного
бюджетного научного учреждения «Прикаспийский аграрный федеральный
научный центр Российской академии наук»
(ВНИИООБ – филиал ФГБНУ «ПАФНЦ РАН»)
416341, Астраханская область, г. Камызяк, ул. Любича, 16
Тел: 8 (85145) 95-9-07
E-mail: vniiob@mail.ru

26.08.2026 г.

В. А. Мачулкина

Подпись Мачулкиной В. А. заверяю:

Специалист по кадрам Чуприна Е. В. Чуприна

