

ОТЗЫВ

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

Развитие предприятий защищенного грунта в России способствует появлению новых способов выращивания рассады овощных растений. Прививка огурца на другие тыквенные культуры, например на лагенарию, может способствовать быстрому развитию растений, увеличению урожайности и качества продукции. Для широкого внедрения данного способа выращивания рассады в производство требуется провести ряд научных исследований, связанных с биологическими особенностями подвоя и привоя, изучением комбинаций с разными подвоями, а также с технологией производства.

В связи с этим, диссертационная работа П.С. Маликовой, направленная на совершенствование приемов производства привитой рассады огурца и разработку элементов технологии выращивания с использованием новых технических средств, обеспечивающих получение качественной привитой рассады, является актуальной и имеет большое научное и практическое значение.

Научная новизна работы заключается в разработке агротехнических приемов прививки огурца, связанных с воздействием монохроматического (красного и синего) и дихроматического красно-синего освещения на процесс фотосинтеза привитого огурца, приживаемость в период срачивания, а также влияние на срок вступления в плодоношение и урожайность. Установлено значение вида подвоя на процент срачивания и морфометрические показатели привитой рассады. Подобрана схема питания для привитых растений.

Проведенные исследования имеют большую теоретическую и практическую ценность, поскольку установлено преимущество использования монохроматического красного спектра с длиной волны 660 нм при заживлении прививки огурца, выявлены наиболее подходящие виды подвоев для партенокарпического огурца. Кроме того подобраны рассадные кассеты с оптимальной формой и объемом ячейки, поливной раствор, установлена целесообразность использования стимуляторов-корнеобразователей при прививки.

Основные положения, выносимые на защиту, строятся на многолетних исследованиях, проведенных автором в лабораторных условиях и условиях защищенного грунта.

Выводы достоверны и обоснованны и подтверждаются значительным объемом полученных экспериментальных данных и их статистической обработкой. Материалы диссертации докладывались на международных, всероссийских и региональных конференциях в 2021-2025 гг.

Оценивая положительно диссертационную работу, следует сделать некоторые замечания к автореферату, не снижающие ее научно-практической значимости: по всему тексту автореферата отсутствуют ссылки на таблицы и рисунки; на странице 6 допущена опечатка, сказано, что процесс прививки проводился методом капулировки, а корневая система у подвойной части удалялась; на странице 14 в таблице 10 – Влияние освещения на продукционные показатели привитого огурца третья строка первого столбца называется «Количество дней от посева до созревания плодов», следовало указать количество дней до первого сбора урожая.

Диссертационная работа в целом представляет собой законченное исследование, выполнена на высоком методическом уровне и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14, «Положения о присуждении ученых степеней»), а ее автор, Маликова Полина Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4 – Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры

27.08.2026 г.

Кузьмин Семен Викторович

Кузьмин

С.В. Кузьмин

кандидат с.-х. наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений
старший научный сотрудник отдела генетических ресурсов и селекции овощных культур Крымской ОСС филиала ВИР
353384, г. Крымск Краснодарского края,
ул. Вавилова, 12, 8(86131) 5-15-88,
e-mail: kross67@mail.ru

Подпись Кузьмина С.В., старшего научного сотрудника отдела генетических ресурсов и селекции овощных культур Крымской ОСС филиала ВИР
«ЗАВЕРЯЮ»:

Начальник отдела кадров



Т.А. Попова