

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Маликовой Полины Сергеевны « СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ АГРОПРИЁМОВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПРИВИТОЙ РАССАДЫ ОГУРЦА»,

представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4 – Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (сельскохозяйственные науки).

Диссертационные исследования Маликовой Полины Сергеевны, целью которых являлось совершенствование приемов производства привитой рассады огурца и разработка элементов технологии выращивания с использованием новых технических средств, обеспечивающих получение качественной привитой рассады, являются актуальными и имеют как теоретическое, так и практическое значение.

Маликовой Полиной Сергеевной впервые в условиях тепличного грунта изучено 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, 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.

Теоретическая и практическая значимость работы Полины Сергеевны заключается в установлении преимуществ использования монохроматического красного спектра с длиной волны 660 нм при процессе заживления привитой рассады огурца, выявлении наиболее подходящих видов подвоев для партенокарпического огурца, подбору рассадных кассет с оптимальной формой и объемом ячейки, поливной раствор, целесообразности использования стимуляторов-корнеобразователей при процессе прививки.

Основываясь на результаты научных исследований, Маликова Полина Сергеевна в условиях защищенного грунта рекомендует при производстве рассады привитого партенокарпического огурца Кабеири F1:

- в период заживления в камере сращивания необходимо использовать для освещения растений монохроматический красный спектр с длиной волны 660 нм для повышения процента приживаемости;

- в качестве подвоя использовать межвидовой гибрид для тыквенных Ферро F1;

- использование конусообразных рассадных кассет для роста и развития вегетативной и корневой систем привитого огурца;

- в качестве полива - рецептурная схема питания со следующим содержанием макроэлементов: HCO_3^- – 0,8 ммоль/л, NO_3^- – 16,75 ммоль/л, P – 1,25 ммоль/л, S – 2,5 ммоль/л, NH_4^+ – 1,25 ммоль/л, K – 6,75 ммоль/л, Ca – 4,5 ммоль/л, Mg – 3,0 ммоль/л; микроэлементов – Fe – 1,117 мг/л, Mn – 0,549 мг/л, Zn – 0,327 мг/л, B –

- для сокращения количества дней заживления и повышения процента приживаемости привитых растений огурца в камере срачивания следует использование стимулятора-корнеобразователя Радифарм в концентрации 0,4% с расходом рабочей жидкости 30 мл на 1м².

Критические замечания в работе отсутствуют.

Даю согласие на размещение указанных в отзыве персональных данных на официальном сайте организации и в единой информационной системе, включение указанных в отзыве персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Кандидат сельскохозяйственных наук (03.00.16 – экология),
доцент кафедры агрономии, селекции
и семеноводства (4.1.1 – общее земледелие,
растениеводство), директор агрономического института
ФГБОУ ВО Брянский ГАУ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Брянский государственный аграрный университет»,
243365, Россия, Брянская обл., Выгоничский р-н,
с. Кокино, ул. Советская 2а, +7 (48341) 24-7-21,
bgsha@bgsha.com.

Заведующая канцелярией
ФГБОУ ВО Брянский ГАУ

Потапушина Алла Александровна

