

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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

В условиях современного овощеводства, ориентированного на интенсификацию производства и получение стабильных урожаев в защищенном грунте, прививка овощных культур становится одним из наиболее эффективных агротехнических приемов. Выращивание привитой рассады огурца, в частности на подвой тыквы или лагенарии, позволяет успешно решать ряд проблем, связанных с почвоутомлением, накоплением фитопатогенов (корневые гнили, фузариоз) и стрессовыми факторами среды.

Цель исследования автора заключалась в совершенствовании приемов производства привитой рассады огурца и разработке элементов технологии выращивания с использованием новых технических средств, обеспечивающих получение качественной привитой рассады.

Для осуществления поставленной цели Маликовой П.С. были определены и в процессе проведения научных исследований успешно реализованы следующие задачи: выявлено воздействие освещения в камере срачивания на привитые растения светодиодными лампами (синий и красный спектр) на биометрические параметры и на процесс фотосинтеза у привитых растений огурца; установлено влияние монохроматического красного 660нм, монохроматического синего 440нм и комбинации красного (660нм) и синего (440нм) спектров на процесс срастания подвоя и привоя; определено влияние типа подвоя на приживаемость, морфометрические и фотометрические показатели привитой рассады огурца; установлено значение формы ячейки пластиковых кассет на биометрические параметры привитой рассады; определена эффективность применения стимуляторов роста и питательных растворов при производстве привитой рассады огурца.

Важно отметить, что Маликовой П.С. установлено значение вида подвоя на процент срачивания и морфометрические показатели у привитой рассады. Изучено воздействие монохроматического красного/синего и

