TÓM TẮT

NGUYỄN HOÀNG THẢO TRANG, trường Đại học Nông Lâm thành phố Hồ Chí Minh, tháng 7/2011. Đề tài "KHẢO SÁT SỰ SINH TRƯỞNG, PHÁT TRIỂN VÀ NĂNG SUẤT, CHẤT LƯỢNG CỦA 5 GIỐNG CÀ CHUA TRỒNG TẠI XÃ KAĐÔ – HUYỆN ĐƠN DƯƠNG – TỈNH LÂM ĐỒNG"

Giảng viên hướng dẫn chính: TS. Phạm Thị Minh Tâm

Thí nghiệm được tiến hành tại xã Kađô, huyện Đơn Dương, tỉnh Lâm Đồng, từ tháng 1 đến tháng 5 năm 2011. Nhằm chọn ra những giống cà chua có triển vọng cho năng suất, chất lượng cao, thích nghi với điều kiện tự nhiên ở địa phương. Xác định mức độ nhiễm các loại sâu, bệnh hại chính để có cơ sở khuyến cáo mở rộng diện tích trồng trong tương lai ở Lâm Đồng.

Thí nghiệm gồm 5 giống: Anna, 1826, 3126, 3141, I66. Trong đó giống Anna được chọn là giống đối chứng. Thí nghiệm được bố trí theo kiểu khối đầy đủ ngẫu nhiên, một yếu tố, 3 lần lặp lại với 5 nghiệm thức (5 giống).

Các chỉ tiêu theo dõi: sự sinh trưởng, phát triển, tỷ lệ sâu bệnh hại chính. Đánh giá năng suất và các yếu tố cấu thành năng suất, hiệu quả kinh tế, chất lượng quả của 5 giống cà chua thí nghiệm.

Kết quả đạt được: về sinh trưởng, các giống đều có khả năng sinh trưởng tốt. Giống I66 có khả năng tăng trưởng mạnh nhất. Về phát dục: giống I66 và giống Anna (ĐC) có thời gian phát dục và thời gian bắt đầu thu hoạch sớm nhất, muộn nhất là giống 3141. Tình hình sâu bệnh hại: các giống cà chua thí nghiệm đều có mức độ sâu bệnh hại trung bình và thấp, đặc biệt, giống 1826 kháng bệnh đốm nâu. Giống 3126 bị nứt quả ở giai đoạn chín, làm giảm năng suất và giá trị thương phẩm. Năng suất các giống cà chua thí nghiệm đều cao, đạt trên 60 tấn/ha, giống I66 có năng suất thực tế (77,93 tấn/ha) và năng suất lý thuyết (82,67 tấn/ha), năng suất thương phẩm (66,43 tấn/ha) cao nhất. Giống Anna (ĐC) có năng suất thực tế (60,49 tấn/ha) và năng suất lý

thuyết (66,22 tấn/ha), năng suất thương phẩm (50,21 tấn/ha) thấp nhất. Các giống cà chua thí nghiệm đều cho chất lượng quả tốt, đáp ứng được nhu cầu chế biến và ăn tươi. Ngoài ra, các giống này đều có độ cứng và khả năng bảo quản lâu sau thu hoạch (9 ngày), không khác biệt so với giống Anna (ĐC), tuy nhiên giống 1826 có độ cứng và khả năng bảo quản thấp hơn (6 ngày). Hiệu quả kinh tế: giống I66 mang lại hiệu quả kinh tế cao nhất, lợi nhuận đạt 87.199.000 đồng/ha, thấp nhất là giống Anna (ĐC), lợi nhuận đạt 46.649.000 đồng/ha. Giống có triển vọng nhất là giống I66, thứ hai là giống 3141với nhiều đặc điểm nổi bật như: tăng trưởng mạnh, năng suất cao, chất lượng tốt, hiệu quả kinh tế cao.