

NGHIÊN CỨU GIÁ TRỊ ƯU THẾ LAI CỦA MỘT SỐ TỔ HỢP LAI CÀ CHUA TẠI LÂM ĐỒNG

Nguyễn Thế Nhuận, Đinh Thị Hồng Nhung, Nguyễn Thị Hải,
Ngô Quang Vinh, Ngô Minh Dũng, Nguyễn Thị Phương Loan

TÓM TẮT

45 tổ hợp lai cà chua được lai tạo bằng phương pháp lai dialen từ 10 giống cà chua thuần tại Trung tâm Nghiên cứu Khoai tây, Rau & Hoa – Viện Khoa học Kỹ thuật Nông nghiệp miền Nam. Kết quả đánh giá ưu thế lai cho thấy 4 tổ hợp lai có UTL chuẩn đạt giá trị dương so với giống Anna, gồm: NT1, NT2, NT3 và NT4, đạt giá trị từ +0,04% đến +24,34%, trong đó cao nhất là THL NT3, duy nhất chỉ có tổ hợp lai NT3 có giá trị UTL chuẩn so với giống Lahay, đạt giá trị +3,37%, còn lại tất cả các THL đều có giá trị âm. Kết quả khảo nghiệm đã xác định 3 tổ hợp có tiềm năng năng suất cao, có giá trị UTL chuẩn đạt giá trị dương so với giống đối chứng Anna, tổ hợp lai NT2 đạt năng suất 80,43 – 85,05 tấn/ha có ưu thế lai chuẩn so với giống đối chứng Anna từ +1,46% đến +3%; tổ hợp lai NT4 đạt 84,13 – 89,72 tấn/ha và có ưu thế lai chuẩn so với giống đối chứng Anna từ +6,25% đến +11,39%. THL NT3 đạt 118,37 – 132,36 tấn/ha có ưu thế lai chuẩn so với giống đối chứng Anna từ +49,50% đến +57,27%. Tuy nhiên xét về các đặc điểm hình thái quả, độ cứng quả và một số chỉ tiêu sinh hóa thì tổ hợp lai NT2 được xem là có triển vọng nhất cho sản xuất tại vùng Lâm Đồng.

Từ khóa: Cà chua, Lâm Đồng, tổ hợp lai NT2, NT3, ưu thế lai.