

番茄抗晚疫病品系比較試驗

陳哲民

番茄抗晚疫病品系比較試驗，自亞蔬中心引進六個抗晚疫病品系

FMTT791，FMTT792，FMTT793，FMTT794，CLN2037B，CLN2037E，以花蓮亞蔬5號為不抗病對照品種，以L3708，LA1033，TS19，TS33及W.Va700為鑑別品系，進行田間測試。晚疫病發生後，2月25日開始調查病害嚴重程度(Disease severity rating)並於最後一次調查，計算其AUDPC (Area under disease progress curve)，藉以界定其抗病性。結果顯示本期作FMTT791~FMTT794之AUDPC為62~66，CLN2037B，CLN2037E之AUDPC為46~52，皆與對照品種花蓮亞蔬5號之AUDPC 216.9呈顯著差異。六個抗晚疫病品系之抗病性均極良好。從鑑別品系之表現，可以推定本期作之晚疫病菌生理小種為T1.2。