

番茄品種改良

劉敏莉

台灣現有番茄鮮銷用品種以大果及小果品種居多，並無切片專用品種。育成適食時具有橘色或紅色果皮、不易裂果、耐儲藏、耐熱性及抗病性佳的切片用大果番茄品種。今年重點工作為種原收集及F₁種原自交後代(F₂)之選拔及純化。種原收集主要蒐集大型及中型果、適果期的果色為橘色或紅色、不易裂果、耐儲藏、具抗病性及耐熱性佳之番茄品種，並將以純化留種。F₂世代選拔及單株純化，選拔大型及中型果、全熟時具有橘色及紅色果皮、不易裂果及強健生長勢之F₂單株純化留種。

94年試驗所得結果為

種原收集：至94年共蒐集國內外商業品種及地方品種(系)共113個，大型果為77個，中小型果36個。

F₂單株純化：挑選於93年種植表現較優的商業品種，並具有全熟時果皮具有橘色或紅色果皮特性之中大型果。進行94KST29等31個F₂世代育苗，於4月14、15日定植，進行夏季耐熱性篩選，於7月調查時，得知有94KST37等4個F₂族群，共21個單株表現較好。後因颱風侵襲，導致試驗中斷。於9月28日進行48個商業品種的育苗工作。於10月13日定植，目前田間生育情形良好。