

## 「番茄‘台農3號’從屬雜交一代品種生產及繁殖技術」技術簡介

本技術核心為番茄‘台農3號’從屬雜交一代( $F_1$ )品種之生產及繁殖。

番茄‘台農3號’(品種權申請公開案號 3558)為利用分子標誌輔助回交育種所育成之自交系。其青枯病抗病等級與慣行根砧品種‘Hawaii7996’無顯著差異；並同時具有根瘤線蟲、萎凋病、番茄捲葉病毒病及番茄嵌紋病毒病等多種主效顯性抗性基因。

這些抗性基因可遺傳至其從屬雜交一代( $F_1$ )品種，使其同時對抗多種常見土傳病害，適合開發做為大果番茄之根砧，且由於同為番茄，相較於使用茄子作為根砧通常具有更好的嫁接親和性。



圖 1、番茄台農 3 號果實照片。