

百香果無病毒 苗木之利用

文／圖
王勝

在棚架攀伸穩定，則頗具抗風力。

目前推廣種植之品種為台農1號，係紫色種與黃色種雜交而於第一代後代群體中選出之單株具自交親和性且可經蟲媒授粉結實、高產而質佳。民國七十三年栽培面積曾高達1,392公頃。但民國七十四年起由於感染胡瓜嵌紋病毒及百香果木質化病毒，栽培面積萎縮至500公頃。七十七及七十八年分別證實尚存在有百香果斑紋病毒及百香果漣葉病毒二種新的病毒。七十七年農試所著手無病毒苗木培育，將台農1號無病毒苗接穗嫁接於黃色種百香果砧木而成，經多次以抗血清檢定法抽檢，確定無病毒感染後再行全面供應。七十七年及七十八年農試所在埔里地區進行栽培無病毒之效果評估，使百香果產量及品質大幅提高，果農收益全面提昇。

為發揮無病毒苗之功效，需進行全園更新，其方法為於十二月將舊有百香果園內植株全面砍除，立即整地，每公頃施用15,000~20,000公斤有機質肥料（或腐熟堆肥）及400~600公斤台肥43號複合肥料，全園撒施翻犁，經2~4週確定所有植株死亡後，再將百香果無病毒加以定植。並將百香果多年生栽培改變成一（下接18頁）

百香果屬西番蓮科之蔓性熱帶果樹，又名西番果或時計果，原產巴西，由於果汁具有特殊香味而聞名於世，產地遍及熱帶及亞熱帶國家、澳洲、印度、肯亞、紐西蘭、新幾內亞與南非等地。在巴西、錫蘭、印度、爪哇、馬來西亞、墨西哥與菲律賓等地自生已成為野生狀態。

百香果性忌霜害，凡無霜地區都可栽培，在台灣自平地至海拔1,000公尺均可栽培，百香果因週年生長，需雨量分佈均勻，夏季乾旱或雨水缺乏地區須行灌溉，在海拔600~800公尺山坡地，產量較穩定。種植地區以排水良好富含有機質之砂壤土為宜，土壤pH值6.0~6.5為理想。重粘土或雨量超過2,000公厘地區，根部與果實常易感染病害，必須加強排水，以避免積水之害，有強風吹襲地區如無完善風障，不宜種植百香果，強風不但影響蔓藤生長，也使蔓藤不易攀伸到棚架，蔓藤一旦



百香果著果情形