



經土壤檢測結果推薦合理施肥，可生產品質優良的小果番茄。

秋冬作小果番茄肥培管理技術

文·圖／蘇博信

小果番茄為近年來頗受歡迎的健康蔬果之一，也是高雄阿蓮、路竹、美濃及旗山等地區秋冬季重要的農特產品。品質優良的小果番茄，不但可提供消費者口福及營養外，也為農友們帶來豐富的

利潤。而怎樣才能種出品質優良的秋冬作小果番茄呢？提供您以下的資訊參考。

一、種植前：（一）土壤進行採樣檢測、分析及診斷：小果番茄喜排水良好的砂質壤土，建議採取表土（0-20cm）及底土（20-40cm）進行檢測，做為基肥的依據。（二）基肥：檢測報告有機質含量<1%，每分地施有機質肥料600Kg以上；而含量>1%，則每分地施400-600Kg有機質肥料。（三）土壤營養元素：若含量高於參考值，應再酌量補充過磷酸鈣；如含量不足，就需酌量施用台肥47號（9-18-27）。

二、種植後：

（一）施肥

1. 初期需注意氮肥控制，以植株的生長勢、葉片軟硬度與顏色做為施肥依據。氮肥過量，可僅施用磷鉀肥或施氮含量較低化學肥料（如台肥47號）；如氮肥不足，建議施用如台肥43號（15-15-15-3）及台肥47號（9-18-27）；施用以「少量多次分施」為原則。
2. 高溫且通風不佳、植株生長快速或浸水超過24小時根系受損情況下，容易缺鈣而引起尻腐病（俗稱爛屁股）。
3. 建議著果期以鈣鎂肥、蚵殼粉等高鈣物質，經酸處理後，稀釋800-1000倍或以0.3-0.5%氯化鈣葉面噴施補

充，每週1-2次。需注意避免噴到頂芽，造成頂芽萎縮及葉片狹小。

（二）栽培管理技術

1. 整枝：每株留4-8個主蔓，經整枝的園區較易進行病蟲害防治及採收管理。
2. 水分管理：水分管理不當易造成裂果，可選擇果實表皮較厚的品種栽種，及結果期土壤水分含量控制為營養生長期所需水分之1/3。
3. 促進著果：設施中，夏秋日夜溫常高於25℃，易造成小果番茄著果率低落，宜使用授粉劑或荷爾蒙噴施幫助授粉，以促進著果，但避免噴到頂芽而造成頂芽停滯萎縮及葉片狹小。

小果番茄的肥培管理技術是依照土壤的物化特性，配合生育環境及作物生長狀況來進行肥料調整施用，以獲得高品質的果實；也可減少肥料施用不當造成浪費的情形。本場為農友們提供免費的土壤肥力檢測及施肥推薦，若對作物的土壤、植體採樣及分析有任何問題，請洽本場作物環境課土壤肥料研究室，或撥打作物合理化施肥服務專線洽詢，電話（08）7389076。●



左：氮肥施用過多使小果番茄過大且品質下降，甜度為9° Brix。
右：氮肥適中之小果番茄，果實適中，甜度為13° Brix。



缺鈣而引起尻腐病，需以葉面施肥酌量補充。