

# 果園施肥不能只靠經驗

文／圖 張茂盛

番荔枝是熱帶半落葉果樹，適合種植於砂質壤土及排水良好之粘質壤土，由於多年來化學肥料過量施用，引起土壤酸化，流失或鹽分累積等情形，引發營養不平衡現象，而發生各種生理障礙，造成果實減產及品質惡化。因此應讓每位果農深切體認良好的合理化施肥方法的重要性，所以本場每年舉辦營養診斷，包括葉片及土壤分析，做為果園土壤改良及施肥推荐之依據，主要目的是減少化學肥料之施用和減輕果農的生產成本支出。

每年每次的營養診斷均透過產銷班傳達如何搜集葉片和土壤採樣送往改良場分析營養狀況，免費診斷提供給果農參考。

據表示，每年送件診斷

約三百件，尚有部份果農嫌麻煩，不願送去檢驗分析，其實果園施肥管理只靠經驗，難免會造成過多或不足現象，以致樹體營養缺乏，或者不同元素之過多過少，甚至導致多種不同元素過多、缺乏的複合症狀，均嚴重使果樹生長不佳及果實品質低劣，因此期盼果農能將土壤、葉片的分析，當做改善果園土壤及果樹營養補給的重要步驟，千萬別嫌麻煩，否則就是跟「錢」過不去。

合理化施肥的推行措施，在農業應朝向永續經營的大前提下，為勢必得做的首要工作，雖然現階段化學肥料，在政府補貼下，農民的施用較無節制，如果沒能減少化學肥料施用量，以促

使農民養成適度合理施用化學肥料的好習慣。

酸性土壤改良的石灰資材施用量依土壤質地之不同而異，每公頃用量砂質壤土100公斤、壤土或坩質土壤土150公斤、粘壤土200公斤，每年一次直到pH值達到6.0~6.5為止，而有機質含量低之土壤，堆肥之施用量至少要8公噸以上，來改進土壤生產力。

又果樹的營養與否，亦為果實產量及品質的關鍵所在，與其他許多果樹比較，番荔枝需要稍為中庸的肥料才可以生產較好的產量。所以適量適度的施肥非常重要，尤其氮肥過量會使營養生長過剩而降低果實產量與品質。因此合理化施肥最直接的效益，就是節省了不少施肥錢，而果實品質的提高就會在預料的期待中呈現。

