

番石榴整枝修剪注意事項

文圖／張林仁

番石榴的結果習性是由當年已成熟側枝上抽出之新梢開花結果。但番石榴又是末梢生長最旺盛的果樹之一，因此在栽培上必須注意整枝修剪，以調節生長控制樹勢，減少養分消耗，才可有較高的產量、較優的品質與較長的結果期。在整枝方面，依據試驗研究結果以及栽培經驗，以保持自然形而不多加限制者產量最高而且省工。但採用開心形整枝，在理論上有維持優良樹冠，促進採光、通風及便於噴藥管理等優點，唯此樹形因整枝後枝條量減少，產量亦隨而降低。故番石榴的栽培應採用介於自然形與開心形的中間形，並依果園狀況、品種與樹勢等條件，調整偏重於自然形或開心形，以求取最佳利益組合。

番石榴植株整枝之基本原則在使各枝幹、葉片平均分佈，勿使枝葉太過重疊相互遮蔭，以獲取最大之光照，使葉片光合效率能充分發揮。植株之高度應控制在2公尺以下，以利疏果、套袋等作業。番石榴之修剪方式與時間須配合勞力分配、品種特性及產期調節。珍珠拔之樹形開張，以開心形整枝方式較適合。為培養基本骨架，定植後第一年避免著果過多與強剪，以促進苗木生長。選取3至4個發育充實枝條以為將來之主枝，必要時需以竹竿或繩索誘引使之平均分佈。

主枝未定形前不宜留果，以免主枝因果實重量彎曲。主枝分支之高度約40~50公分，排水不良、容易積水地區主幹宜高。主枝分枝點過低，不僅日後結果時枝條會下垂而果實易碰觸地面，遇積水或雨季時果實易感染疫病而腐爛，也不利機械作業。主枝定形後，修剪誘使分枝，以培養亞主枝。對於徒長、過密、乾枯、罹病枝條及近地面之下垂枝應剪除，如此基本樹形可以確立，而便利日後的管理工作。

至於修剪，其主要工作為摘心，即將已開花結果的新梢枝條於梢端若干節修剪，未開花結果而發育旺盛者亦摘除新梢尖端。其目的皆在抑制徒長、減少養分消耗，並促使下段枝梢開花著果，以維持較低的結果部位。摘心及修剪在番石榴栽培上為重要的管理操作，否則枝梢徒長，非但著果少，因為養分消耗，植株將迅速衰老，尤其是徒長樹冠寬廣，佔用甚多耕地面積。密植者則必造成果園擁

擠，疏植者栽培株數減少，都對結果不利，違反經濟生產的原則，故適度的摘心及修剪，極為必要。



▲清明前後大剪時，留樹頂幾個主枝，為下方的枝幹遮蔭降溫

在氣候逐漸暖化下，若一般依前人慣例於清明前後大剪者，修剪後初期因枝幹無足夠葉片遮蔭，在大量的日照下枝幹會因高溫而致萌新梢有所障礙。若改為中度修剪，或在大剪時於樹頂留2至3個主枝，以其枝葉為下方的枝幹做程度上的遮蔭降溫，應可使修剪後新梢的萌芽順利。待枝幹上萌出之新梢葉片展開發揮遮蔭效用後，再鋸除原留的幾個主枝。

綜言之，從經濟生產立場考慮番石榴的栽培管理，在產量與品質均需兼顧的原則下，整枝方面以採介於開心形與自然形的中間形為宜。修剪及摘心方面，則以採行中等程度的管理為最適。因弱剪而留節數多者，近乎放任栽培，果實品質雖不差，然因樹勢過旺，單位面積可種植株數少導致總產量低，不合經濟生產要求。反之，採行強剪而不留節的摘心方式，過份抑制樹勢發展，雖然單位面積種植株數多而總產量亦高，但果粒小而品質不良，不適宜採用。