

修剪



對枇杷開花之影響

文·圖／李建勳

■ 枇杷留兩葉修剪方式

前言

枇杷由於樹勢發育旺盛，新梢生長勢強，如未採取適當的整枝修剪方式，容易導致樹型紊亂，而不易管理，目前爲了減少颱風爲害，並便於日後的田間管理作業，一般慣用拉枝誘引的方式來矮化樹型，但經多年拉枝誘引的結果，導致結果部位逐年向外擴張，而樹冠內則老弱枝條密佈，不僅影響日後田間工作，如打芽、疏花、疏果、採收等作業之進行，同時亦容易導致病蟲害的發生。雖然在我國加入WTO後枇杷仍爲一項具有競爭潛力的產業，但面臨人力成本逐年不斷的提高，且農村勞力日益缺乏的隱憂，因此如何以修剪方式達到省工栽培的目的，實爲提昇產業競爭力的重要因素。

枝條形態

枇杷的結果枝種類一般可概分成徒長枝、果痕枝及側枝等3種。徒長枝爲前年的未結果枝或春天所萌出之新梢，枝條生長勢強，若氮肥施用不當或當年雨量較多，不易抑制其營養生長而開花結果，同時易造成樹型的紊亂，而一般側

枝則因枝條較爲細弱，所結果實較小品質較差，因此爲維持產量的穩定，目前一般果農仍以採用果痕枝的修剪模式較多，僅從果穗基部剪除，使之從當年生之結果枝頂端腋芽萌生新梢，作爲次年之結果枝，雖然結果較爲穩定，但此種修剪方式造成枇杷僅在植株樹冠外側結果，樹冠內側枝條老化，結果率低，且枝條逐年伸長，必須配合拉枝作業才能矮化樹形，而無法達到省工的目的。

修剪時期及方式

枇杷修剪的目的即在於抑制樹形的擴張，以減少枝條的徒長，避免養分的浪費，提高單位面積的產量。由於枇杷當年生的結果枝，是由果痕枝、早春或去年萌出生長勢強的發育枝所形成，因此修剪時間愈早愈好，早春所萌出的新梢結果率較高，在當年夏天所萌出的新梢雖然生長勢強，但不易於當年開花結果。因此爲更新枇杷的樹勢，並穩定產量，可利用上述枇杷枝條的特性，調節修剪時期及方式，使所萌生枝條有足夠的生育時間，而能在適當的時期開花結果。

枇杷修剪的適當時期，在11-12月之





■ 枇杷未經修剪前樹型紊亂

間，確定開花結果之後，可將生長勢強而未開花結果的徒長枝進行短截，修剪後會從腋芽部位萌發許多新梢，因此必須將過密及較直立的新梢摘除，以免養分浪費，並保留適當位置之新梢做為次年的結果枝，可有效縮短徒長枝長度並提高結果率，或者在2-3月果實採收期間，於當年的未結果枝或過長之徒長枝保留適當長度進行修剪，待果實採收後可再將當年的結果枝基部保留2-4葉進行修剪，修剪後較早發新梢，而能於當年開花結果，並將過於細弱的枝條於基部剪除，以更新樹勢。同時為抑制枝條過度徒長也可於5月下旬或6月上旬間，選擇去年未開花結果之徒長枝或是生育強健之春梢，將頂梢去除，選留頂梢附近發育較佳且分叉較大之二側芽作為當年之結果枝，亦可抑制枝條徒長而有效提高開花率。

除了修剪時期，修剪方式也會影響枇杷當年之開花率，枇杷更新修剪以保留當年生結果枝基部2-4葉部位進行修剪較宜，如回剪至去年結果枝部位，修剪後則可能因芽體老化，萌芽時間較慢，新梢成熟度不足，不易於當年開花，而



■ 枇杷經適當修剪後可矮化樹型更新樹勢影響產量。

結 語

為減少傳統上拉枝之費工作業並有效改善樹型，枇杷採收後進行更新修剪處理，雖可以控制當年度新梢的長度，而減少拉枝管理作業，並調節結果枝條之分佈，但經試驗調查結果顯示，枇杷更新修剪雖可有效矮化樹型，但因枇杷採收後正值本省高溫多雨的時期，如修剪時間太遲或進行大幅度的修剪作業，將可能因萌芽時間較晚，所萌生之新梢枝條不夠充實，不易抑制其營養生長，而影響當年之開花率，同時使得開花結果時間較遲。因此如欲進行修剪作業，應及早進行並視當地氣候條件及果園狀況調整修剪強度並配合新梢抑制作業，才能提高枝條開花比率，穩定產量。



■ 枇杷留兩葉修剪可有效縮短結果枝長度