

枇杷 未開花枝條之管理

文/圖 盧柏松

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，不易管理。枇杷的結果枝種類可概分成徒長枝、果痕枝及弱枝等3種。徒長枝為前一年的未結果枝條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，枝條開花率偏低，同時易影響樹型；果痕枝為今年開花結果的枝條，枝條採收後經輕度修剪，枝條當年開花率高，多在80%以上，為主要結果枝條；弱枝則因枝條較為細小、葉片少，所結之果實較小品質較差。



枇杷未開花之枝條(箭頭指示)

109年因夏秋季雨水較少且氣溫偏高，有助於枇杷花芽分化，植株之開花率多在7成以上；時序已進入12月份，枝條之花穗多已發育完成，進入開花著果期，部分早花甚至已著果。未開花之徒長枝在冬季生長仍極為旺盛，為避免其與果實產生營養競爭，可進行適度修剪，除可促進果實肥大外，亦可提高來年枝條的開花率。



未開花枝條可自基部(保留2~6葉)進行短截修剪

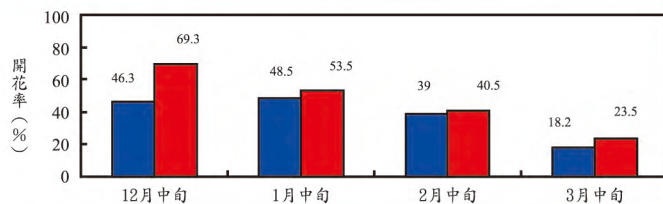
養生長，枝條開花率偏低，同時易影響樹型；果痕枝為今年開花結果的枝條，枝條採收後經輕度修剪，枝條當年開花率高，多在80%以上，為主要結果枝條；弱枝則因枝條較為細小、葉片少，所結之果實較小品質較差。

進入開花著果期，部分早花甚至已著果。未開花之徒長枝在冬季生長仍極為旺盛，為避免其與果實產生營養競爭，可進行適度修剪，除可促進果實肥大外，亦可提高來年枝條的開花率。

修剪時應配合樹勢調

整，僅選擇未開花著果且生育健壯的徒長枝修剪，修剪時於枝條基部約5~10公分處(保留2~6葉片)進行短截修剪。依本場試驗結果，以12月中旬修剪後植株之果實較大，平均單果重32.3g，3月中旬才修剪的果實較小，平均29.2g/粒。枝條(徒長枝)修剪後來年之開花率，也以12月及1月修剪者較高，開花率在46.3~69.3%之間，而3月修剪之開花率則較低，僅為18.2~23.5%左右。

試驗結果顯示，枇杷未開花結果的徒長枝可於12月至翌年1月間進行短截(強剪)處理，再將修剪後所萌發之過密及較直立的新梢摘除，僅保留1-2支新梢做為次(當)年的開花結果枝，可以提高枝條的開花率及調節樹型。



茂木枇杷不同時期修剪未結果枝對隔(當)年開花率之影響

表1. 不同時期修剪對茂木枇杷開花與品質之影響

修剪時期	平均果重(g)	果實糖度(°Brix)	果肉有機酸(%)
12月中旬	32.3a	11.2a	0.72a
1月中旬	31.9ab	11.7a	0.63a
2月中旬	31.5ab	11.4a	0.62a
3月中旬(對照)	29.2b	11.1a	0.70a