

# 玉荷包荔枝 秋後枝梢的管理

文·圖／李雪如

玉荷包荔枝是一年一產的果樹，果實於5至7月生產結束後，植株進行修剪、灌水、施肥等作業，開始培育新的結果枝條準備待產，新的結果枝條一般會連續抽3-4次梢段，最後在秋季停止，然後進入花芽分花、抽穗、開花、結果等階段。8月莫拉克颱風來襲，非常慶幸荔枝已採收完畢，雖然沒有多大的損失，但是第2段生長的營養梢被破壞了，受損情形依葉片的成熟度而有差異。大部分是葉片破損，尤其幼嫩的葉片更為嚴重，受風面較嚴重的枝梢則被吹毀、折枝，有些全被吹毀僅剩一根樹枝。

整體而言，結果枝梢培育的時間縮短了，並且延伸另一個問題，即樹體的葉片數不足。植株秋後的營養生長情形會較為強勢，此情形不利開花，對於採收後進行強剪的植株更加明顯，因此農友常會讓植株再生長一次梢以彌補葉片量，這些不同的狀況均會影響植株秋後的管理，若管理不當則會影響開花成功與否。因此就荔枝園目前常見枝梢生長情形，提出數點秋後管理的要點以減少損失。

## 1. 把握最後一次梢抽出的時間：

97年玉荷包荔枝開花率僅30-40%，原因之一是96年10月柯羅莎颱風吹毀正在成長的第3次枝葉，部份農友為增加葉片量再培育一段梢，時間延至10月中、下旬，致使營養枝條成熟度不足，而開花率嚴重地降低，因此除了樹體衰弱、矮化強剪葉片極少的植株外，10月中旬以後抽出的新梢則不要保留。

## 2. 適當刻傷或環狀剝皮：

此方法一般會用於營養生長旺盛或枝條成熟度不足的植株，對於成熟的枝梢營養生長旺盛的植株可選擇在11月進行環刻；對於成熟度較不足的枝梢，11月葉

片可能尚在成長中，故可選擇在12月進行環刻處理，以提高開花的機會。環刻的程度依氣候(因處理時間而異)、栽種地質、植株生長勢而定，一般用鋸子或刀子自樹幹基部或部分枝幹鋸刻一圈，寬度約0.2-0.3公分，操作鋸子時，小心不要刻傷木質部(即內層白色部分)，否則環刻的傷口不易癒合，影響後期果實生長發育降低品質，植株也會逐漸弱化，因此當發現環刻部位癒合不良時，可將傷口噴濕貼上膠帶促進癒合。

## 3. 適時適量地應用益收生長素：

荔枝的枝條成熟度不足或者梢上有新葉時都會影響翌年開花，因此10月中旬後抽出的新梢，葉片呈紫嫩(葉片約小拇指寬)時，噴佈39.5%益收生長素1200倍水溶液，處理5天後，新葉會捲曲掉落，殘餘的枝條持續生長、充實肥大，日後其腋芽將能萌生花穗。若是12月至1月期間萌出的冬梢，由於接近開花時間，建議直接人工摘除，不要使用益收生長素處理嫩葉，這期間使用益收的植株常發生嫩葉除不盡、殘留的主軸來不及成熟或因操作不當造成成熟葉黃化掉落的現象，使植株不開花或引發更多冬梢。處理益收生長素時多採局部噴佈，否則使用頻率高容易使植株弱化。

## 4. 施用高磷鉀肥：

秋冬梢控制期間，除了上述管理外，可配合施用高比例的磷、鉀肥，尤其10月上旬才萌發的新梢，更需要在枝葉成熟時加強使用，以增加枝梢的成熟並促進開花。

近年來農友的栽培作業計畫似乎趕不上氣候的變化，唯有充分瞭解植株生育狀態及氣候的條件，靈活應用各種控梢管理，才能有效掌控「凍紅」的技術，屆時讓荔枝正常開花。



枝梢成熟度不足的植株未開花(左)或開花稀疏(右)



益收生長素除葉後的枝梢仍具有開花能力



枝幹於11月上旬進行環刻處理(左)貼上膠帶保濕促進傷口癒合(右)