

臍橙春季新梢之管理要點

文 / 圖 陳奕君

2~3月間為臍橙的抽梢開花期，之後4-5月間會再次抽梢，這段時間之新梢統稱春梢。臍橙新梢的生長（萌發數量及生長勢）與樹體營養狀態關係密切。樹體營養狀態直接影響樹勢強弱，也關係到植株的生長與生產，因此藉由春季新梢的調整控制來維持最佳樹體營養狀態，是臍橙栽培管理上相當重要的工作。

2~3月抽梢開花期間，由新梢之葉與花的比例（圖1）即可判斷出植株營養狀況，作為後續管理的重要參考。若抽出的新梢較長且葉芽多（葉片生長旺盛且葉色呈現鮮綠色）、花苞少，代表樹體氮素過多、樹勢太強，日後易發生結果量少、果實品質差之情形；調整方式為剪除部分生長過度旺盛的無花或少花新梢，抑制營養生長，且短期內勿再施用氮肥。若抽出的新梢較短且葉片少（葉色偏黃綠），花苞多，表示樹體氮肥不足、樹勢太弱或為罹病株，日後生理落果率較高，果形也會較小；調整方式為剪除部分無葉或少葉新梢，亦可利用含氮量高的液肥進行葉面施肥，以促進營養生長，增強樹勢。整體而言，利用修剪方式將植株新梢花與葉的比率調整在1:1左右是



圖1.臍橙萌生之無花新梢(上圖)及少葉新梢(下圖)

較為恰當的。不過，此乃問題發生後所採取的應對措施，僅是治標之法，最好能減少或避免問題的產生才是上策。要減少



圖2.臍橙的春梢生長過度旺盛之現象

2~3月間枝梢花/葉比例不當的現象，治本之道最好從冬季修剪與肥培管理著手，建議果實採收後（11~12月間）儘早進行冬季修剪，將樹勢與樹形調整好，即可減少上述問題的發生。

臍橙至3月下旬花期結束後便開始萌發春梢，此春梢為翌年結果母枝，若今年著果量過多，則春梢數量較少，隔年的開花結果量亦會減少；若抽梢的數量多且生長勢強，代表植株營養生長過於旺盛，會影響幼果生長，情況嚴重時會造成大量生理落果。臍橙由於花粉無效及胚珠異常的關係，果實內無種子，此一特性使得臍橙對於植體內在營養狀態及外在環境變化反應相當敏感，常造成幼果著果穩定度低；開花著果量雖多，卻容易發生嚴重的落果，為低產的主要因素之一。從3月下旬到5月中旬為臍橙生理落果高峰期，正常的情況下約有50%的落果率；而此時也是春梢抽梢期，若植株營養生長調節控制不當又逢春雨連綿，導致春梢生長過度旺盛（圖2），則如同雪上加霜般，生理落果率將可能高達七、八成以上。因此，春梢管理得當與否將直接影響產量的高低。