

蓮霧



花果生長期之新梢管理技巧

文 / 圖 賴榮茂¹、陳思如²

前言

葉片是植物重要的營養器官，對多年生蓮霧果樹而言，葉片狀態對果實的甜度、著色有關鍵性的影響。台灣南部每年抽梢6-7次，每次抽梢，新葉的生長需仰賴樹體先前累積養分的供應，如花果生長期過度抽梢，將造成養分競爭，以致果實品質滑落，果農又要花很多心血及成本來抑制過度抽梢。但是大部分的果農，對於新梢管理常感到困擾，本文即陳述新梢管理的技巧，提供果農參考。

影響新梢生長控管的因素

蓮霧新梢生長有一定的週期，南部地區約50-60天抽梢一次，抽梢是否過度旺盛，受到二大因素的影響，環境因素有溫度、水分、光度、土壤質地等，人為因素包括修剪量、修剪時間、修剪方法、樹形

樹勢以及肥料、生長調節劑的施用等，茲簡述如下：

(1)環境因素：

蓮霧生長適溫為25-30℃，超過30℃以上，抽梢旺盛。以季節而言，南部地區冬末初春，即開始大量萌發，至平均溫度低於20℃才減緩。

土壤質地透氣性好，根系生長旺盛，如果水分充足，根系吸水累積膨壓，則新梢會不斷的長出。除屏東沿海鄉鎮地勢低窪，土壤黏稠，果園常處於湛水狀態，根系較不旺盛之外，其他地區果園根系常十分旺盛，如果降雨豐沛，氣候多濕，水源充足，抽梢愈長愈旺。

再者，光線越強，抽梢越旺盛。由於枝條的潛伏芽受到光線的照射，不斷地萌出，新梢不斷的生長，常令果農非常困擾。

(2)人為因素：

蓮霧葉片的葉齡可達一年，修剪將會強迫葉片加速新陳代謝。錯誤的修剪，常是新梢難以控制的原因。過量的修剪，造成樹冠內潛伏芽接受光線刺激增加，不停的萌發，修剪量越大，則新梢的生長量越大。

農民修剪直立枝條方法錯誤。當剪除徒長枝，殘留基部將大量萌出新芽。農民以為樹型、冠幅不夠大或枝幹過密，為了增加樹冠透光，而去修剪減少每一枝幹葉片數量，結果造成潛伏芽萌出。

氮肥管理不當。中果期以後，樹體累積的氮肥仍然偏高，造成抽梢旺盛，新梢節間拉長，節數多，新葉面積變大。



花果期過度抽梢將造成養分競爭，不利開花結果。

部分果農常使用生長調節劑抑制新梢，但噴施部位不當或噴施時間太晚。如果在新梢已長達40公分以上才處理，不但沒有達到抑制新梢的效果，還對品質造成負面的影響。

正確處理新梢可提升品質

由於抽梢受到諸多複雜因子的影響，要恰到好處的控制新梢實甚不易，除了上述環境及人為因子外，還受到現場操作之不同採收次數的管理方式、不同生育階段的影響，變得更複雜。即使是相鄰果園，採取相同的方法，也未必能達到相同的控制效果。不同年度，在相同的果園，以相同的方法抑制新梢，不見得會有一致結果。因此，果農應控制新梢抽出後展開新葉之比例，以不超過全株葉片數的20%為原則，新葉比例越低，養分競爭越少，越容易栽培出高品質的果實。

控制新梢方法

(1)加大樹型及冠幅，適當疏剪枝幹：加大枝幹間的距離，避免重疊或叢生，讓選留的枝條長滿葉片，減少光線的刺激枝幹上的潛伏芽萌出。

(2)去除枝幹頂端的芽團及剪除潛伏芽著生部位：適量剪除樹冠上層的芽團數量或縮減芽團的尺寸。催花後，如要去除直立枝條，應連同基部一起剪

除，或運用技巧使力拉除。

(3)分散葉齡及儘量延長葉齡：樹上要保留4-5批不同葉齡的葉片，每批葉片以20-25%的比例配置最理想。除非樹冠透光不良，否則不輕易修剪去強迫淘汰熟葉。

(4)展葉期採用葉面施肥，減少與花蕾競爭養分：催花後，新葉展開2-3指幅寬時，以葉面施肥適時補充微量元素及磷鉀肥。

(5)幼果期開始管控氮肥及水分的供應：套袋後，即控制氮肥及水分的供應，避免又促進抽梢。

(6)適時使用生長調節劑：抑制GA生成的生長調節劑，要在前批葉片轉綠前使用，其他抑梢的藥劑，則待新抽梢時，即分批局部噴施。

(7)預先培養大量成熟葉片，建立高溫期樹型：高溫期伴隨強日照，要預先培養熟葉，並選留直立枝條，加大樹冠上層熟葉的數量。

結語

合理有效控制新梢生長，是決定蓮霧品質的關鍵。造成抽梢過旺的原因，除了環境及人為因素之外，其他管理亦會互相影響。透過樹型的改造，適當的修剪、施肥、水分控制，及分散葉片之葉齡及比例，就可減少抽梢控管的難度。配合田間的敏銳觀察，適時的借助資材，新梢的控制才能得心應手，培育出高品質的果實。



催花後修剪直立枝，殘留基部，將誘發大量潛伏芽。



對催花後之第一批新梢，如抑制時機及方法失當，將浪費大量養分。



正確控管及培育催花後之第一批新梢，將可生產高品質的果實。