

蓮霧催花後之 枝梢管理及肥培

賴榮茂

高屏地區栽培蓮霧的面積，目前達8,000多公頃，最近幾年由於產期集中及產量提高，以致銷售單價有逐年下降的趨勢。因此，適當的調整產期，將有助於增加農民的收益。過去產期調節的作法是將夏果產期提早到冬、春季以達到分散產期的目的。但近年來由於栽培技

的生長勢而言，此時植株受到較大的抑制。然而，催花後需解除所有抑制生長的操作，以利蓮霧再度恢復生長活力，但更重要的是需配合適當的枝梢管理及肥培技術控制其生長，以便兼顧花芽及葉芽生長的平衡，進而確保產量提高品質。



修剪過度，大量抽新梢

術不斷改進，催早花的成功率又普遍提高，再加上冬果品質佳、售價高，好管理，所以產期再度集中，而成為以生產冬果為主的型態，分散產期又再度成為迫切的需要。

為了分散冬果的產期，第一次催花的時間可分散在7月下旬至10月中旬進行，在催花前為了控制樹勢除了著重磷、鉀肥的補充並配合斷根、環刻之外，大部分的蓮霧果園甚至還利用黑網遮光以抑制植株抽新梢，依整年期樹體

一、催花後枝梢管理

催花後枝梢管理的重點在舊梢的調整(包括:修剪次數、修剪時機及修剪量)，以控制新梢的生長量。

催花後枝條之修剪分2~3次進行較理想。第1次修剪時間約在催花後3日，避免延遲超過1星期；先剪去樹冠上部之徒長枝約40~50%及內部生長較密之枝條及直立之長枝條以促進



催花後3天左右剪去40%-50%之徒長枝



催花後約3星期，再剪去樹冠上其他較直的枝條萌芽。當萌芽後花芽長出約1~2公分，可以明顯確定是花芽時，再做第2次修剪，此次需剪去其它的徒長枝使陽光從樹頂上照下時有部分



花蕾像豆粒般時需做第3次的疏剪

光線能透過樹冠到達地面。第3次修剪則在花蕾像豆粒般大小時進行，須剪去部分沒有花芽的短梢及疏去生長密集的花芽短梢，使通風良好以促進花朵的發育。

採用遮光處理的植株因其生長速度趨緩，所以在黑網除去之後容易萌發大量的新芽，因此避免一次修剪過多的枝條，否則容易長出過多的葉芽以致抑制花芽的生長，或因過多的葉芽競爭養分而使花芽夭折。

二、病蟲害防治

花芽長出後加強病蟲害的防治。因為8~9月間高屏地區雨量仍多，平時常有午後的對流雨，颱風接進時更可能有數日的陰雨，因此花芽常因病菌的感染變黑進而萎縮。另幼嫩的葉片及花蕾亦常遭蚜蟲及薊馬的為害，因此除了縮短藥劑防治的間隔之外，第2次的修剪量可以稍為增加，以避免藥劑防治時有死角或遮蔽的情形產生。

三、催花後的肥培管理

催花後的營養管理偏重施用氮肥。在催花前因氮肥用量較少，所以催花後為了恢復樹勢的生長及促進芽體的發育，需適度提高氮肥用量，所以在催花時由葉面補充0.2~0.5%之尿素水溶液，以及催花後由地面施用尿素等含氮素較高之肥料，用量約0.5~1公斤/棵，視樹體大小、樹勢強弱而斟酌用量，並配合水分供給以促進肥效，使植株恢復生長。在花蕾長至豆粒般時，新梢的葉色也開始轉成黃綠色，此時再酌量補充含氮量高之肥料，促使花蕾肥大及色澤深綠，花軸粗壯，以確保果實正常的發育及品質的提高。🌴



催花後生長適中的新葉