

梅樹矮化修剪 - 省工栽培

台東區農業改良場 李建勳

一、前言：

梅樹為亞洲地區特有的果樹，除我國、日本和韓國外，其他國家較少栽培，為本省山坡地的重要果樹，因生長勢強，一般栽培管理皆較為粗放，由於較不重視整枝修剪工作，因此使得樹型高大，結果部位上升，導致梅園因枝葉茂密，日照通風不良而易滋生病蟲害，造成果實品質不良，採收不便等諸多問題。尤其目前的採收方式因受樹型高度的限制，大多仍以竹竿敲擊枝葉的方式使梅果落下後再進行收集。此種採收方式不但易造成樹體受損，同時也使掉落地面的果梅大量破損，降低果實品質。因此若能將梅樹加以矮化修剪，不僅可改善果園的日照通風，且便於病蟲害的防治，節省果園管理人力，同時亦有利於日後生產手採果梅，提昇商品價值。尤其在目前勞力缺乏之際，要達成梅樹的省工管理，提昇青梅品質，矮化修剪應為果園管理之重要工作項目之一。

二、梅樹的整枝方式：

梅樹生長旺盛，修剪後容易萌發新梢，且新梢直立性強，若不加以整枝則將導致樹型紊亂，樹體枝葉過於茂盛，日照不佳，樹冠內部枯枝較多，易引發病蟲害等缺點。而梅樹整枝的目的，就是要經由修剪的技術，使植株的枝幹平均分布，並調整枝條生長的位置與方向，以形成良好的樹型，便於日後管理工作的進行。

梅樹一般可採開心型的整枝方式以培養樹型，於苗木定植一年後，在距離地面約 60 公分左右處剪去頂梢，使之發生數個主枝，並選留其中不同方向主枝 3~4 個，主枝與主枝間宜保持約 20 公分的距離，使之呈 40-50 度角向外生長，並於次年冬季修剪時，在各主枝 1/3 到 1/4 處短截促萌新梢，主枝頂端萌出之新梢則可使其與主枝往同一方向伸長，而主枝內側則可選留方向適當的新梢 2~3 枝用以培養成亞主枝，而亞主枝上可形成多數之側枝及結果枝，如此即可形成其基本樹型。

三、矮化修剪的理想時機及高度：

梅樹的修剪一般可在採收後及落葉後之休眠期等兩個時期進行。當果實採收後，除可將過密枝條、枯枝、病蟲害枝等剪除，以使葉片能有充分的日照外，若結果枝條數量不多時，可保留位置適當的徒長枝，加以拉枝誘引成為結果枝，如生長勢強且過於直立者則可將之剪除，以防破壞樹型及養分的消耗。而在冬季休眠期中因氣溫較低，樹體活動較慢，如在此時進行修剪對植株影響較小，且因落葉後樹上葉片較少較方便修剪作業，因此樹型矮化修剪時，如需鋸除較大枝幹且修剪枝條數量較多時以在此時期進行較佳。

矮化修剪的高度如為配合日後生產手採果梅的需要，一般以控制樹高約在 2-3 公尺之間為宜，但因梅樹大多種植在山坡地上，果園地形變化較大，因此可依園區狀況做適度調整，以便於修剪、噴藥及採收作業的進行。

四、矮化樹型的方式：

梅樹在幼年期時，不需強剪，只要注意其樹型的養成即可，以預防其日後樹型過於直立高大。而對於成年樹，如樹型較高者，則可採下列幾種方式以矮化樹型：

- 1、將樹幹鋸短後以嫁接的方式重新培養樹型。嫁接工作可在 12 月中旬左右實施，以切接方式進行高接。此種方式雖可矮化樹型，同時可將果型較小的品種進行更新以提高品質，但嫁接後的前幾年內將因樹型尚未形成，結果枝數少，產量甚低，因此較適於品種更新時使用。
- 2、利用強剪方式，於修剪時保留位置適當，角度分叉較佳的主枝 3~4 枝，將樹型截短到所需要的高度，使樹型矮化，此種方式雖可使樹型快速獲得改善，但由於結果部位受到截短，在 2、3 年內產量將受到影響而減少。同時如太過於強剪則易誘發多量徒長枝，造成養分消耗，並因枝幹切口太多較易引起病害發生，故不宜每年實施，以免造成樹勢衰弱。
- 3、依植株原來枝條分布情形，將角度不佳，著生位置過高的主枝或過密的枝條以刪剪或截短的方式逐年進行矮化修剪工作，而將樹型矮化到理想的高度。此種矮化方式雖需時較長，但修剪後樹勢較易恢復，安全性較高，是較適當的矮化方式。

五、矮化修剪的要領：

梅樹的結果枝一般可概分為長、中、短果枝三種，但大多以中、短果枝為主要結果枝群。而利用修剪的方式除可矮化樹型外，亦可促使萌生中、短果枝，直接影響日後產量的多寡，應加以重視。茲就進行矮化修剪之要項略述如下：

- 1、靠近主枝正上方的新梢生長勢強，易形成徒長枝破壞樹型，宜早剪除，而以枝條側面萌發的新梢做為側枝或結果枝以增加結果面。
- 2、比主枝、亞主枝生長勢強的徒長枝易造成樹型紊亂，可將之從基部剪去，切口應保持平整。
- 3、為增加植株結果面，可於側枝的先端約 1/3 處截短，以促使枝條內側萌生結果枝。
- 4、交叉枝、枯枝、下垂枝、病蟲害枝等不良枝條可將之剪除，以利萌發新芽更新樹勢，增加側枝及結果枝數。
- 5、主枝、亞主枝先端上的枝條如逐年伸長時，應予以短截，使之萌生側芽。
- 6、進行修剪時，修剪量不宜過重，枝條的切除量以不超過總枝條的 1/3~1/4 為原則，以免影響樹勢。
- 7、矮化修剪後，每年仍需進行修剪工作，將不良枝條及部份的徒長枝剪除，以維護樹型，控制植株高度。
- 8、切口過大者，宜塗抹殺菌劑以利傷口癒合，避免因切口腐爛導致植株死亡。

六、結語：

過去本省青梅採收後大多製成梅胚後外銷日本，但由於近年來我國農業人口日趨老化，且工資不斷提高，使得生產成本亦相對增高，面對大陸方面的工資低廉，使得我國競爭優勢相對降低，因此今後必須加強國內市場的開拓，但目前由於消費者對於品質要求較高，因此工廠收購果梅時，十分重視果粒大小及品質，果粒太小及品質不佳者往往不予收購，所以今後果梅的生產必須加強梅樹樹型的矮化工作，

不但可生產手採果梅供消費者自家加工用，以提高商品價值，另一方面亦可節省噴藥、採收之管理作業成本，朝省工方式經營才能提高梅樹產業的競爭力。