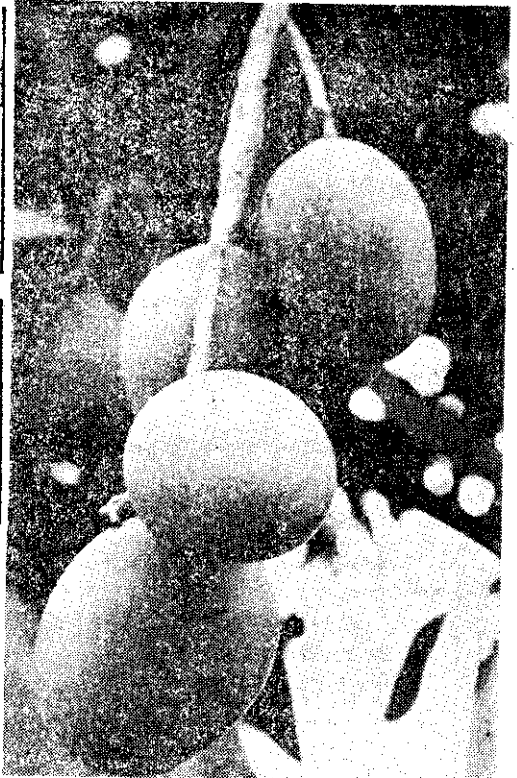


芒果修剪

好處多！



劉銘峯



成熟的芒果(阿那)

芒果在生育期間，由於溫度、雨量多，枝條的發育極為旺盛，若任其自然生長，幼齡芒果則會徒長、傾斜、樹形發育不良，成年芒果則有枝條過密、樹形雜亂、日照不足、通風不良、病蟲害發生日益嚴重，甚至於年年不開花不結果，徒增管理作業的困擾。因此修剪作業在芒果栽培過程中為不可缺少的工作。芒果修剪有下列幾點好處：

修剪好處多

(1) 修剪可以將植株剪成最理想、最適於開花結果的樹形，尤其在幼齡時，可藉此養成一良好的結果架勢，使管理工作更為方便，容易。

(2) 修剪時可剪去徒長、過密、交叉、下垂、老化、罹病、受傷及纖細衰弱的枝條，使果樹本身所有的養分完全供應能開花的結果枝，使產量增加，品質提高。

(3) 修剪後由於樹冠內部空氣流通，日照充足，使為害芒果最為嚴重的浮塵子及蚜虫無適宜的棲息場所，直接減少病虫害的發生與防治次數。噴藥時亦可減少藥量，增加防治效果。

(4) 陽光照射充足，可使果實色澤的鮮艷度增加，提高一級品的產量。

(5) 修剪可使樹冠面積增加，結果的有效面積也隨之增加，無效的空隙減至最低限度，充分經濟的利用土地。

了解生育結果習性

在修剪前應先了解芒果生育與結果習性，才能做好修剪工作。

芒果為漆樹科常綠性熱帶果樹，極適於嘉南地區栽培，其周年的生活史大概可分為十二月至翌年

三月為開花期，四月為幼果期（生理落果期），五月為果實肥大期，六月至七月為成熟及收穫期，八月至十一月則為生育期，十一月下旬左右有人稱為「休眠期」。

芒果在幼齡時，即具有直立徒長性，若將其枝條頂端的生長點剪斷時，葉腋處的潛芽會慢慢突出，再長出新芽，發育成為新梢。

一般成年芒果在自然狀況下，新梢的生長年約五次，但以下列三次較為重要：

(1) 在開花末期至幼果期（即三、四月）長出的新梢，稱為「春梢」，至翌年開花期時，將會花芽分化而開花結果。

(2) 在七月收穫末期抽出的新梢，稱為「夏梢」。

(3) 在九月、十月生育期中，抽出的新梢，稱為「秋梢」。

上述三次新梢的發育與成長，影響翌年開花結果甚大。因此，芒果通常均在收穫前立即施用追肥，除為了補充結果所消耗的養分外，最大的目的就是要供給即將抽出的夏梢所需要的營養。

芒果花為純花芽，果芽頂生，即在枝條的頂端花芽分化，而後開花結果。因此強壯的枝條愈多，開花結果率愈高，而以樹冠外緣枝條的結果率最佳。樹冠內緣的枝條，大部分因陽光照射不足，營養供應失調，枝條發育均較纖細，因此開花率甚低，結果後果實的發育亦較衰弱細小，常導致落果。

準備修剪工具

(1) 幼齡芒果：①整枝剪（剪定缺），②對於細嫩新梢可用手摘較快速。

(2) 成年芒果：①剪定缺，②鋸子，③竹梯，④對於纖細枝用手摘較方便。

幼齡芒果的修剪

芒果在幼齡時即具有直立徒長性，因此修剪的作業必須在幼齡時即加處理。對於剛定植成活後的幼苗，應注意如何養成強壯的枝幹，使它沿伸分布至四周，構成一個半圓形的樹冠，並使樹冠快速

擴大。

芒果定植成活後，可於主幹離地面約六十公分處，在枝條頂端或頂節下五公分處剪斷（注意不可剪到芽），使養分無法再往上輸送而聚集於剪口下端，剪口附近的潛芽很快就可發芽抽出新梢，此時可在不同方向的位置留下三枝側芽，使它成長發育為「主枝」。待主枝長至強壯結實時，再如上法修剪，仍使每枝主枝再發育成三、四枝側枝，以後如在主幹及主枝上發生新梢時，可視樹形的空隙及發育決定取捨，有空隙的地方可多留一枝枝條使其成長，但須注意不可讓枝條相互交叉與磨擦。

修剪的位置與新梢的生長數和新梢的強弱有密切的關係，據經驗得知：修剪的位置若在枝條「節」上時，由於節的潛芽繁多，因此可長出四、八枝不等的新梢出來，而引起新梢過多的困擾，若立即將它除去剩下三枝新梢時，由於均在同一地方分枝，對於以後的發育略有不良的影響。若在枝條頂「節」下三、五公分處（視腋芽數及枝條的強弱而定）剪斷，則新芽可在高低不同的位置，不同的方向長出，所生長出的新芽約只二、四枝，發育亦較強健，可免除日後摘梢的麻煩。

成年芒果的修剪

成年芒果由於多年的結果，植株本身已固定的分成若干主幹，因此其修剪法和幼齡時大不相同，而修剪期亦有所限制。依實際的需要，成年芒果每年應修剪二次，說明如下：

第一次修剪在春梢抽出後，即四、五月生理落果後，幼果已如手姆指至雞蛋大時修剪。此時修剪的主要目的有二：一是要將春梢養成翌年的結果枝，二是要使大量的養分能完全供給果實的發育。因此一方面要選留發育強壯的新梢，剪去無用過多的纖細梢，另一方面將無結果的老枝及短枝自基部加以剪除。疏果的工作亦應在此時施行，落果後殘留的果梗應除去，以避免果實肥大後的擦傷。樹冠

內緣應盡量地保持中空狀態，使日照充足，通風良好，以後果實色澤才會鮮艷紅潤。

第二次修剪在果實全部採收後至九月間施行，此次修剪所保留的枝條關係翌年的結果至為重大。修剪要點：

(1) 果實採收後，由於結果枝彎曲下垂，因此應沿結果枝上較強壯有芽的地方剪斷，使它再抽出新梢，以後分別選留強壯者，以為養成翌年的結果枝。

(2) 衰弱及過密、纖細、罹病、受傷和枯乾的枝條，均應自基部剪除，以免浪費養分。

(3) 樹冠內緣應盡量修剪成中空狀態，就像打開的雨傘，只見主幹主枝而無枝梢，如此才能保持通風良好，日照充足。樹冠外緣應修剪成半圓形或正三角形，盡量保持並增進結果面積。

(4) 對於不理想的樹形，應在空隙處選留強壯的枝條，養成主枝，以填充空隙，一、二年後便可漸漸地構成一幅良好的樹冠。對於發育很差的植株，應行更新處理，補植幼苗。若用強剪法行矮化處理時，據試驗結果，效果很差，若行高接處理，效果亦不佳。

適期適度施肥

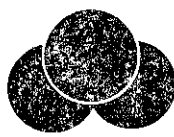
芒果修剪工作尚需配合施肥作業進行，因為適期適度的施肥，可使枝條立即吸收養分，發育成爲強壯的結果枝，因此成年芒果應在冬末春初及果實採收前，即夏梢將抽出時，各施追肥一次，才能養成強壯的翌年結果枝。

幼齡芒果的施肥作業，應將果樹當做草本植物一般的管理，因嫁接苗經定植後第一年，根系的發育尚未健全，分布尚未旺盛，對養分的吸收不但量少而且期長，因此除休眠期外，應每月行環狀施肥，或地面撒施覆草一次，第二年後，因發育稍強壯，可於每次新梢抽出前施用一次，年約五、六次。第三年可每隔三月施用一次，年計四次。雨季特別注意保持排水良好，使植株發育自然結實就會強壯，避免植株因發育不良而使修剪工作難以進行。（台南區農業改良場）

農林廳肥料登記農肥字第0149號
已列內銷檢驗第302014號

濃縮液體有機肥料

日本原裝進口



特奇液 夕キイ

保證功效：

- ※ 促進發芽
- ※ 提高品質
- ※ 防止蟲害
- ※ 提早收成
- ※ 增加收量
- ※ 改善土質

獨特成分：

含氮、磷、鉀外，另有核酸、亞米諾酸、加里高級成分，完全有機質成分。

日本夕キイ(TAKII)種苗株式會社 榮譽出品

總經銷：日九實業股份有限公司

台北市敦化南路390巷46號 金城大廈3樓之一

電話：7810131~2



說明書備索

豐產富說明書備索