

芒果秋季管理

請注意矮化／修剪作業



老化果園隔行矮化更新後生育良好



側枝嫁接後一年即可結果



採收後理想的修剪位置



成年在來種芒果應用環刻技術，可抑制營養生長，促進早花。

關鍵詞：①芒果②秋季管理③矮化作業④修剪作業

今年筆者曾在「豐年」2月16日及6月16日分別介紹過芒果的春夏季管理。現在秋季到了，請果農們繼續注意秋季的管理工作。

今年芒果開花期適逢暖冬，花期無雨，授粉率高

，各地結果均很理想，相信您必享受一個喜悅的豐收季。為了使明年能有更正常的結果及方便的管理作業，除應立即施肥外，請緊接着進行「矮化」及「修剪」作業。

過去，政府曾推廣芒果疏植，但因芒果嫁接苗在定植後1~2年即可開花結果，以致於種植的行株距愈來愈密，根據調查結果，每公頃自500~1,200株不等，而每公頃在400株以下的果園可說是寥寥無幾！

在豐產的果園，通常植株不會長得很高大，因為結果多，枝條自然會下垂，因此若維持在每公頃400~500株的植株，尚勉強可行，若超過這個範圍，則請您參考下列幾個矮化的方法，選擇適合您的果園去進行：

隔行隔株矮化更新

本省果園以定植美國引進種的嫁接苗為多，美國種樹幹的分叉處矮，因此可在分叉處上約40公分處予以鋸掉，高度約離地面60~100公分，亦可選在橫枝上方的叉口鋸斷，因橫枝的結果量多且矮，管理較方便。以這種方法進行矮化，最適當的時期為採收後，對於沒有結果的植株可提前進行，處理後約再2年可開花結果。為了不影响果園單位面積產量，請隔行或隔株進行矮化處理，矮化後，植株會有更合理的生育空間及充足的日照，待1~2年後，以前所進行矮化處理的植株會開花時，再依本方法進行另外一半植株的矮化作業，如此便可使全園矮化更新。

芒果樹齡的老化可因矮化技術而使植株獲得更新，使產量更趨穩定。進行矮化更新作業，須注意當鋸除老株後，在樹幹頂端會有很多側芽長出，每支樹幹可在不同方向保留3~5支新梢，培養供做側枝，其他則須全部摘除，以免太密及浪費養分。

成株嫁接更新

在一個果園中，如有不合經濟價值的較差品種及較衰弱的植株，會直接影响到單位面積的收益，遇到這種情形，可以用嫁接的方法達到矮化更新的目的。

嫁接時期以採收後最佳。嫁接方法可採用切接法，接穗數視砧木的大小而有不同，成年植株每株約接3穗，砧木較小者每株接1~2穗即可。砧木較大者請選用較成熟的接穗，砧木較小者可選用較年輕的接穗。植株更新的嫁接可以鋸至在來種砧木後再嫁接較佳，因部份品種對以美國品種或某些品種做砧木，有嫁接不親和現象，使嫁接後接穗的發育萎縮不全，而在在來種為砧木則無此現象。剛嫁接的接穗須分別套上塑膠袋並以報紙包紮，約15天即可成活。熟練



三年生修剪良好的植株，樹冠呈半圓形。

者嫁接成活率可達90%以上，成活後，請於發育至30公分左右，進行修剪，約1~2年即可開花結果，達到矮化及更新的目的。

若嫁接未成活者，因砧木太短已接近地面，無法再嫁接時，可在砧木上另行培養新梢，約45天可成熟供做砧木再行嫁接，唯嫁接成活後的生長勢較原砧木的生長勢稍弱，但仍可在2年後開花結果。

側枝嫁接

有少部份植株的側枝有徒長現象，鋸除後該部位會有空檔，此時可將該側枝鋸短，嫁接聖心或其他品種，可在嫁接後6~18個月開花。

鋸除直立或徒長枝

芒果強剪或過度的矮化修剪，都會使翌年的產量急遽下降，因此對於不理想的樹形或植株，均不能進行過度的矮化強剪。矮化的方法可將過度的徒長枝分2~3年修剪完畢。未過度徒長的枝條則可一次完成。修剪時可以鋸子將直立或徒長的主枝在側枝分叉處鋸斷，過份徒長或不理想的樹形，可依此法在第2或第3年再進行一次的剪定，即可達到矮化的目的，產生更理想的樹形，因芒果結果面以側枝所產生的樹裙結果量最多。

幼齡植株也要修剪

對於幼齡果園或已年年進行修剪的果園，則請參

芒果秋季管理

考下列要點進行修剪作業：

芒果在幼齡時即具有直立徒長的習性，因此修剪作業必須從幼苗時即善加處理，方能培養成良好的樹形。

芒果定植成活後，可於主幹離地面約60公分左右，在枝條頂端節下5公分左右剪斷，以促進萌發新梢後，於不同方向留下2~4枝新梢培養供做主枝，待主枝生育強壯後，再如上法修剪，仍使主枝再發育2~4枝新梢，供做亞主枝。定植後翌年開出的花穗應予以剪除，以加速促進生長，第3年始讓其結果。

成年芒果剪法不同

成年芒果由於植株本身已固定的分成若干主枝，因此修剪方法和幼齡植株大不相同。

成年植株的修剪，首先須鋸除徒長的主枝，樹冠內緣應儘量修剪成只有主枝的中空狀態，以保持通風良好，日照充足，樹冠外緣則宜剪成半圓形。

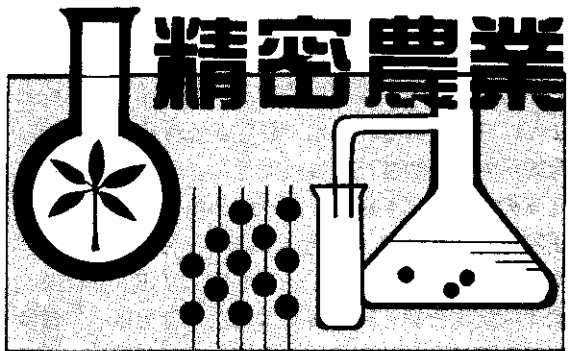
果實採收後為理想的修剪時期，將彎曲或下垂的結果枝及正常的結果枝條均應做回頭的縮剪，修剪的位置以保留該結果枝的1~2節即可，選較強壯有芽的地方剪斷，即可再長出新梢，供培養做翌年的結果

枝。

對於衰弱、過密、纖細、罹病、枯乾、交叉的枝條，均宜自基部剪除，以免浪費養分。

生育很旺盛的植株，常因碳氮比過高而造成不結果或開花後落果的現象。應立即鋸除樹冠中央過密的枝條，以使日照充足，後進行環狀刻傷，即以鋸子在樹幹鋸下一圈，深及木質部。並配合追施磷、鉀肥，即可改善。但美國品種不可進行環狀剝皮，據實驗，美國品種環狀剝皮後會因癒合不易或癒合不完全，常使植株因此日漸衰弱枯萎。

芒果當年開花的枝條，其養分由去年蓄積而來，因此秋季矮化及修剪作業的好壞將直接影响到明年開花結果的成敗，果農宜注意處理。



日本三共株式會社榮譽出品
立枯病特效藥!!

日本原裝進口
登記證：經進字0889號

立枯靈30%液劑

立枯靈的特長

1. 能徹底消滅土壤病原菌，根除立枯病。
2. 能促進根群發育，防止根部老化。
3. 能使秧苗健壯，耐寒冷，耐淹水，耐搬運。
4. 能使秧苗幼莖堅挺，機械插秧容易，不缺株。
5. 能使移植後提早成活，並使幼苗生長力旺盛。
6. 無刺激性、無毒性、使用方便又安全。

徹底消滅土壤病菌
培育健苗必備良藥

* 讓立枯靈分擔您育苗的辛勞，確保您秧苗的高品質 *



台灣總代理
中國化學製藥股份有限公司
1952-92 台北市襄陽路23號 電話：3816740-9

總經銷 實昌貿易股份有限公司
台北市敦化南路514號之3參樓
電話：7052414 · 7050155