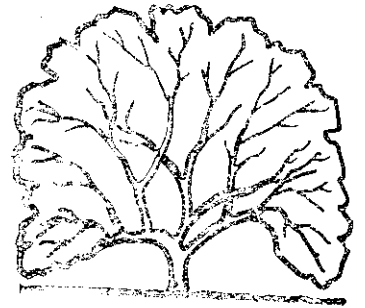


剪修的樹果類橘柑



(型圖成剪修常過經)

戴邦本

柑橘類果樹的修剪方法，同柑橘的生育和果實產量有很大的影響。適當的修剪，可以改良枝幹系統，促進發育和結果的平衡。假如修剪過度，幼齡樹要延遲結果，成熟樹的果實產量也會因此減少。

柑橘類每年只作一次冬季修剪，要比不定期修剪來得好。本省各地，因氣溫較高，雖然在冬季修剪，也不致於發生寒害，所以修剪適期較長。普通在休眠期、生育遲緩的冬季、春芽發生以前，都可以修剪。但是以春芽萌發以前，每年一、二月間，最為適宜。徒長枝和衰弱枝，很容易發生，全年任何時期都可酌量剪除。

一、修剪和果實產量

柑橘樹的內部，常有許多枯枝殘留。如果不加以剪除，對採收、病害防治、新梢發育、內部結果等，都有不良影響。凡是枯枝，應該全部剪除，弱枝也有剪除的必要。

如果把發育正常的柑樹的強健枝條剪去，就常常會發生果實的減產。事實上發育正常果樹的修剪，對果實產量、大小和品質，都很少有增進的效果。如果有必要，也只能作很輕微的修剪。凡患有病

害或其他災害的果樹，可以看實際情形作不同的處理。例如柑橘常常因雨水或灌溉水過多，根部受到損害，而發生萎凋，遇到這種情形時，最好重剪。病害、蟲害、風災、藥害發生後，為使果樹早日恢復正常發育，應當避免修剪。為使樹形整齊劃一，或使樹形矮化的修剪，都會使果實產量減少。栽植距離過近，引起發育不良時，也不要利用強剪去矮化樹株，最好的方法是挖除一部份過度密集的果樹，以增進樹間的寬度。正常果樹的強健枝條，如果和老枝交錯，可把枝條互縛，使它向下，或拉到樹的外方，這樣就可以避免剪除太多的枝條。

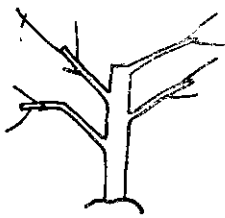
二、理想的樹形

柑橘樹如果聽其自然發育，會形成枝條分佈不均，外部枝條長短不齊的樹形。理想的樹形，要接近圓錐狀，外表凹凸相差不過大。

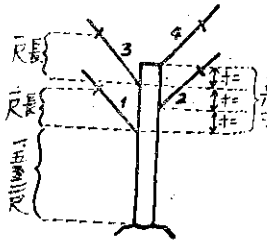
主幹要短。四週的枝條下垂，當結果時，以果實不和地面接觸為原則。短幹有不易遭受風災的優點。過圓下垂的枝條，能蔽蓋地面，減少土壤水份的蒸發。密生的葉，可以保護枝幹，避免強烈的日照，對散佈藥劑也有方便。

三、幼齡樹的修剪

在苗圃期間，芽接癒合處下方的芽，應當隨時全部摘除或剪除。接合處上部的芽，就要全部保留，用來促進幼苗的生長。苗木定植前後，可以在離



形情配支育發幹枝後剪修



(枝主為4至1)準標剪修期齡初不

農業新時代到了！

請用效力特強的新農藥

△洋蔥、蒜苗、菸草、馬鈴薯、葉枯病、立枯病、腐敗病、霉病等一切病害特效藥

△稻熱病、苗期特效藥

△最新超強力殺蟲劑

△福米農石灰

△霸拉吉旺

△有機磷安全新藥、滅蟲聖藥

△馬拉松乳劑

△防鳥、捕鼠、驅兩得の力スミ網

△春季優良蔬菜種子

△美國加州大蕃薯

△大丸和西瓜

△其他各種種子、農藥、肥料、日用品、文具、五金、農具、肥料、日用品、文具、五金、農具

臺灣農產企業公司

直營部 臺灣農產企業公司

郵政劃儲臺灣一九五三 臺北通化街一四二五六號 電話四四二五三

地面一、五、二尺的地方，切除頂部，在切剩的主幹上，接近頂部的地方留四、五個芽，用來養成未來的主枝。主枝間的距離，最好是二、三寸，如果相距過密，分枝點就容易開裂。如果主枝過多，樹株上部的枝條就容易發生直立傾向，結果數目減少，並且容易發生徒長枝。如果樹勢衰弱，可以酌量增加留芽數，用為預備枝。等到發育轉旺旺盛時，再疏除一部分。以後就可以讓苗木自由生長。當所留主枝長達一尺時，就要把每枝頂端剪除，使它

分枝。在定植以後還沒結果以前的一二年間，要少剪枝。果樹頂部的下垂枝，有結果習性，不要剪除，並且要特別留意。等到結果後一年，才能開始較大規模的修剪。尤其是徒長枝，要隨時修除。苗期果樹修枝過多，就會使結果期遲延。

四、成齡樹的修剪

開始結果的頭幾年，主要修剪工作在剪除幹部和主枝上的一部份徒長枝，選擇過度強健和位置不當的先剪。有些位置不適當的枝條，可以用繩子互縛，加以變更方位。

成齡的果樹，枝條擁擠，常使下部枝過度陰暗，不但收穫不便，果產也會受到影響。注意在開始



改進苧麻的品質

一、山地栽培的苧麻

本省苧麻栽培，有向山地擴充的

趨向。山地的氣溫雨量和平地略有差異，雨量一般均較平地多，苧麻多混栽於幼小林木間，所以麻株生長高大，但因樹蔭遮蔽，日照不足，纖維品質脆弱。苧麻在山地生長，雖然枝葉繁茂，收量也高，但因纖維層薄，纖維在調製後易變成褐色，不及沙質壤土栽培的品質好。同時，山地栽培苧麻，多季及早春易受霜害。新芽在一尺以下，如遇霜害，發育易受阻碍，所以要用稻草或蓋草覆蓋根部，厚二寸至五寸。

二、優良的品種

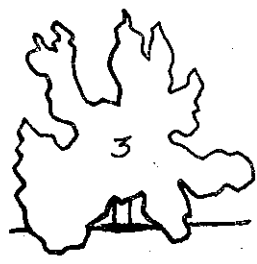
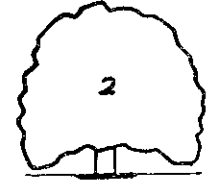
本省農家栽培的苧麻，品種很混雜，名稱也不一致。今後各產區推廣栽培苧麻，應該先行檢定品種，由試驗機關根據良種區域試驗結果，選擇一兩

擁擠時，每年將過密和下垂的枝條，由基部除去二部份，以免擁擠。

到了盛果年齡，就須要更多的修剪。下部生長過密的枝條、下垂枝，和內部老枝，都要留意剪除。過度突出的下部枝，要由基部剪除，以減少下部結果。

五、老齡樹的修剪

老樹在使用肥料、改良灌溉、病蟲害防治等方法還不能恢復元氣以後，才須要適當的修剪，用來刺激生長，激發新梢。枯枝是傳播病菌的適宜場所，所以枯枝的修剪，對老樹最為重要，應當



由枯枝基部剪除。老樹須要修除上部外面的枝條，使陽光進入，以促進內部結果枝的發生。這種結果枝，在結果以後，還要逐年由基部剪除更新。過低的下部垂枝，也要疏除。

①修剪過度的樹型。 ②適當修剪的樹型。 ③未修剪的可能樹型。

賴銘立

種優良品種繁殖更新，才可以提高纖維品質。各優良品種特性及分佈區域如下表：

品 種	特 性	分 佈 區 域
阿 緞 白 皮	葉大，深綠色，纖維長，品質優良。	屏東高雄旗山
南 化 青 皮	葉形高大，纖維帶青色，品質良，纖維早。	臺南縣南化鄉及玉井鄉
鐵 線 枝 番 苧	葉形高大，粗纖維，纖維長，品質良，纖維中等。	新竹、苗栗及南投縣埔里
宮 崎 一 二 號	葉形小，細纖維，葉細，纖維收量高，易倒伏。	省農試所選出未推廣
青 心 大 有	葉大綠色，葉大，適於土栽培，纖維收量高。	宜蘭

三、栽培和管理

(一)輪壟、更新、混植 山地栽培苧麻，因為是利用新墾林地，普通多不施肥料。一定要選擇向陽的東南面栽培，以免在陰蔽的樹蔭下降低品質。如南投縣藤寮社產區，即採用輪壟法：第一年「甲」地開墾，栽種苧麻於幼小林苗間，經三到四年後收

穫纖維。等林到苗高大，就把苧麻割除。同時於第二、三年分壟，栽種於「乙」「丙」兩地，幾年後再輪壟「甲」地。苧麻栽培後回到五年，正是收量最高的時期。應用這種輪壟法，對苧麻纖維的收量，損失很大。宜蘭地區的苧麻園，多半是光復前栽種的，因為歷年沒有更新，所以苧麻纖維的產量和品質都低落。苧麻更新，應該在栽種後十年左右舉行。就是割起老株，重新採剪「吸枝」及「根株」栽種。

(二)施肥 栽種苧麻的農友，多施用豬糞尿所做的堆肥，每畝收穫後，把苧麻殘葉覆蓋田間。每期堆肥的施用量，常不平均。普通一年積聚堆肥，常在頭次收穫前，全部施用於麻田，因此第二、三水及末次收穫的纖維，產量和品質逐漸降低。有的地區在苧麻生育期，施用硫酸銨和氮化鈣，但化學肥料應避免單獨施用，最好和堆肥混合施用。據臺南棉麻分所肥料三要素適量試驗結果：每公頃施氮肥六十公斤，磷肥二十公斤，鉀肥一二〇公斤，苧麻纖維收量，比較無肥區要增收八〇%。

(參看本刊五卷十八期同一作者著的「如何提高苧麻品質」)