

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

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



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。

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。

改進芋麻的品質 賴銘立

一、山地栽培的芋麻



本省芋麻栽培

，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，芋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。芋麻在山地生長，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，山地栽培芋麻，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

本省農家栽培的芋麻，品種很混雜，名稱也不一致。今後各產區推廣栽培芋麻，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

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	葉大，深綠色，纖維長，品質優良。	臺南縣南化鄉
鐵 線 枝 番 芋	葉大，深綠色，纖維長，品質優良。	新竹、苗栗及南投縣埔里
宮 崎 一 二 號	葉大，深綠色，纖維長，品質優良。	省農試所選出
青 心 大 有	葉大，深綠色，纖維長，品質優良。	未推廣
土 茂 培，纖維收量高。		宜蘭

三、栽培和管理

(一)輪壟、更新、混植 山地栽培芋麻，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。如南投縣縣社產區，即採用輪壟法：第一年「甲」地開壟，栽種芋麻於幼小林苗間，經三到四年後收

穫纖維。等林到苗高大，就把芋麻割除。

同時於第二、三年分壟，栽種於「乙」「丙」兩地，幾年後再輪壟「甲」地。芋麻栽培後回到五年，正是收量最高的時期。

應用這種輪壟法，對芋麻纖維的收量，損失很大。宜南地區的芋麻園，多半是光復前栽種的，因為歷年沒有更新，所以芋麻纖維的產量和品質都低落。芋麻更新，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 栽種芋麻的農友，多施用豬糞尿所做的堆肥，每畝收穫後，把芋麻殘葉覆蓋田間。每期堆肥的用量，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。

有的地區在芋麻生育期，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，芋麻纖維收量，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「如何提高芋麻品質」)