

顏昌瑞



荔枝樹

不要隨便砍掉！

（左尾）植株矮化

近年來荔枝常遭遇到生產過剩的問題，部份反應敏感的農民已開始在砍荔枝樹了——正如以往對其他果樹一樣。荔枝栽培是否真的已到不可挽救的地步呢？實際上並非如此。

生產過剩嗎？

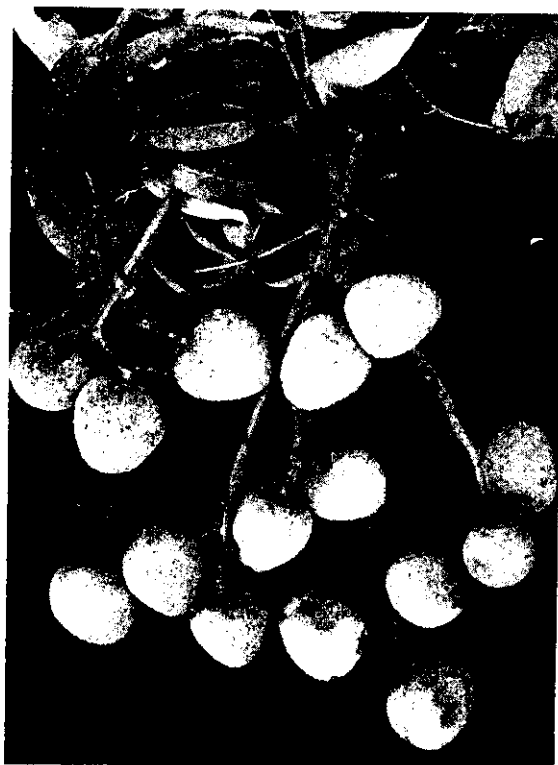
本省荔枝栽培面積已接近8,000公頃，如果把全省主要荔枝分成四大地區，其中高屏地區佔 2,053公頃，嘉南地區 1,481公頃，台中地區（包括台中、南投、彰化）3,740公頃，而新竹地區只有396公頃。由於台中地區的荔枝較高、屏、嘉南等地晚熟，且生產面積較多，因此，往往台中荔枝一上市，價格立刻下跌，常至不敷成本的地步。

因此，如能解決台中地區生產過剩的問題，本省荔枝仍極有前途。

品質一定要好

另一重要問題，但目前尚少人重視者，為荔枝的品質。由於生活水準之提高，消費者對品質之要求已異於往昔。

荔枝品種間品質之差別極大，本省主要栽培種黑葉產量雖高，但品質並不是最優良者。



黑 葉

荔枝不乏具有優良品質之品種，但以往只強調產量，而品質優良之品種往往產量較低，因此多未加以推廣。糯米糍、玉荷包等優良品種在市場之價格多高於黑葉，且較受消費者歡迎，顯示具有優良品質之品種，在未來極具潛力。

優良品種多少？

本省荔枝品種，大都為早期自華南地區引進，目前已知者約有20餘種，主要者為：

1. 黑葉

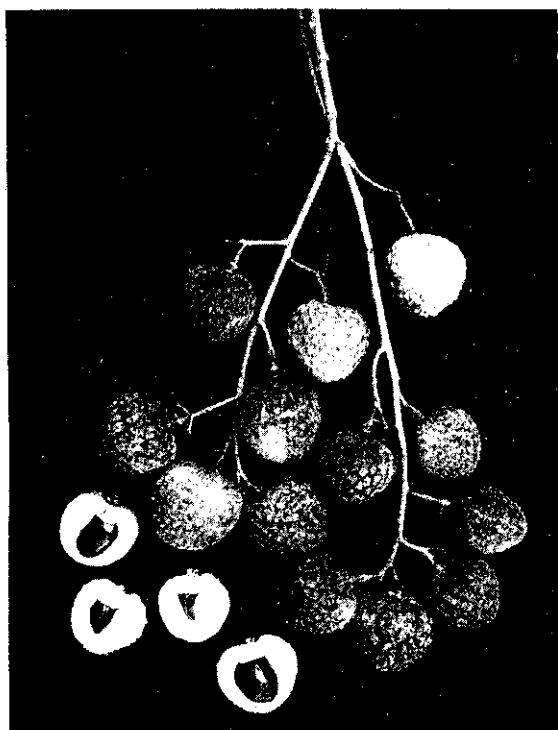
為本省最主要栽培品種，產量高且穩定，但品質中等，未來部份地區之黑葉種可能被小核種所取代。

2. 沙坑

果形顏色似黑葉而略重，小核率約在30~50%之間，產量穩定，成熟期與黑葉接近，果肉含水量較多，糖分稍低且略帶酸味為其缺點。

3. 港尾

果形似黑葉，果肉厚，小核率約在30%，糖分高，較黑葉晚熟約10日，產量頗豐，生長勢較弱。



沙坑



港尾

4. 糯米糍

為最優良品種，果實圓形，朱紅色，小核率高，糖分高，果肉有清香，產量較黑葉略低，亦較黑葉晚熟約10日。

5. 桂味

果實圓形，朱紅色，果肉有肉桂香味，比黑葉晚熟約20日，枝葉緊密重疊為其特徵。

6. 淮荔

果形似桂味而略大，糖分較低，果肉含水量偏高，比黑葉晚熟約20日。

7. 玉荷包

果形大，品質優良，糖分高，小核率約50%，早熟，但產量不穩定。

8. 三月紅

為本省最早熟品種，果實種子均較其他品種為大，品質尚佳，但生長勢極弱，不易繁殖，產量較差。

其他如高雄早生、紅皮、萬年紅等品種，因為品質不佳或產量較差，不宜經濟生產，只保存於試驗機關。

理想品種的特性

爲了改進本省荔枝生產，嘉義農業試驗分所承農發會經費補助，在台灣省農業試驗所主持下，已進行二年之荔枝育種工作。初步自本省調查到20個已命名之品種及20餘未命名之實生品系，自其中選出4種優良品系，正進一步觀察中。在此筆者歡迎本省農友如發現有優良植株，立刻和嘉義農業試驗分所聯絡。

理想荔枝品種的特性爲：

1.具有不同於黑葉之成熟期，如較早或較晚者均可，尤以早生種爲佳，如三月紅，比黑葉早20~30日就是。

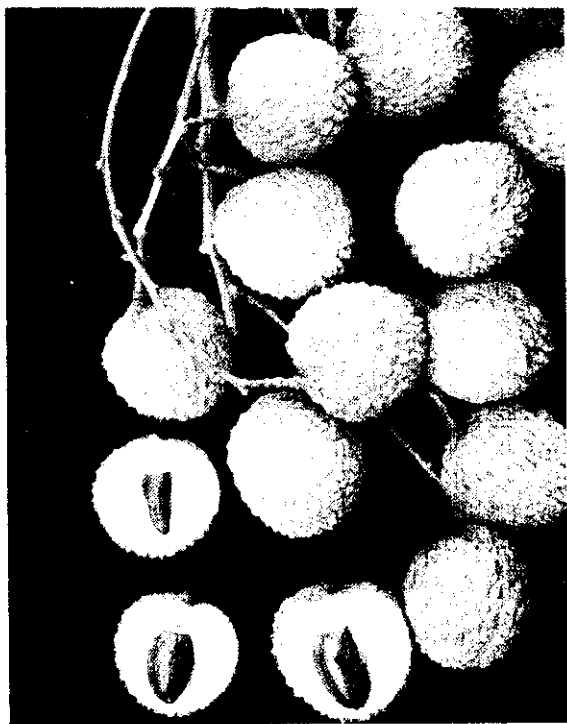
2.產量高，適應性廣之品種，可在本省各地種植，不易因氣候等環境因素而減產如黑葉。

3.品質及風味優良，糖度高，含水量低，具有糯米糍之清香，在6~7分熟時果實酸味即下降而可食用。如糯米糍、玉荷包。

4.果實大，果肉厚，種子小，小核率及果肉率均高，如沙坑及玉荷包。

5.果色鮮艷呈鮮紅色如紅皮種，果棘平滑不易刺手如黑葉種。

6.生長勢強，易於繁殖及整枝修剪如玉荷包。



糯米糍

7.抗露疫病，裂果率低。

8.耐貯藏及適合加工。

事實上要獲得完全符合上述條件之品種極爲困難，如能滿足其中2~3項已屬難得。

不同地區應種植 不同成熟期品種

由於以往多種植黑葉種，加以荔枝產期短，同一植株在20天內幾已全採收完，且不耐貯藏，因此使本省荔枝價格起伏極大，早採者可達每台斤100元以上，盛產期則降至每台斤3~4元，不敷成本。爲解決此一問題，應推廣不同成熟期品種於不同地區。

本省荔枝品種如果依成熟期分類，可大致分成5類：

極早熟（比黑葉早約20天）：如三月紅。

早熟種（比黑葉早約10天）：如玉荷包、紅皮、高雄早生。

中熟種（成熟期與黑葉同）：如黑葉、沙坑、狀元紅、萬年紅。

這是一個事實

全世界

1500000000

人口向您證明

100%大豆沙拉油

100%不含膽固醇



美國黃豆協會



桂味

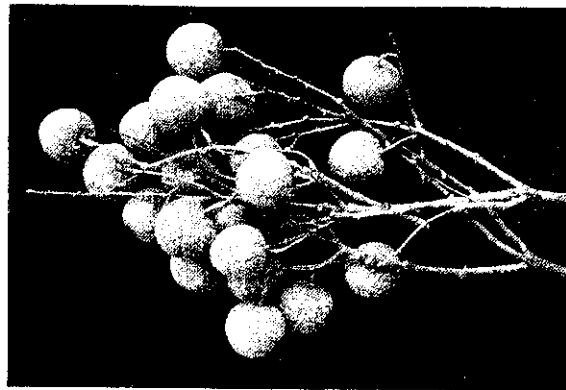
晚熟種（比黑葉晚約10天）：如港尾、糯米糍、新興。

極晚熟種（比黑葉晚20天）：如淮荔、桂味、尚書懷。

從極早熟的三月紅到極晚熟的淮荔及桂味，其成熟期相差達40~50天，因此，如在高屏地區推廣極早熟種，在嘉南地區推廣早熟種，在台中地區改種中熟及晚熟種，在新竹地區種極晚熟種，預期可將本省荔枝產期從2個月延長到4或5個月，減少因產期集中造成生產過剩之問題。

由於目前本省早熟種大都產量較低或品質較差，因此現階段於高屏地區推廣極早熟品種尚有實際上之困難，但經由三月紅實生後代選種已可找出早熟而產量頗豐之品種，因此，預期在不久將來即可解決此一問題。

幾種晚熟種如港尾、糯米糍、桂味、淮荔等均品質頗佳且產量尚豐，如能全面逐步於台中及新竹地區推廣此類品種，預期可延長產期20~30天，可解決目前台中地區已極嚴重之生產過剩問題。



淮荔

栽培技術之改進： 適度整枝修剪

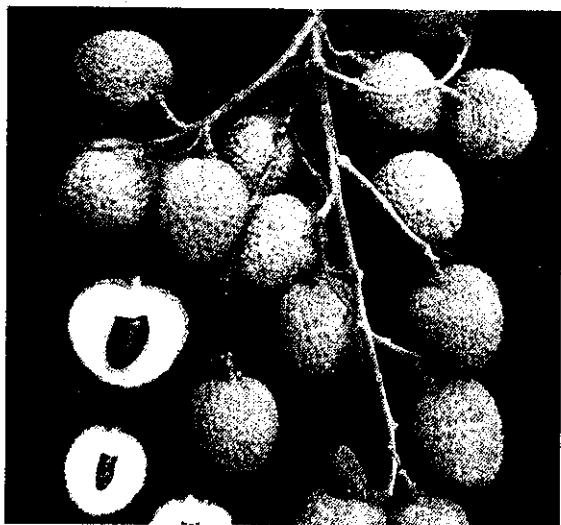
以往多認為荔枝不需要修剪，如強加修剪將影響次年之結果。但嘉義分所最近由試驗發現：適度的修剪不但對荔枝產量無不利之影響，反而使植株矮化，節省採收及噴藥等管理之成本，因此，要改進荔枝果園之管理，有必要加以適度修剪。

修剪方式可分為2種：

1. 老株的修剪矮化

本省荔枝栽培歷史極久，新植亦有10年之樹齡，由於以往未加修剪，使植株日益高大，採收不易。

應於採收後，先就中心向上主枝予以鋸除。第一



玉荷包

次除去約全株之 $\frac{1}{3}$ ，以後再分年進行，可避免次年產量遽降。最後修剪作業結束後之植株高度，以不超過2公尺為宜。以後每年修剪以控制樹形。

2. 已矮化植株之修剪

應於每年採收後立刻加以修剪。凡枝條直徑2公分左右以內者均可適量剪除。修剪後約半個月內即可發生新梢，此時的新梢即可為次年的結果母枝。

由於每年修剪，植株可保持矮化，減少採收之成本。但如種植生長勢弱之品種如港尾、三月紅、桂味等，應於一個月前稍加施肥（即配合第二次施肥），以免新梢生長緩慢，無法於次年開花結果。

配合修剪矮化之進行，今後荔枝行株距可再予以

縮短至4~5公尺，不但可經由增加單位面積株數而提高產量，亦可較早獲得回收。

秋冬季抑制新梢 生長以防止隔年結果

荔枝植株全年均可能發生新梢，尤以6、7、8、9月為多，但如在10月以後仍然發生新梢，往往無法花芽分化而不能於次年結果，因此栽培荔枝必須在10月以後至開花前除去所發生的新梢。

新梢如發生少量，可用人工摘除，但如大面積栽培，可在9月間以刻傷或環狀剝皮，抑制植株生長。

10月中旬以後發生新梢，則以下列藥劑處理：

- Ethrel 200 ppm (商品名：益收)。
- KH_2PO_4 (第一磷酸鉀) 300~400倍。

以往亦有以五氯酚鈉 (PCP) 600 倍或巴拉拉 3,000 倍處理新梢，但五氯酚鈉目前已禁止使用，而巴拉拉如果使用不當，極易造成葉片損傷而影響植株生長。

基本上要抑制營養生長，須從施肥方面着手。施肥以1年2次為宜：第1次在開花前1個月（花穗抽

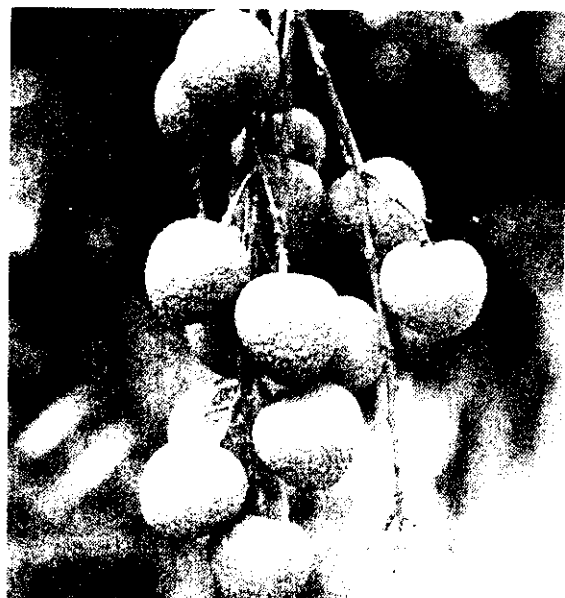


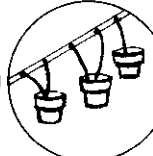
圖 14-1

出時)施用，施全年量之10分之7；第二次在果實發育期，施用其餘之10分之3，尤其須注意第2次施肥不可太多，亦不可過遲，否則在秋冬季極易發生新梢而影響次年結果。生長勢較弱的品種，可於第2次施略多的化學肥，以於7月間促進新梢之生長。



TOTAL IRRIGATION SYSTEMS
GREEN RAIN

粒粒果實皆需露水的滋潤。
條條魚蝦皆需新鮮的空氣。
您希望提高產量與品質嗎？
讓綠水來解決您的問題吧！


噴 灌	滴 灌	噴 泉
噴 霧	加 濕	給 氧

全自動控制系統

- 所有相關器材銷售總匯
- 規劃、設計、估價、施工、顧問
- 優良的品質，信譽的保證

台灣綠水股份有限公司

TEL: (02) 53756670~1

最新奇 特殊土壤改良劑

鎂綠要素[®]

是改善水果、蔬菜品質的秘方
含有：高單位鎂質、鈣質及植物生長必需微量要素。

- ◎ 地面灌溉，使用方便
- ◎ 改良土壤，控制肥力
- ◎ 健樣養母，防止落果
- ◎ 改良果實品質，增加甜度

(詳細說明書，備索)

徵求銷售商

立晟化工廠有限公司

台中市西區西龍街57-3號

☎ 公：042-229055 工廠：042-792820