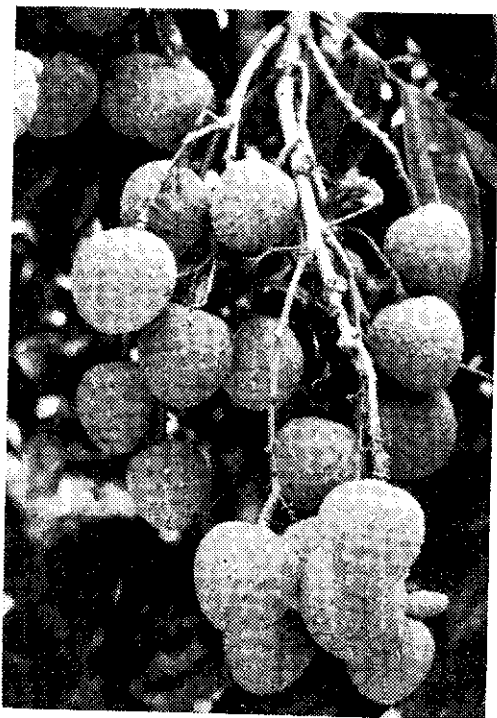


# 荔枝·龍眼 採果方法

## 急需改善！

——黃弼臣——



黑葉荔枝(張振宙)

本省農村，栽培荔枝龍眼兩種果樹日漸增多。荔枝栽培，在中南部非常普遍。龍眼以山坡地為多，有些地區，幾乎遍山種植。

這兩種果樹，性質相似，栽培管理也略相同。因為栽培成本比一般經濟果樹為低，而果實售價，尤以荔枝，每年均高，所以農友都樂意種植。

關於荔枝龍眼的栽培管理，需要研究改進的問題很多，本文專就果實採收問題，作一討論。

### 現行方法太粗放

荔枝龍眼的採收，都是用人工摘取。因為兩種果實果形都小，而且成穗着生，所以採收時，習慣上都連帶穗梗摘下，以便整理後束紮成捆，在市面銷售。

帶同穗梗採收並無不妥，可是往往會將果穗所着生母枝的一部分，也一併摘除。

現在很多栽培荔枝的果農，慣將荔枝開花時或結果後，估計產量發包給果販商人，與一般所稱「賣青」相似，目的在減少管理，免除竊損，及早得現款。

這種發包辦法，對果樹的損害實在很多，因為果販得包後，為增進收益，常行種種處理，例如在果實發育期間，噴布以為可增進果實發育或減少落果的藥劑，如噴布濃度不適的2.4-D，結果使樹受到嚴重傷害，第二年發生的新梢，捲曲成團，發育不良。

又以採果來說，包商常雇來大批男女工人，架梯拉索，趕工進行。加之因以採收量計酬，採收工為爭取時間，盡量加速進度，隨手折採，園中但聞一片折斷之聲，不必要的傷損，實在很多。

荔枝採收如此，龍眼採收更是粗放。

現在各地農村栽培的龍眼，大多數以山野自生的大小龍眼樹為砧

，用高接法嫁接較優品種，成活後令其自行生長，未再多加管理，果實成熟時，即由大人小孩爬登樹上連枝折採，高處遠處的果穗不易採得時，常以長竹竿加縛鐵鉤等物，鉤拉扭折，有時大條樹枝也遭拉斷。

採果完畢，樹下枝葉滿地，樹上遍體鱗傷，真是滿目瘡痍，不忍卒觀。

### 葉片穗梗損失重

我曾在台中太平鄉，於荔枝採收時，作過一次調查，發現由於採收粗放或不得法，引起的損失有多。

一般荔枝果穗採下後，都先挑運集中在一個地方整理，就是由工人除去不必要的枝葉，然後整理成束，分層排放果籠，以便運出。

在這項工作進行中，我曾連續重複採樣調查五次。每次稱取採下的果穗三公斤，先除去葉片，稱記重量，並數記數目，再將果實剪下，稱記穗梗重量。

把這些資料整理計算結果，知道荔枝在採收時，每三公斤採獲物(包括果實、穗梗、葉片三者)中，葉片重量少者為二二三公克，占總重七.四%；多者四二八公克，占總重一四.三%；平均為三五八.九公克，占總重一一.四%。

葉片數目在三公斤中，少者五三五片，多者一五七片，平均為九二〇.六片。採下的穗梗，在三公斤中所占重量，自八七〇.一、〇八〇公克不等，占總重二九.三六%；平均重為九七六公克，占總重三二.五%。

也就是說，荔枝以現行方法採果時，葉片損失很多，穗梗被折摘者更不少，兩者相加，差不多占了採收物重的一半，亦即因採果而損失的枝葉，約與果重相等。

### 隔年結果非偶然

何況這只是果穗集中後調查的結果，至於園地現場，因採收而損毀遺落的枝葉，仍有不少未加調查統計。

荔枝和龍眼，是同科而性質又很接近的兩種果樹，花穗都從先年生長，發育充實的枝條頂端抽出。

這種枝條，又叫做結果母枝，只要採光充足，營養狀況好，又無病蟲侵害的，就可於年初着蕾抽穗。

荔枝黑葉種對環境的適應力較強，尤易於開花結果。龍眼如果培育得法，也容易結果。所以，栽培荔枝龍眼，最重要的是培育結果母枝。

現行粗放的採果方法，損失大量葉片，直接減少養分的生產機構，折損枝條，更使結果母枝的形成大受影響，減少全株結果面，對於栽培目的，實相違背。

所幸現在荔枝栽培，對於管理作業，如施肥、灌水、除虫等，都做得好，可以補償採果不當引起

荔枝是一種標準的亞熱帶果樹，因不耐霜凍，在溫帶有霜雪的地區，無法栽培；在熱帶又因無低溫的刺激，休眠期間不能分化花芽，所以不能開花結果，也不具生產意義。

台灣地區地處亞熱帶，有亞熱帶氣候條件，最適合荔枝栽培。

荔枝需要的年雨量，至少為五〇英寸，並至少有三分之二布於六月、十月。晚秋以後至早春期間乾燥者，可促進休眠，有助於花芽分化。反之，雨水分佈於秋季與早春者，勢必影響開花，減少結果。

的損失，使結果母枝獲得適當的營養與發育，達成次年的結果。

至於龍眼栽培，現多採放任方法，少有管理，樹株既因採果不當，遭受嚴重損害，元氣大傷，而採果後，又無適當施肥以供給養分，乾旱時也不灌水以助發育，病蟲發生時疏於防治，使枝葉損害加重。

在此情況下，樹勢自必衰弱，不能形成發育充實的結果母枝，以便次年結果，而須休養一年，始可恢復樹勢。

龍眼樹常有隔年結果現象，是勢所必然。

### 廢除發包自己採

現行粗放的採收方法必須改善！

我認為，無論荔枝或龍眼，第一要盡可能廢除將果實發包的辦法，由果農自行採收。如果顧慮運

銷問題，可運用合作組織以謀改善，如此也可減少中間商人從中圖利。

在採果技術方面，希望能設計一種可以移動升降的梯架，如電力公司修理電路用的機器，不直接接觸樹上而可環樹採收，以減少樹株受傷。

國外早有這種採果設備，希望農機專家，研究設計適合我國果園的輕巧機械，除採果外，最好又可用於其他管理。

再說，荔枝龍眼均須整穗採收，方可便於銷售，已成習慣，暫亦不必變更，但採收最好用剪，使切口光滑整齊，便於以後新梢的萌長。

剪採時，亦宜只齊穗梗部位剪下，免去大量葉片和枝條的損失，使樹受到無謂的傷殘。其餘關於採果的容器，果穗的集運，果實的整理、消毒等，包裝運輸方法，以及採果後的管理等，都急切需要研究改良，擬於以後詳細說明。

# 在台灣栽培荔枝

張振宙

結果以後如遇長期乾燥，將大量減少產量，甚至全無收穫。

開花期間降雨過多，對受粉有妨礙，結果自然減少。結果期間濕度過低者，易於引起裂果。

台灣中南部氣候與雨水的分布，非常適合荔枝的需要。例如夏季高溫多濕，有利於樹體生長與果實發育。十月間開始乾燥，同時氣溫逐漸降低，至翌年一、二月氣溫最低，對荔枝的休眠與花芽分化非常有利。三月氣候溫和，且天氣晴朗，荔枝可以順利開花與受粉。

在正常情形下，結果非常可靠，而產量甚高。唯一的缺點，是開花結束後因乾燥過甚而引起落果，需要適當的灌溉。

荔枝對土壤的要求不苛，自沙土以至粘土都可適應，但以土層深厚而排水良好的壤土為最理想。

荔枝雖可忍耐短暫時間（數日）的浸水，但積水地區，仍不宜種植。地下水位須離地表二又二分之一英尺以上才好。

台灣中南部土壤，大多屬沙壤，

土層深厚，排水良好，特別以山坡地為然。一般富含沙礫或卵石的紅沙壤，土壤空氣非常充分，對荔枝根系的發育，非常有利。

酸性土壤有利於荔枝根瘤菌的發育，酸鹼值為五·〇至五·五的土壤，養分為最有效，荔枝生長與產量也最好。六·〇以上時，宜用酸性肥料，並增加施用次數（每年四至五次），同時以草類數蓋根際。

台灣中南部的土壤，大多為酸性，有利於荔枝的生長。台中、員林一帶的平地，雖多屬鹼性，但如管理適當，荔枝生產仍很正常。

根據以上事實，可證明台灣中南部一帶，應是栽培荔枝的理想地區。北部地區由於夏季乾燥，對荔枝的生長和果實的發育不利，同時冬春多雨，不利於花芽分化，即使開花，也因