

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

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。

張振宙

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。

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，荔枝生產仍很正當。

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

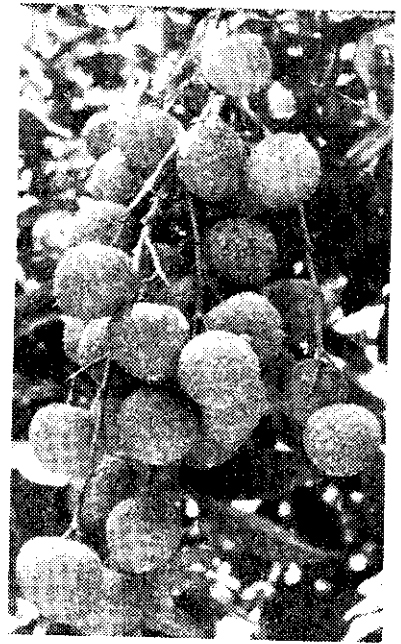
在台灣栽培荔枝

在正常情形下，結果非常可靠，而產量甚高。唯一的缺點，是開花結束後後的四月間，天氣仍繼續乾燥，可能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，



—港尾晚熟荔枝—

缺乏晴朗天氣而受粉難達理想，結果必少，產量難望正常，所以不適栽培荔枝。

台灣的荔枝品種和特性如下：

黑葉（烏葉）：為最富經濟價值，栽培最廣的一個品種。葉細長，暗綠色，密集。果實心臟形，發育特別充實者為球形。果皮綠紅色或暗紅色。品質中等，產量可靠。水邊、山地都可栽培。

糯米糍：葉片較黑葉常寬，色澤稍淺，果實球形，鮮紅色，種子大小不一，有時小核占六〇%以上，果肉細緻多汁，品質上等，惜產量常低。

玉荷包：小核品種。果大，表皮常呈刺狀，品質上等，產量常低，日治時期在屏東一帶栽培稍多，較黑葉早熟約一〇日，由於品質優異，且是早熟，值得在南部推廣。

港尾晚熟：原品種名不詳，暫以本名稱呼。樹勢生長較慢，葉片與果實略似黑葉；種子在各種種中最小，果肉含汁較少，質地脆，有特殊香氣，品質優異；成熟期較黑葉約晚一〇至二〇日，在中部一帶值得推廣栽培。

，藉以延長荔枝鮮果市場。

桂味：

樹形較矮小，葉片較圓，果實鮮紅色，球形，食味稍酸，有特殊香氣；成熟期與糯米糍相似，較黑葉稍

晚。

准荔：樹形較桂味稍高大，果實與葉片均似桂味，食味亦相近似。成熟期較黑葉稍晚，與桂味同。

紅皮：包括一品紅、萬年紅等品種；樹勢生長旺盛；葉片稍似黑葉，但色澤較淺，稍薄；葉緣常略具波狀摺縐；果實鮮紅色，橢圓形，種子大，食味酸；早熟。無栽培價值。

狀元紅：性狀似紅皮，但食味較甜。

高雄早生：日治時期在高雄選出之早熟種，葉片近似黑葉，果實與紅皮相似；食味酸，產量雖高，不宜多

種。荔枝在一二月寒冷的時期種植，最為適宜。植穴宜大，深度至少需二又二分之一英尺，寬度需二又二分之一英尺，在未種植前數月，即須準備。

種植時，需施用多量的腐熟堆肥或厩肥，與土壤混合，填充穴中，以促進早期生育。

種植後，需充分灌水，並保持遮蓋。另須設置臨時遮蔭，避免強烈陽

光的照射，影响成活。

為預防風的搖曳，必須設立支柱，固定主幹。

株行距離在沿河堤岸或道路，作單行列種植者，可密至二〇英尺。美國佛州認為荔枝的距離不宜小於二五英尺。一般相距三〇至三五英尺，似很適宜。

在肥沃的土壤栽培荔枝，有寬達五〇英尺者。台灣土地利用集約，以一公頃種植二〇〇株（七公尺×七公尺）較為適宜。

我國大陸以往栽培荔枝，一般均沿樹冠邊緣，掘長方形肥穴數個，施用人糞尿及豬糞尿等肥料，每二個月一次。

這種方法在台灣不宜採用，台灣應以施用化學肥料為主，而以有機肥料為輔，藉以補充若干微量元素。

一、二、三齡，未屆結果的幼齡樹，化學肥料配方為 四一九—三—三（MgO）。施量多少，視樹形大小與樹齡而異。

高二、四英尺，冠幅三、六英尺者，每株每次施肥量為四分之三至三磅。

已屆結果齡的肥料配方，為四—七—五—三（MgO），其中四〇%的氮素取自有機肥料。八、一六齡的荔枝樹，高一、二〇英尺，冠幅一六至二五英尺者，每株每次施肥量為八至一二磅。

肥料在距離樹幹約一英尺處開始，至樹冠外二、三英尺處為止的地面，均勻散布即可，無需掘穴或開溝施用。但在坡地，肥料容易沖失之處，可採用開溝施肥方式。

施肥時期，因樹齡而異。未屆結

果齡時，可每月或每二月施肥一次。已屆結果齡的，應在三月、五月、七月施肥。

八月以後施肥，常促使荔枝於秋後發生新梢，此等新梢至翌春未及成熟，不能分化花芽，而不開花，因此影响產量。

有機肥料只宜於春季施用，其他時期均不宜施用，否則，將影响荔枝的適時抽梢與休眠，影响開花。

合理的管理，可使荔枝在秋前完成抽梢，入冬休眠，翌春開花，保持連年的正常產量。

為使荔枝完成秋前抽梢，應於果實採收後的七月，充分施用一次速效性的化學肥料。

一般栽培的荔枝，生產常有大小年，主要原因即在未能把握抽梢時期，致使生理需要無法與氣候條件相配合，失去分化花芽的機會。

秋前如捨速效性的化學肥料不用，而施用有機肥料，便可能引起此一弊病。

因為有機肥料有效養分的釋放，初期很少，但為期很長，因此早期抽梢未能暢旺，而在適合休眠的時期，却因肥料的繼續作用而使抽梢仍不斷進行。

由於晚期抽生的新梢失去了休眠的機會，因此也就失去了分化花芽的機會。

（下期繼

續說明：修剪、覆蓋與間作、防風、灌溉，以及病虫害防治：等問題。）

