

荔枝 · 優良品種 · 栽培法

荔枝對土壤適應性很廣，本省海拔五〇〇公尺以下的山坡或平地，土層厚，排水良好，不太乾燥的沙質壤土或壤土都可種植。目前以台中以南地區種植最廣，北部因受氣候的影響，對荔枝的生育及結果都不如中南部，大規模種植較少。

目前本省荔枝的主要品種有：①紅皮種，②福州種，③廣東種，④黑葉種，⑤糯米糍種，⑥柱味種，⑦淮荔種，⑧小核種等。

其中紅皮種、福州種、廣東種品質不好，酸味濃，經濟栽培價值低。黑葉種、糯米糍種、柱味種、淮荔種、小核種，各有特色，經濟價值高，品質很好，尤其是黑葉種及小核種，很受果農歡迎。

優良品種價值高

(1) 黑葉種：葉片長且尖，是本省栽培最多的品種，品質好，果肉汁多，果實心臟形且大，約二十五粒左右為一公斤。

產量高，果實色澤好。市面所售者，大都為本品種。但抗風力弱，每遇颱風或樹上果實結多時，負荷不起，便有裂枝或折枝的現象。本品種春季開花，六、七月收穫。

(2) 糯米糍種：此品種果肉品質好且厚，含水量少，果實球形，核小，約有三〇%是小核的。肉質乾有特殊芳香味，果實外皮的波紋略淨。

抗風力較黑葉種強，日前市面出售尚少，本省栽培不廣。本品種春季開花，採收期較黑葉種略晚二十天左右。

(3) 桂味種：本品種果實亦呈球形，果肉厚而乾，有桂花芳香味，故稱桂味種。抗風力與糯米糍種相同，市面出售少。春季開花，採收期較糯米糍種略晚十天左右。

(4) 淮荔種：果實球形，葉片略小，橢圓形

，果肉亦厚，抗風力略強，市面少售。春季開花，採收期較桂味種晚十天，左右，是荔枝品種中最晚熟的品種。如能大量栽培，價值不錯，市面價格較好。

(5) 小核種：本品種可分為二種：玉荷包種（又稱早熟種）及萬豐種（又稱黑葉晚熟種。）

①玉荷包：本品種分布在南部大樹及烏松鄉一帶，為最有經濟價值的優良品種。果實略橢圓形，果肉厚，品質好，約有八〇%是小核，適合製罐加工。

抗風力特強，但開花期較黑葉種早，每感花粉不夠，影響結果率，產量略低。如能大量種植並和黑葉種混合栽培，產量可望提高。

因本品種為最早熟，市面價格甚高，採收期比黑葉種早二十天左右。

②萬豐種：本品種是在台中縣霧峯鄉萬豐村林家果園發現，果肉厚，約有七〇%是小核，果實較黑葉種大，是荔枝品種中果實最大的一種，約二十粒左右一公斤，產量高，品質又好。

開花期與黑葉種相近，但採收期較黑葉種晚二十天左右，因此稱黑葉晚熟種。是荔枝中目前前途且價值高的品種。為提高產量，本品種應與黑葉種混合栽培，單品種栽培應多種。

空中壓條無性繁殖

荔枝為常綠果樹無患子科，淺根性、性喜高溫多雨，種植荔枝應選擇土地比較濕潤的地方，發育較旺盛。但因荔枝枝葉多，抗風力弱，大規模的栽培，應避風處或有人工的防風設備最好。

荔枝的繁殖法以無性繁殖為主，有性繁殖較少，因實生苗經嫁接成活率甚低。因此，大都以無性繁殖的空中壓條法，不但繁殖快，且成活率有九〇%以上。

空中壓條法與季節有密切關係，在雨季前每年五、六、七月行高壓最適當，成活率高，其他時期高壓成活率較低。高壓的枝條應選擇健全枝條。

荔枝種植的株行距以八、十公尺較好，每年十二、翌年三月種植較適當。初植時應特別注意細根，因荔枝根切不易用腳踏，新植需多澆水。幼苗種植二年後，在每株的周圍約距一公尺處分播荔枝種子，分三方面育實生苗，以便長大時在母株地面一公尺處，作三面的扶頂嫁接上株幹（此法又稱扶頭），可防止倒伏及增加抗風力，同時生長也旺盛。

適當修剪便於管理

初植時應作適當的修剪，使向四面發展，控制往上生長，以便於管理。荔枝種植後約四年即開始開花並結果，因荔枝開花期短，因此花粉要多，結果率才高。

如果只種一、二株，雖有開花，但結果微少，這是因花粉過少。

因此，荔枝種植愈多，結果亦愈多，開花期在園裡或附近應設置蜜蜂，可以幫助授粉，增加結果率。

注意施肥促進結果

為使荔枝能每年開花結果，應特別注意施肥。有些果農常感荔枝是隔年結果一次，其實如果施肥得法，荔枝仍可每年都開花結果（開花期若遇颱風或下雨除外）。



荔枝開花 (張榕攝)

荔枝的施肥，每年三次即可，第一次施肥應在春季開花前二個月，即十一、十二月，本次施用化學肥料，注重磷、鉀肥，氮肥的成分比應盡量少。肥分比率應為十二：二十四：二十四，氮肥少施，可防止再抽梢，影響開花。

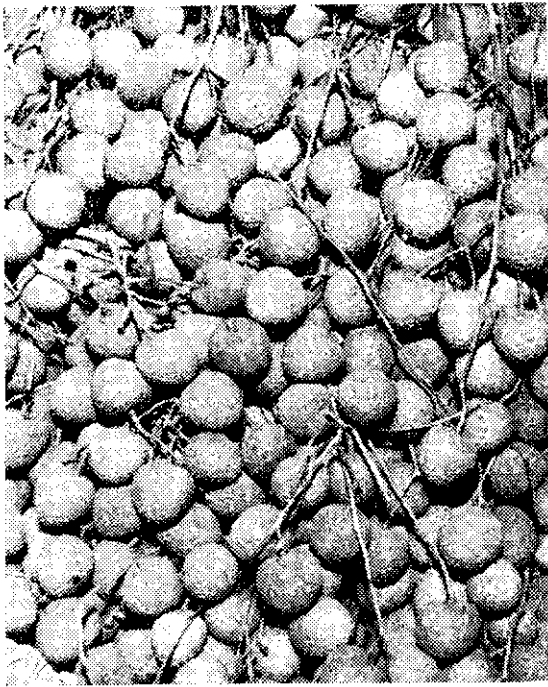
第二次在四、五月，肥分比率為十二：十八：十二，磷肥增加，可促進果實長大，提高品質。

第三次施肥在八、九月果實採收後，本次以有機肥料的堆肥與化學肥料同時施下，堆肥施用量依樹齡而定，但化學肥料的三要素成分比為十六：十六：十二，氮肥增加，可使枝條提早抽梢，翌年春季可望大量開花。

噴藥套袋防蛀虫

荔枝果實易受果實蛀虫的為害，防治方法有噴藥及套袋兩種。

套袋方法：普通在平地水田種植，因蛀虫為害較少，只要有適當的噴藥即可。但山坡地因為害較重，如能加以套袋，可減少因蛀虫的為害而致落果。



成熟的荔枝（歐陽道生）

的現象，提高收量。套袋又可增高溫度，促進成熟，改進品質，調節色澤，防止水分蒸發，以防日曬，減少擦傷等優點。

套袋的種類，常用者有紗布袋，報紙袋、牛皮紙袋、及棕片袋等數種，其中以棕片袋的優點較多，但着色較差。

套袋時期約在果實達小指大時，南部約三月下旬，四月上旬，中部四月中旬，四月下旬，北部四月下旬，五月上旬。但仍需看荔枝的品種而定。

套袋前須全部噴殺出劑一、二次。為增進荔枝抽穗及減少隔年結果現象，果實採收後，應即時加以修剪，注意清除密生枝、下垂枝、內生枝、病虫害枝及其他不必要的枝條，以減少養分的消耗，使樹株健全，增進結果。

但如見當年花枝過多時，宜行適當修剪，促進葉枝發生，以備翌年抽出花枝，增加結果。

另一種方法是在開花前，控制水分往上輸送，使樹枝不發芽而抽出花枝，亦可增加結果。此法是在樹幹用鐵絲旋緊，但是否可靠，尚未有結論。

採收時不傷果穗

採果時宜注意不要傷果穗下部的葉枝，採果適當或採果後加以整理，可促進發育。果枝基部，潛芽可生新枝，若注意肥培管理，來年即可抽生花枝，繼續結果。

防病虫提高產量

荔枝主要病虫害，最常見者有下列幾種：

(1) 卷葉蛾：幼虫蛀食果實，致落果嚴重，常寄生於樹幹，蛀食外皮。可用馬拉松乳劑八百—一千倍加用賽文八百—一千倍，結果後每周噴一次，繼續數次即可消滅。

(2) 木蠹或天牛：為害枝幹，嚴重時致斷枝至枯死。以五〇%地特靈粉劑加水一百倍，或一八·五%地

特靈乳劑加水五十倍，再加展着劑二百—三百倍塗或噴在樹幹，在距土面一公尺以下的部位於四月、七月各用一次。

(3) 銹壁虱：為害葉片使變黃褐色致落葉，而使樹枝衰弱。以石灰硫黃合劑冬天六十—八十倍，夏天一百倍，每五天一次，繼續數次。

(4) 紅知蛛：為害葉成腫葉畸形，以石灰硫黃合劑或鐵定旺八百—一千倍，每十天噴一次。

(5) 介壳虫：寄生於荔枝的介壳虫種類很多，以膠虫為害最嚴重。應注意幼虫發生期，以夏油乳劑冬天二倍，夏天為一·五倍，加用馬拉松乳劑六百倍噴洒。膠虫發生的樹枝，宜先以人工將虫壳層除去後噴藥才有效。

水稻黑尾浮塵子

作物病虫害防治注意事項：

(1) 防治時期適當。(2) 施用農林廳檢查合格的農藥（偽藥有效成分不足且品質差，防治效果就差。）

(3) 於農藥有效期限內使用。(4) 濃度適當，如水稻生育中期以後，葉莖生長旺盛，稀釋施用量，每十公畝（約一分地）需要七十公斤以上。一般施用量往往未達半數，致使農藥未能噴到全株葉莖，影響藥效。

(6) 浮塵子虫害發生較嚴重時，應每隔十天施藥一次，繼續二次以上才能完全撲滅。防治黑尾浮塵子、稻飛虱方法如下：在水稻孕穗期以後發生稻飛虱、浮塵子時，請用糧食局委託各地鄉鎮農會配售五十%滅必靈可濕性粉劑加水二千倍。

每十公畝施用量：人力噴霧機九十—一百公斤。動力微粒噴藥時加水二五〇倍，施用量三十公斤—四十公斤。或用五〇%加保利可濕性粉劑，稀釋倍數一千倍，施用量與滅必靈粉劑相同。

四〇%繁米松乳劑加水八百倍，施用量如上述。（江天送）