



荔枝種葉枝

荔枝：修剪·灌溉·採收

張振宙

修剪

荔枝為常綠果樹，不宜任意修剪。幼齡時分枝不當者，可予以修剪，以形成均衡的樹形。

又樹冠內部，生長衰弱的小枝，不能接受充分陽光者，亦宜剪除，使樹冠內部空氣流通，可減少病蟲的發生。

覆蓋

荔枝園中，一般都主張有適當的數蓋，以保持土壤水分。數蓋物腐爛後，可增加有機肥料。

但是根據台灣栽培荔枝的經驗，當荔枝尚屬幼小，未屆開花年齡時，為維持其旺盛生長，數蓋固屬有利。

如既達開花結果年齡，為保持土壤水分而施行覆蓋是否有利，則屬疑問。

因為台灣適合栽培荔枝的地區在中南部，而中南部的乾燥期，正值荔枝的休眠期，兩者配合極為理想，有利於荔枝的分化花芽。

若因覆蓋而增加土壤水分，由於荔枝休眠期間

的氣候，其低溫的程度，不足以單獨抑制荔枝的生長，有因水分的刺激而促成荔枝生長旺盛的可能，因此妨礙荔枝的花芽分化，實屬不當。

據我觀察，在台灣中南部地區自十月開始，只要乾燥的程度不致於影響荔枝的生命，則在土壤愈為乾燥的地方，荔枝的開花愈可靠。

這証明在台灣中南部的氣候條件下，覆蓋對於已屆結果年齡的荔枝並無必要。

荔枝根系很淺，即使淺耕亦應避免。種植覆蓋作物，必有強烈競爭，亦以避免為宜。惟荔枝種植的距離頗寬，幼齡期空出土地很多，宜設法充分利用。

可以選擇其他壽命較短暫的果樹如木瓜、番石榴等和荔枝間作，等到相互擁擠時，再將間作物除去，似較妥當。

防風

荔枝枝條細長，質脆弱，颱風經過時，易遭風折或自分枝處裂開，構成嚴重損害。應在果園周圍種植抗風力強的樹種，作為風障，以保護荔枝。

本省適合果園的防風樹種有木麻黃，相思樹與刺竹等。

灌溉

荔枝開花時期，遇天氣過於乾燥，尤其有熱風吹襲時，常引起嚴重的落花。

果實發育期間亦不宜乾燥，否則產量將顯著減低，在這些情形下，均應實行灌溉。

台灣中南部自十月開始，翌年四月底或五月上旬為乾季，二月以前的乾燥，有利於樹體的休眠與花芽分化，不宜灌溉。

三月上旬荔枝雄花開始開放（南

部可能較早些），中旬為兩性花盛開時期，三月底又為雄花開放時期，在此開花期間，天氣仍繼續乾燥，而且有熱風吹襲，以能進行適當的灌溉較為理想。

四月間為小果發育時期，更不宜乾燥，應繼續予以灌溉，至雨季開始為止，荔枝在台灣中南部，需要灌溉的時期約兩個月。

又荔枝栽培地位，宜陽光充足，凡有遮陰之處，由於陽光照射不足，會影響樹勢的發育與開花結果，宜求避免。

病虫害

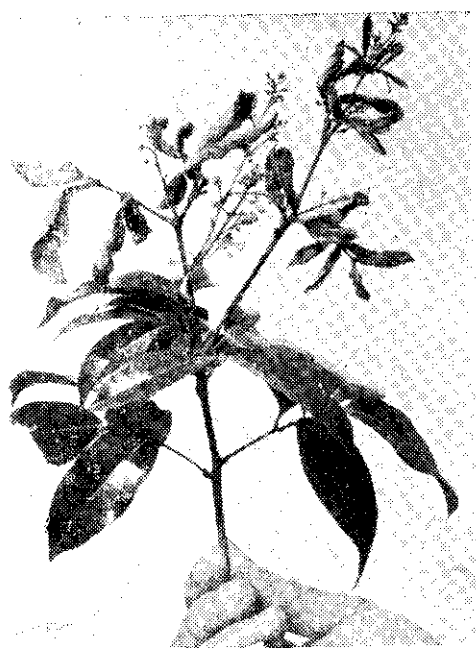
①荔枝腫葉病(Erinose)：荔枝甚少病害，腫葉病亦非病原菌所引起，而是一種銹蟬(Erinose mite)為害嫩梢或嫩葉背面，刺激其表皮細胞，使發生絨毛狀的病徵。初期為綠白色，日久變為銹褐色。

防治方法：應在新梢初期，每星期噴布硫黃劑如Tinovit, Tedian, Metastayon, 益加津等一次，連續二三次，控制銹蟬的蔓延，即可避免此一病徵的發生。

②介壳虫：荔枝新梢及花芽，遇有介壳虫發生時，宜即噴布馬拉松或巴拉松予以防治。



荔枝腫葉病(晚期)



荔枝腫葉病（初期）

荔枝葉片與新梢對藥劑的反應很敏感，不宜使用夏油乳劑。

③荔枝卷葉蟲：荔枝新梢常有卷葉蛾在嫩梢或嫩葉間，吐絲作繭，將嫩梢或嫩葉結合，或將嫩葉卷起，藏身其間產卵。

孵化後的幼蟲食害嫩梢或嫩葉，常很嚴重，可噴布馬拉松或速滅松等防治。

④毒蛾：幼蟲體被長毛，於高溫多雨季節或新蟻發生時期，散布極為迅速，食害嫩梢，都很嚴重，可噴布馬拉松防治。

⑤木蠹蟲：幼蟲常蛀入枝幹木質部，形成隧道，常致枝幹枯死。應在枝幹表面，噴布地特靈或速滅松，防止成蟲在皮下產卵，以免孵化後的幼蟲向木質部侵入。

噴藥時期以乾季開始的十月與雨季開始前的四月為最適宜。

⑥天牛：台灣各地荔枝常可發現枝幹皮部，成環食害情形，嚴重者可使枝幹或整個樹體枯死。原因為天牛在皮下產卵，孵化的幼蟲，環繞枝幹蛀食皮部，切斷韌皮部的運輸道路，致根部營養耗盡，即餓而死。

防治方法與防治木蠹蛾相同。

⑦荔枝果蛀虫：此虫在荔枝果實開始着生至果實成熟期間，不斷在果實表面產卵。

孵化後的幼虫，侵入果實內部，致使果實脫落。宜自花期結束開始，至果實成熟期間每十天噴布一千倍的速滅松或力拔山一次。

防止成虫產卵，或毒殺其幼虫，即可避免為害。

⑧金龜：於荔枝果實發育近成熟期，喜吸吮果肉汁液，使果實裂開，以致脫落，為害常很嚴重。可噴布馬拉松防治。

果實發育期間按時噴布速滅松或力拔山者，無此為害。

⑨椿象（臭屁虫）：為害情形與荔枝果蛀虫相同。

防治方法與金龜同。

採收 台灣荔枝的成熟期，因栽培地區與品種的不同，遲早各異。

高雄、屏東一帶氣溫稍高，成熟期較台中可早十天左右，高雄早生與玉荷包兩品種，成熟特早，每至陽曆五月中旬，即可充分成熟，黑葉則應至六月上旬採收。

但果商為爭取市場價格，常提早採收，則風味較差。

台中一帶荔枝的成熟期，紅皮為六月上旬至中旬，黑葉為六月中旬至七月上旬。

新竹一帶成熟期又較晚，黑葉採收期可延到七月中旬。

採摘荔枝果穗時，應注意折取果穗的部位，如僅在果穗基部折取，不傷及該部枝條的芽體，則果穗採收後，將迅速發出新枝，這些新梢至翌年春季，又可能產生花序而繼續結果。

否則，翌年即沒有結果希望，因而影響翌年產量。

一般果農採收時均甚疏忽，為求工作便利，常將枝條任意折斷，這對次年產量影響很大，應加注意。

魚餌絲蚯蚓繁殖

• 王文政 •

無性生殖。

(一)絲蚯蚓是以卵繁殖的，但也有無性生殖。

(二)繁殖多在下水或其他有機物豐富的軟泥，且有緩流經過的地方。

(三)如蓄養，可把絲蚯蚓放在大臉盆內，以自來水流過即可。

用木架做槽，放入曾有絲蚯蚓繁殖的泥土，約五、六公分，需有三、六公分的水層。

將蚯蚓置於陰暗處即可，最適水溫為二五、三〇度C，酸度六、八。並可加入稻草、木片作媒體供附着。氧氣不可缺少，因此飼料不可放過多。

飼料比例為澱粉十，小麥粉五，高粱粉三，魚粉二，經粉碎後將粗粒除去，然後放入泥中（深約二公分為宜）。放入量約為每日總重的二%。飼料過多或泥土過久，會在表面形成薄膜，此時需除去，並添加新泥。



高雄早生種子