

張榮財：

# 那一種可可椰子較好？

椰子為異株授粉樹，遺傳上屬異質結合，不但單株間椰果產量變異大，品種間椰果內的果肉（指胚乳，供油脂原料用者）厚薄差異也大。

為栽植優良品種，應就本省現有優良母樹採推推廣最可靠。一般以母樹的樹冠形狀，即其葉抽出方向，葉柄在幹軸排列情形如傘肋與傘軸的交角，放射排列成開擴傘形者，多為高產型品種。

## 生產油脂價值高

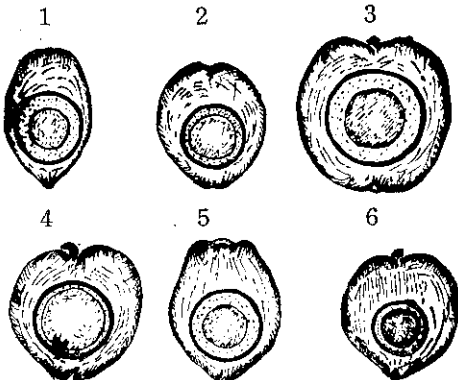
目前本省栽培盛產年齡椰子，約有一五、〇〇多株，每年盛夏椰水供不應求，每株椰子收益高者達千餘元，平均達五〇〇~七〇〇元不等，收益甚高，農友對種椰子興趣很濃厚。

近年來各地不斷推廣，已超過五十萬株，並在繼續增植中，可望達一〇〇萬株後供工業原料用，數年後產量將超出供飲水椰果甚多。因此將來的生產仍以油脂工業原料為主，矮種椰子價值，將相形減低。

- (一) 小型果具厚胚乳型者。(如圖1)
- (二) 小型果具薄胚乳型者。(如圖2)
- (三) 大型果具大果心，厚胚乳型者。(如圖3)
- (四) 大型果具大果心，薄胚乳型者。(如圖4)
- (五) 大型果具小果心厚胚乳型者。(如圖5)

## 栽植優良品種

就果實大小，果肉厚薄及果心空間大小而分，依 Yantremond 氏的研究，就高幹種而言，歸類為下列六品型，如下圖。



病蟲害對本省可可椰子所構成的危害，以椰子犀角金龜、可可椰子螟虫、可可椰子小象鼻虫及避債蛾等最嚴重。

## 注意防治病蟲害

目前椰子犀角金龜，可使用保死淨(Basudin)、大西通(Disyton)、大伐粒(Dyfonate)、力拔山(Lehaycid)、特可匹(Terracur P)及王丹(Uden)等六種粒劑防治。

各使用藥劑量每株二〇公克或四〇公克，受害輕者每三月處理一處，嚴重地區則每二月施用一次，可抑制椰子犀角金龜的危害，其中藥效以王丹最顯著，若能配合其他方法綜合防治，即可解除這種害蟲的威脅。

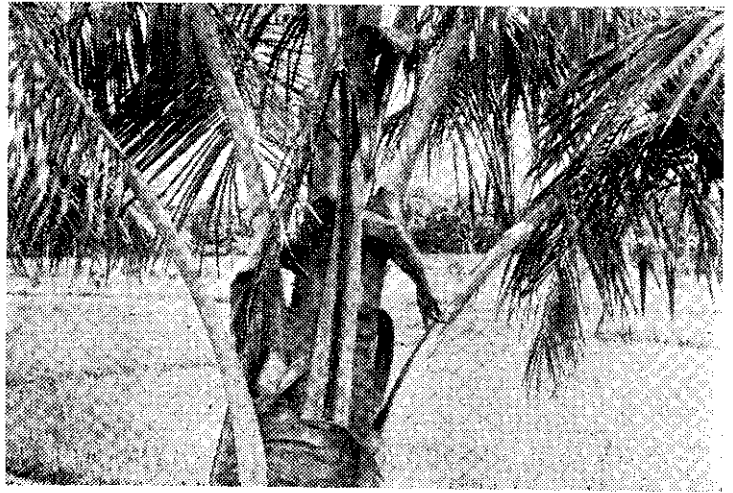
可可椰子螟虫及可可椰子小象鼻虫，前者以幼虫為害幼嫩花序及果實，影響果實發育並導致嚴重落果。後者的幼虫，破壞葉柄內部組織，造成葉柄折斷，嚴重影響生育。



犀角金龜為害樹幹



犀角金龜為害頂芽後頂芽枯死



小象鼻虫為害可椰子葉柄導致折斷

避債蛾，也是茶樹重要害虫之一，雜食性，在椰樹上成羣結隊，食害葉片，輕者光合作用受阻，重者整葉枯萎狀如葉枯病，並喜食果實外皮，受害果實發育停滯，外皮焦黑癭硬，果內無水或椰水甚少，嚴重影響品質。

檢疫為控制病虫害引入的重要工作，本省可椰子推廣因需大量種實，現有本省優良母樹的椰子果實，價格昂貴，因此均大量由國外引進。

政府為防止瘟疫傳入，對有椰子卡坦病疫區的菲律賓已避免種實輸入。近年來經濟部為節省外匯支出，對可椰子引進加以限制，因此對本省未曾發生的國外椰子病害，很有防患功效。唯民間私人引種，應循規蹈矩，嚴禁自有卡坦病疫區私運入境，苗圃培育期間，對潛伏性病害亦應嚴加檢疫，消滅病原。

## 養蜂好處多！

• 林昭明 •

養蜂是一種輕鬆而不繁瑣的工作，可增進體力和智力，又可使全家享受純蜂蜜。養蜂本身也是極有教育意義的工作。可培養學生勤勞奮發與合作無間的精神。此外養蜂尚有下列幾點好處：

### 最好的副業

養蜂所需要的成本低，勞工少。利用業餘時間可飼養，除在收蜜期和轉運他處時外，大多時間很清閒，是男女老幼都可從事的副業。

開始養蜂通常是一種副業性，將來收益增加可變為專業。初養蜜蜂者宜由三、五箱開始，不可一次投入大量的資本，逐漸擴大較安全。

養蜂最大的問題是技術，養蜂技術是需較長的時間及經驗才能純熟，將小額資本加上大量精力，逐漸擴展才不會失敗。

### 幫助農作物授粉

蜜蜂是一種傳播花粉的益蟲。作物都要經授粉才能結實，植物的傳粉法有風、水、人工、昆蟲等，在昆蟲之中以蜜蜂數量最大，授粉最周到。因為牠有一種特性，就是每次出去常採同一種

花粉，因此能增加同種作物授粉的機會。牠全身被有絨毛，舌、肢和身體各部分都很輕軟，行動敏捷，採花粉時絕對不會傷害作物。

現在本省果樹面積激增，又倡導山坡地的開發，而坡地適植作物多屬果樹。因此栽植面積不斷增加，將來想要果樹豐產，必需藉蜜蜂傳播花粉。蜜蜂可說是農業增產得力的助手。

### 蜂皇漿營養高

#### (1) 蜂

蜜是營養品也是藥品，營養價值高。因為蜂蜜可直接為身體組織吸收利用，對身體健康有很大益處。

#### (2) 蜂

蜂就是採收蜂蜜時割開的蜜蓋及舊巢脾經溶化練成的附產品，可供提煉木糖，各種模

型，防雨用蜡，蜡紙及化粧品的高級面霜、牙膏等。

#### (3) 蜂

皇漿就是將強蜂羣以隔王板

隔離蜂王，將幼虫移入人造假王台後，插入無王台的部分，工蜂則製造蜂皇漿餵幼虫，經二、三天將假王台抽出刮取蜂皇漿。如果蜜蜂幼虫繼續吃蜂皇漿可變成蜂王，如僅吃三天而改吃花蜜及花粉者就變成工蜂。蜂王的壽命為五年以下，工蜂壽命僅半年以下。

由此推想人吃蜂皇漿後，對身體健康有很大的幫助。



果樹下養蜂 (林吉郎)