



天堂樹

可可椰子

——劉正平——

緯27度之間，最適範圍在南、北緯20度之間。

性喜較高而穩定的溫度，以27°C左右最理想，任何月份平均溫度以20°C為最低界限。

所需的年降雨量在1,500mm以上，均勻分佈於各月份，任何月份如降雨低於130mm而無較高的地下水位，即會因缺水而使產量減低。通常降雨低於50mm

m以下的旱季不得持續三個月以上。降雨過多也會蒙害，雨期過長，日照不足，會妨礙正常的授粉。

濕度以經常保持在80~90%為最適，濕度過低易促成早期落果。

陽光必須充足，在果實成熟最後幾個月中，若日照時間長，可促使椰乾形成。一般年累積日照，最少應有2,000小時，月累積日照應在120小時以上，否則日照會成為限制因子。

因為可可椰子常為異株授粉，除賴昆蟲授粉外，

可可椰子用途廣泛，根、莖、葉、花、果都能利用，被譽為“天堂樹”。果內胚乳所製成的椰乾及椰油為油脂、食品、飼料、日用品及化學工業的重要原料。單位面積的油產量遠較其他熱帶及溫帶所栽培的油料作物為高，需要量又日增，所以很有發展潛能。

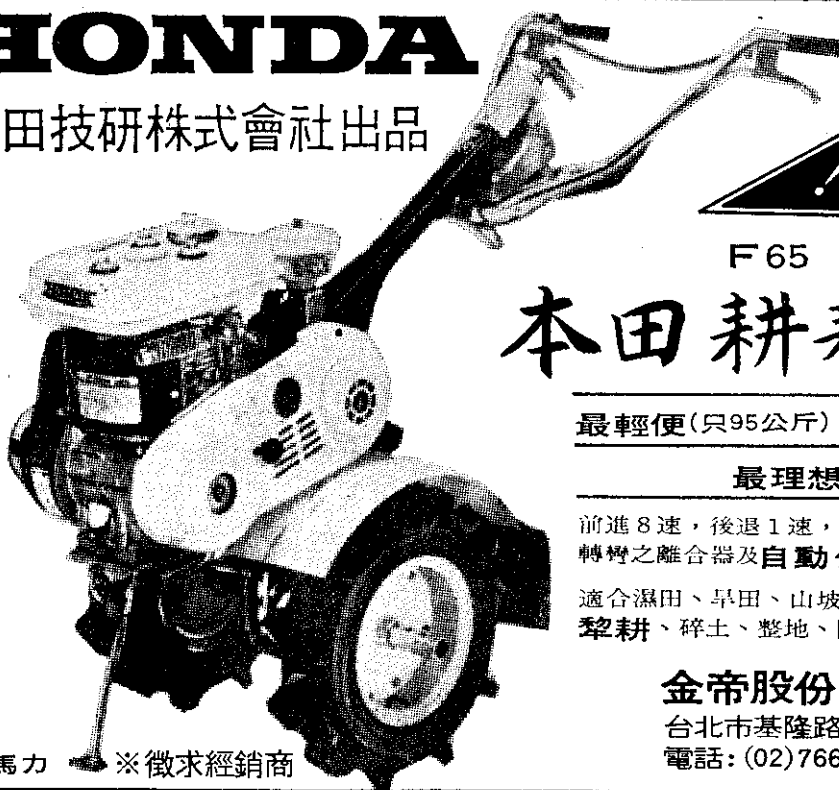
適合的生長環境

可可椰子是熱帶樹種，分佈的最大範圍在南、北

HONDA

本田技研株式會社出品

原裝鐵牛



6.8馬力 ※徵求經銷商

！息消好

F 65 無段變速

本田耕耘機

最輕便(只95公斤)

最理想(自動離合器)

前進8速，後退1速，附有左右可任意轉彎之離合器及自動クラッチ。

適合濕田、旱田、山坡地、梯田等之犁耕、碎土、整地、除草之用途。

金帝股份有限公司

台北市基隆路一段190巷3號
電話：(02)7663402·7663403

尚須仰仗風。但風勢強烈，會嚴重危及椰樹的發育。沿海一帶的潮風，常使椰葉乾枯，椰實產量大減。

對土壤的適應力強，通常喜歡土層深厚(80~100公分)、通氣良好、排水性優的肥沃沖積土、壤土或砂質壤土，pH值在5.2~8.0之間，但超過7.5時，土中養份易失平衡，常缺少鐵、錳。

在雨型分佈不均的地方，地下水除可補足早期土中的缺水外，水位適高時尚能供應椰樹生長所需的礦物質及微量元素。

綜合言之，可可椰子的生長環境須要高溫、恒濕、日光足、沒有強風、適當的土質與地下水，根據這些條件並証諸本省各地實際的結實量，歸納出本省最適宜的推廣區域應在台南以南、海拔300公尺以下地區(恒春半島除外)，如在坡地，須有充份的水源。西部濁水溪以北，東部花蓮以北，及各地沿海鹽鹼土及季風強勁的地區均不可推廣。現在各地主要栽植於公路兩側甚為不妥，一則妨碍未來道路拓寬，再則中後期嚴重落果，行人安全堪慮；若供為海邊防風林，也不適合，因季節風過大，嚴重影响產量且防風效果不大。所以如何加強邊際土地的利用，乃當前急務。最好能在現有廣大的鳳梨及香蕉園進行間植。

品種的選擇

可可椰子的遺傳型態複雜，品種劃分很困難。

我們曾將本省品種，依果實開始着生的早晚分為早生種及高幹種兩大類，又將高幹種依果色及花序顏色等區分為多雌花種、橘紅色種、橘黃色種、黃白色種、深褐色種、淺褐色種、綠色種、淺綠色種及綠褐種等十種。先後進行了品種間的結實量，抗病虫力及椰乾、椰油含量等的調查比較。

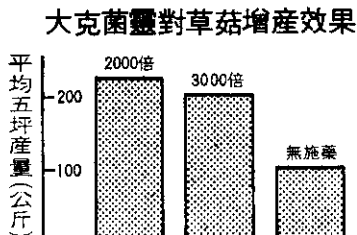
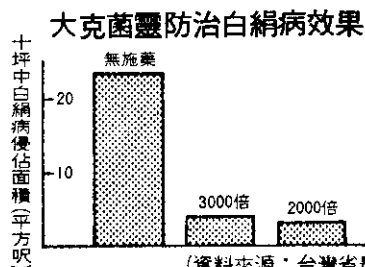
結果顯示：品種間產量差異不大，以早生種及高幹種中的綠色種及淺綠色種產量較高；各品種對主要虫害的抗性則具顯着的差異，以綠色種的抗性最小，褐色種的抗性最大；主要品種的椰乾量依大小次序為褐色種、橘黃色種、綠色種、橘紅色種、早生種、黃白色種；若以油脂工業生產為目標時以選擇高幹種之褐色種為最優，橘黃色種及綠色種次之，然在同一品種內則以選擇大型果最為有利；若僅以喝椰水為目的時，則不妨選擇早生的矮幹種及橘紅色種，因這兩品種內殼容積大、含汁多，尤其是早生種收益期早，第四年即可開始結實(高幹種為7~8年)，但早生種40年的衰退期要比高幹種的60~80年短得多。

大克菌靈[®] (大克爛) 50%可濕性粉劑

農藥許可證：經市進字第1151號



作物種類	病害種類	防治時期	使用倍數	施用法
草 菇	菇床白絹病 及雜菌	菌種成活後 未發菇前	3000	每坪用稀釋液1公升，雜菌嚴重時採用2000倍，但不可用1000倍
高 筍	菌核病	種後 20~30天 發病初期	2000	每7~10天一次 連續3~4次



(資料來源：台灣省農業試驗所66年委託試驗報告)

製造工廠：
英國 The Boots Company Ltd.
總代理：
嘉寶有限公司
台北市郵政信箱3339號

提高產量的方法

影响產量高低的因素很多，在遺傳方面有：品種、單株果串數、單串雌花數、單串着果數、開始收穫期的早晚等；生理方面的，如樹齡；環境方面的，如日照等氣象因子，及土質、結構、肥份等；經營管理技術方面的，如施肥、中耕、灌溉、病虫害防治等。僅選取最重要又易被忽視的來討論。

選種：

可可椰子的產量，不僅在不同品種間有顯著差異，即使相同品種不同單株之間，也有很大的差異，優者，年結實粒數可超過350粒以上，劣者僅結 10~20粒，甚至更少。本省早期栽植的椰子，產量很好，是因為由原來結實豐富的優良母樹所繁殖。自48年以後直接進口種實育苗推廣的，由於種源、母樹不明，劣勢樹所占比例明顯增加。選擇優良母樹以留種育苗及在幼苗期的選種非常重要。

選擇適宜種源

可可椰子適應地區非常廣，形成許多特異的地域種，有些能耐低溫、有些能耐乾旱等等。如能先比較原產地與本省氣候，做有計畫的種源試驗，是不難找

到最適合本省生長之種源的。在缺乏種源試驗為依據前，應盡量由與本省氣候條件相類似的區域引種。

選擇優良母樹

通常產量高的優良母樹所呈現的特徵有：成齡樹葉葉柄、葉片短，始花期早，幹粗、葉痕間隔密，花序多、雌花多、落果率低，頂端呈開擴的傘形樹冠。當然，也可直接由每年着果情形加以觀察選擇。

選擇優良幼苗

根據國外專家多年研究，發現椰子可由種實發芽的早遲及幼苗若干外部形態，推出成齡後該樹結實情形：種實發芽越早將來結實越多，發芽越遲結實量越少，因此在苗床時很遲才發芽，或者需借人力處理才能發芽的就應該淘汰，一般須淘汰20~25%；又幼苗葉柄短而粗、葉片少、葉片厚、葉幅寬、中肋長者，將來結果情形必佳，反之葉柄細弱且長，葉片薄而狹者，將來結果情形必劣。至於其它發育不良、呈畸形或罹有病害的苗木均需淘汰或燒毀之，以免病害帶至造林地。購買進口苗木者，應特別注意選擇苗木。



(下期續完)

謹向全省萬餘位愛用者致謝!!

保華GM-300防毒面具優良的品質保證您不受毒氣的侵害，我們以技術良心報答您的惠顧。



GM-300 防毒面具

- ◆噴灑農藥
- ◆化學工廠
- ◆有毒氣環境

請戴GM-300防毒面具，經久耐用

每組(防毒面具+濾毒罐)共280元

一次購買6組，每組只售270元

一次購買12組，每組只售260元

如何採購

請郵政劃撥136355號保華工業有限公司
帳戶立即掛號寄出。
公司：台北市松江路206號1010室
電話：(02)5318681



保華工業有限公司