



天堂樹

可可椰子

□□□ 劉正平

(續上期)

防治落果

可可椰子分佈的許多國家中，常有因為落葉問題，而造成嚴重損失的例子。本省瀕臨樹種分佈的北限，落果情形尤為嚴重，造成落果的原因也格外複雜。落果大致分為初期落果及後期落果，前者常常發生在雌花受精後的最初二個月，果形尚小；後者則發生在果肉未形成前的大、中、小型果。落果的原因可歸納為遺傳、生理與環境、病虫害三方面。有些由其中一種原因造成，有些則由許多原因綜合造成的。

屬於遺傳因素的有：品系間落果率的不同及品系

內所存在的變異性；屬於生理與環境因素的，有下列情形：(1)授粉與受精失敗或不完全。(2)主要養份氮、磷、鉀不足或微量元素鐵、錳等的缺少。(3)旱季過長引起的水份不足。(4)它類原因：如冬天日照不足，溫度過低，雨季時土壤粘重，或地下水位過高，土壤PH值不適，養份供應不當以及病虫害等。如何掌握可以改變的因素，如利用選種、施肥、灌溉、病虫害防治等，以減少落果，乃增產的要務。

施肥

椰子是多年生作物，高幹種7~8年開花結果，15年為盛產期，30~40年為經濟收益期，結果期長達

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

50~60年，耗費的礦物質養份甚多，必須補足有效養份，才可能增產。

中耕、施肥及育種對於椰乾產量的影响很深，然而本省椰子栽培，幾乎完全忽略了這些工作。

肥料種類的選擇及用量，因所在地氣候、土壤及椰樹本身發育、樹齡等的不同而異，必須有試驗資料做為依據，才能恰到好處。如果沒有，可根據下列推薦用量斟酌使用。樹齡1~5年的，施用肥料量為：氮0.4公斤、磷酐0.4公斤、鉀質0.3公斤。樹齡6~7年的：氮0.8公斤、磷酐0.8公斤、鉀質0.6公斤。樹齡大於8年的：氮1.6公斤、磷酐1.6公斤、鉀質1.2公斤。其中鉀肥以施用氯化鉀，效果較佳。

防治病虫害

本省椰子的虫害較病害嚴重。

在苗圃易生的病害有芽腐病、葉枯病及白化病（遺傳病）。前二者通常可用4斗式或六斗式的波爾多液防治。成齡樹則有葉枯病、心腐病、幹腐病、煤病及流脂病等。

害虫方面原有的紀錄計：犀角金龜、小蝗、臺灣椰扁蚜、椰蚜、棕櫚小角蚜、扁介壳虫、龜甲扁介

壳虫、棕櫚圓介壳虫、淡圓介壳虫、椰子白圓介壳虫、紅圓介壳虫、黑星圓介壳虫、大螟、黑星弄蝶、瑠璃紋蛇目蝶、椰子大象皮虫、菲律賓木蠹虫等17種。最近發現的新害虫則有：椰子扁金花虫、椰子綴蛾、香蕉軍配虫、淡尖細蛾、白腳小避債蛾、薄翅避債蛾、白點花金龜、臺灣白點花金龜、椰子四紋小象鼻虫、紅胸葉虫等。

以往危害最嚴重的是犀角金龜，防治法為以王丹（Unden）粒劑40公克置入葉鞘內，每3個月施用一次，嚴重地區每2個月施用一次即可完全控制。近年來，淡圓介壳虫及紅胸葉虫危害更為兇猛，危害地區遍及高屏各地，其中淡圓介壳虫現已可有效的控制，防治法為以44%的大滅松稀釋1,000倍並混入1,000倍的夏油乳劑，用高壓噴霧器噴撒於患部，每隔一個月施用一次，計施二次即可。至於紅胸葉虫，因繁殖力強，飛散力大，危害部位深處心芽內部，防治不易，可用0.1%的加保力加入0.5%夏油，對準被危害植株未開展的新葉，由上往下噴撒2~3次也可以收到防治的效果，但目前尚無法完全控制；還可用50%安丹可混粉劑稀釋1,000倍並混入100倍夏油乳劑或每株施用50~60公克安丹粉劑防治。（全文完）



夏秋甘藍

- 早生豐產，結球緊實，扁球型，球重2公斤左右，品質特優，貯運力強，適於內外銷。
- 耐熱性強，在平地適於初秋、秋、冬、春栽培外，如能配合栽培技術，也能在夏季栽培，是唯一四季隨時都適於播種栽培的優良品種。

栽培說明書、價目表備索



- 農友種苗公司有成的各種瓜類及蔬菜種子，信用可靠、品種純良，為您帶來豐收。

農友種苗股份有限公司

地址：高雄市中正二路26號

電話：(07)2919106~9(四線) 郵政劃撥：41866