

怎樣增加木瓜產量

——戴邦本 王德成——

要達到木瓜增產，應該從選擇優良品種，與栽培方法的改良兩方面着手。本文在介紹怎樣使木瓜週年都能連續結果，避免不良管理與補救方法，達到改進的目的。

要達到木瓜增產的目的，必須每株週年都能開花結果。木瓜不能連續結果的原因，可以分兩方面來說：一種是由於遺傳的原因，主要是因為栽培品種選擇得不適當，即使栽培條件獲得改善，也不能達到增產的目的。另一種是受外界環境的影響，這可以用栽培管理方法，獲得改進的。

遺傳性的不實（指開不能結果的花）現象，在本地種中極大多數的系統，都有這種現象發生。這對增產上的困難與努力的浪費損失很大。

要避免這現象，首先須選擇優良品種栽培。優良品種的條件，要兼具連續結果、產量豐富、與品質良好、生育強健的優點，祇有經過慎密選擇以後的品種，才會有這些理想的特性。依據試驗的結果，下面是適於本省南部栽培的幾個比較優良的品種與系統：蘇魯鳳山一、二號及鳳山雜交一號，極少有遺傳的不實現象，而且禦水性比本地種強。蘇魯夏威更九號，是在兩年前引進，經過栽培比較的結果，在南部栽培也極為理想。

其次要避免兩性株遺傳性的落果（畸形果）。這種落果，是因為花器構造有缺陷，在開花前後易遭病害侵入，祇有經過選種，才可以避免。

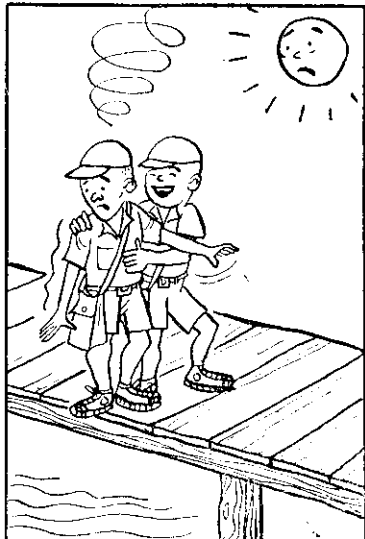
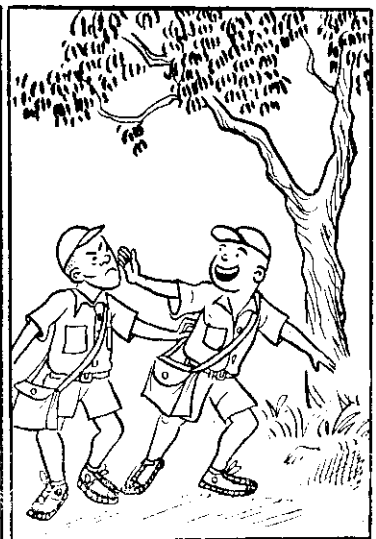
此外本地種品質並不理想，因為沒有經過選種，在產量、果形大小、生育等方面，優劣

性狀極不劃一。雖然也有時會有比較好的系統出現，但多半是由於偶然的機會；因為沒有固定，所以極容易發生變異。供給採種用的果園，雌果要接近橢圓形。瓢形果頂突起，是不良的系統。兩性株務必週年都能結果。因為雌株產量豐富，用雌果播種，可以獲得較多雌株，最好每穴定值二株，在性別鑑定後，每穴僅留雌樹一株，對本地種木瓜增產十分重要。至於由於栽培管理上的不適當，促成開不實花或落花與落果的發生的原因，以土壤缺乏水份、養份、通氣不良，與授粉不良所引起的成分為最多。

如栽培地排水不良，土壤過於濕潤，易引起根腐，以致早期落葉，生長緩慢，症狀嚴重的中途死亡，此後即開不實花。而缺乏水分所引起的症狀，與根腐所引起的相似，但病況進展的時間比較緩慢得多，普通一到雨季，就可以復原，但生育却因此減弱，形成產量的減少。兩性株缺乏水份時就會開不實花，呈現其他果型與香蕉形落花或落果，或着生香蕉形果實，還有可實花與不實花互相間生。如果發生以上的情形，就需要立即澆水，增加正常可實花的發生，用以增加產量。

缺乏養分與缺乏水分的徵狀大致相同，缺

安全第一着細字！



乃民
子良
圖文

阿生阿(又)間同(又)平个相
阿生阿(又)間同(又)平个相
阿生阿(又)間同(又)平个相
阿生阿(又)間同(又)平个相
阿生阿(又)間同(又)平个相

二人行行真
二人行行真
二人行行真
二人行行真
二人行行真

二人行行真
二人行行真
二人行行真
二人行行真
二人行行真

作物病虫害問答

麟玉黃·元恪吳·錄記

乏氮肥與磷肥時，可使株形變小，葉色過淡或過濃等；磷肥較鉀肥影響要大。缺乏養分，結果的情形是時斷時續的，只要供給養分後月餘就能恢復結果，所以凡是缺乏養分，開不實花或發生落花與落果時，就要開始施肥。

在土壤方面，木瓜最宜於通氣良好的土壤栽培，不僅生育旺盛，壽命延長，而且產量豐多。要避免在通氣不良的粘土或其他緊密的土

壤上栽培，可將定植穴挖出的土，拌以等量的堆肥或雜草，可以獲得產量的增加。

關於南部木瓜播種期，可以分為春播與秋播兩種，土地全面栽木瓜的以春播為主，鳳梨間作栽培多採秋播。據試驗的結果，在十一月至四月播種，到次年三月以後，可以獲得連續豐產，市價較高。若在九至十月播種，部份最大生產期，將落在市價較低的時期。

(續十六期)

問：噴霧農藥時可否混合一些尿素肥料使用？

答：分開使用較為妥當。因尿素很可能分解，致使某些農藥發生變化，改變了原有的藥性。

問：噴射富粒多前如何預防中毒？怎樣判定富粒多中毒？

答：目前尚未發現可事先預防富粒多中毒之藥品，故對藥劑之性質及其毒性應有正確之認識，應用時小心謹慎，提高警覺，絕不可因慣用而失去警戒心，方可防止中毒之發生。富粒多中毒之判斷，較精密的方法為抽出少量血液檢驗之，不過除了設備完善之大病院以外，實難辦到。故如使用富粒多後，身體感覺不適時應及時求醫。

問：蔬菜害蟲防治法大部分應用BHC和DDT，但該二種皆易引起藥害，是否有更好的藥可用。

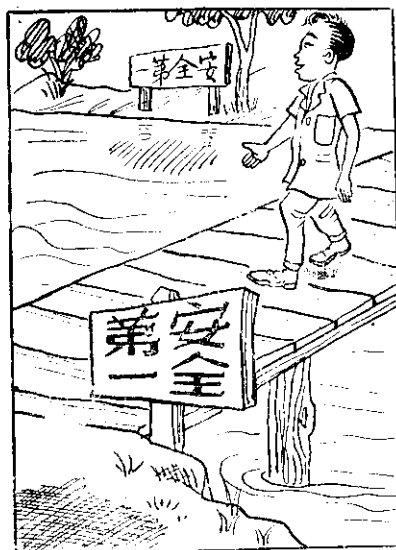
答：BHC, DDT, 對藥害抵抗力較大的蔬菜還可使用；但對白菜或瓜類，因其抵抗力較弱，故甚易引起藥害。對於此類蔬菜，最好應用魚藤酮(Rotene) 乳劑或魚藤製劑以防蟲害，馬拉松(Malathion) 乳劑也可代用，唯巴拉松(富粒多) 因對人畜毒性太大，則應避免使用於蔬菜。

問：石灰硫黃合劑怎樣配製？

答：石灰硫黃合劑係硫黃與生石灰加入適量水，加熱製成之紅棕色透明液體，以新調製者為佳。使用時加水稀釋四〇倍至一〇〇倍。稀釋程度視植物對藥劑之抵抗力不同而異；且夏期多期使用之濃度也有差異。

問：石灰波爾多液四斗式，波爾多液事先在家配好四升，而後帶至田圃增十倍使用，藥效是否會減退？

答：藥效會減退，因石灰波爾多液生成時係硫酸銅，氫氧化銅，氫氧化鈣，與水結合之複雜化合物，此種化合物生成後再用水稀釋，可能引起化學組成之變化而失去部分效力。(全文完)



邊溪，戲遊來(可不)通無頂橋⑥
槍手(孩小)仔困，去通無險危
，第一全安，(皮頭必何)昨下是
，(心小)字細

滿滿蝦魚見看，塘溪去生阿日一⑤
救無險險，去落跌深深水溪，是
。死淹水

來趕人大到等，起叫來聲大生阿④
去落沉(泳會不)仇鬱士阿，時
。遲經已起撈然雖，