

過多的柑桔果實

應該用人工摘除！

洪清流

一株柑桔，最好留一定數目的果實，多餘的，應該用人工摘除，這樣才能提高果實品質，防止樹勢衰弱與隔年結果。可是，本省柑桔栽植量不多，一般柑桔多重量不重質，捨不得摘去過多的果實。本文原載於岩崎藤助先生所著「柑桔栽培法」中，對於柑桔疏果的利害與方法，都有很詳盡的說明，在改善本省柑桔品質際中，不失為有價值的參考資料。

一般柑桔栽培者，多沒有舉行疏果的習慣，原因不外是：①柑桔不需掛袋，所以不順便舉行疏果。②認為柑桔會自然落果，自行調節結果數。③認為結果數減少到適量以下時，不但果實不肥大，且有因養分多餘而發生夏秋梢，奪去養分而減低果實品質的危險。④柑桔栽植量不多，重量不重質。其實，柑桔疏果可認為是修剪工作的一部份，適當的疏果，有如下的幾種利益：

疏果的六種利益

- (1) 促進果實肥大 據日人長田在興津園藝試驗場調查的結果，溫州柑經適當疏果後每果平均重量達二・二二臺兩，而沒有疏果的只有一・八二臺兩。
- (2) 促進果實著色 據日人岩崎所調查的結果，溫州柑經適當疏果後果實着色程度提高，沒有疏果的着色緩慢且不整齊。
- (3) 提高果汁風味 適度的疏果，可使果汁濃厚，甜味提高。結果過多時，果汁淡薄，糖分含量較少，風味不良。
- (4) 節省勞力 實行疏果，可以節省採收、包裝與修剪的勞力，彌補疏果工資還有多餘。
- (5) 減少病蟲害果及畸形果 因為疏果時必先摘去病蟲害果、畸形果及結在藥劑噴射比較困難位置的果實，因此可減少此項果實。
- (6) 防止樹勢衰弱及隔年結果 結果過多時，樹勢很容易衰弱，疏果可防止樹勢衰弱，並有防止隔年結實的效果。



大肥實果柑柑進促以可果疏的當適

世界首創！植物蒸散抑制劑

現代農業不可缺少的營農資材。

日本「不二合成」榮譽出品

(專賣特許 發明協會選定品)

久 綠 拿 Greener

◎現貨供應



經臺北縣政府農業課於去年炎熱的六月，以本劑一公升處理一千株柑苗，移植於縣下各派出所，全部成活。

▲特效及用途

- ◎防止稚幼植物，在移植時枯萎凋謝。
- ◎使苗木在長途運送，活生得送到種植地。
- ◎使青果，生果類保持鮮度。(現有姊妹品富麗鮮專用)
- ◎防止蔬菜、青果、菸草、水稻、陸稻等一切農作物，在移植時的損害及枯死，同時促進最高成活率。
- ◎保護植物不受旱害、霜害、鹽害等。
- ◎加強植物其他農藥噴射的附着力。

製造元：不二合成株式會社

輸出元：株式會社永順商會

臺灣總代理：永友商會

◎東京「不二合成株式會社」及「株式會社永順商會」臺灣連絡處：臺北郵箱1770號



鮮度保持劑(青果・蔬菜類等)

生果，青菜外銷不可缺少的鮮度保持劑。

(日本食品衛生法指定品)

富麗鮮 Fresher

姊妹品
人畜無害



▲特效及用途

- ◎防止萎凋及重量減少。
- ◎保持如收穫時所有的天然外觀鮮度。
- ◎防止過熟所受損失，延長貯藏期間。
- ◎防止發生青黴及腐敗傳染於其他果菜。
- ◎減少輸送中，青果類蔬菜等等之擦傷及皮面的損傷。
- ◎一般果類，例如柑桔、香蕉等之鮮度保持。

說明書備索

東京都豐島區日出町2の149

電話 (971) 976 (983) 1908

東京都千代田區神田東松下

町三五 電話 (231) 8773

臺北市中正路1691號

電話：3 6 7 6 7

疏果的適當時期

疏果越早，果樹受益越多。但是六月中旬是自然落果最盛的時期，如果過早疏果，不但需要較多的勞力，而且在疏果後因陽光不足或乾旱等而發生意外落果時，會造成損失。

所以，疏果應在自然落果完了後的六月下旬乃至七月上旬舉行。結果特別多的果樹，應分二、三次疏果較為理想。不能結實的幼樹、移植株、衰弱株等的果實，應提早全部摘去。

應該摘除的果實

應該疏果的位置如下：①果實密生的部份。②藥劑噴射比較困難的部份。③光線不充足的部份。

疏果時，應儘先摘除下列三種：①病蟲被害果與畸形果。②遲晚花所結的果實或小果。③果皮光滑色彩淡白的果實（因為這種果實容易落果，難於肥大）。

要摘除多少果實

疏果的程度，很難用數字來表示，主要的要看樹勢如何來做決定。樹勢旺盛的，可多留些果實；樹勢衰弱的，就應多摘。

但是樹勢又因修剪整枝、肥培管理、砧木種類等因素而有差異，因此，疏果應在查明這些因素後方能實行。例如：柚砧應多留果多收穫才能防止隔年結果；樹勢旺盛的系統也應多留果；枳殼砧的溫州柑以二十至二十五枚，柚砧以十五至二十枚柑葉，為留一果的適當比率。

依照這項標準實行疏果，在開始時，可先選擇一樹或一枝，調查葉數，算出應留果數，試行疏果，然後參考此樹所得的結果，實行他樹的疏果。

應該注意的事項

藍甘莖球門金
種採省本在可

在本省可以採種的球莖甘藍，是「金門早生」一種，屬於早生系統。因該品種花芽分化所需最低溫度為攝氏十至十二度，所以應在海拔四百至五百公尺的地方採種栽培。母株應為淡綠色的圓葉，不帶紫色，株高中等。株勢過茂的可能為變種，應該淘汰。

生育期間應經常噴射「馬拉松」及「大生七八」四百倍液。花苔伸長至三十公分左右時行摘心，摘心時期約為三月中旬至下旬。

採收後，宜將全株倒掛於陰蔽的場所，促進種子後熟。

採種圃須與甘藍類（花椰菜、甘藍等）隔離八百至一千公尺，以免雜交退化。（晉生）

（1）摘果時，應由果梗部切斷，盡量避免摘去新葉；因為結果枝上葉數多時，果實必定較為肥大，酸度低，甜味高。

（2）對於隔年結果性顯著的植株，有時應採取特殊的摘果方法，實行局部的全摘果，就是選擇一樹中的二、三枝，加以全部摘果。這樣到翌年，其他枝條雖不開花結實，但經全部摘果的就會有結果了。



中農化五廠出品

農藥成份標準
保證品質優良

巴拉松乳劑

P M 乳劑

195%安特靈乳劑

馬拉松乳劑

大生七十八粉劑

魚藤精混合乳劑

總公司：台北市南陽街廿一號 電話三一六六〇 五廠台北縣景美鎮萬隆里

經銷處

臺北市永昌街二號
桃園鎮新屋鄉新生村
桃園縣龍潭鄉龍元路25號
新竹市東門街73號
新竹縣新埔鎮中正二巷12號
苗栗鎮大同路16號
苗栗鎮勝利里71號
豐原鎮田心里田心路33號
臺中霧峯鄉中正路327號
絡連處①員林鎮中正路
②永靖鄉中正路
③屏東市民生路194號

蓬萊農產行
廷德興藥廠
東興農產行
東大興農產行
日興藥行
榮發藥行
資豐年化工公司
榮豐行
廖秋種子行
美豐行分店

電話46732
電話39
電話600

臺中市興中街13號
南投縣南投鎮民族路113號
南投縣竹山鎮雲林路60號
雲林縣虎尾鎮光復路43號
嘉義縣義竹鄉六柱村三鄉99號
嘉義縣民雄鄉中樂村民生路21號
臺南市公深路173號
高雄市中正路180號
高雄縣鳳山鎮第一市場內
屏東市長春里民生路36號
屏東縣內埔鄉文化路18號
臺東鎮中華路219號
花蓮市中山北路9號（彰化銀行對面）

國泰農藥行 電話4348
泰生保苗堂 電話22
新進商行 電話238
惠豐農藥資材行 電話17之1
年豐農藥行 電話17之1
瑞芳種子部
蓬萊農藥資材行 電話3497轉
富隆種苗行 電話3169
慶豐西藥行 電話505
和豐藥米廠 電話510
農友生藥務社 電話553
豐榮藥行 電話758
邱協成種子行