

柑橘栽培五要點

—— 胡昌熾 ——

一、優良的柑橘苗

繁殖柑橘苗要注意選擇接穗母本樹，如何改良苗木種類，如何防治柑橘苗圃病蟲害。

母本樹要選品種優良，豐產，生長強健而沒有病蟲害的。臺灣柑橘苗的苗木普通用酸橘，缺點是容易傳染立枯病。苗木種類要研究改良；例如枳殼雜種、甜橙等苗木，值得注意試用。

苗圃的病蟲害除用藥劑防治外，應選擇沒有病蟲害的區域，做柑橘隔離苗圃，以防傳染。

二、距離最小七公尺

臺灣在海拔一千公尺以下均可栽培柑橘。柑橘園應設在避風的地方。栽培品種北部種柑，甜橙。中部種柑，甜橙，檸檬。南部種柑，柚，葡萄柚。東部種柑，柑，葡萄柚。花連葡萄柚，檸檬。栽培距離最小七公尺，大者十公尺，不能太密，因太密時生長柔弱容易落果，病蟲害抵抗力弱，樹齡短。幼樹為防止樹幹日傷，宜用防水紙包裹幹部，並種稍高的綠肥，如大豆、苦勞豆等。

三、施肥法要改進

- (1)肥料種類 氮肥用硫酸銨，磷肥用過磷酸鈣，鉀肥用硫酸鉀，氯化鉀。有機質用堆肥，綠肥。
- (2)施肥量 參考表一。
- (3)施肥期 春肥一至二月，夏肥六至七月，

秋肥十至十一月施用。參考表二。

(4)施用方法 柑橘成年樹的根羣深約四、五尺，寬約十餘尺。施肥冬季深施，深一、二尺，夏季淺施，尺許。幼樹在樹的外緣行輪狀開溝施肥，以節省肥料。成年樹全園平均撒佈，或掘溝深埋。尿素葉面施肥，比施在土壤肥效快。例如柑橘開花期，葉面撒佈尿素，不傷根。柑橘撒佈尿素的濃度，夏季〇·五%，冬季一%。有時有藥害。也可與波爾多液、石灰硫黃合劑、松脂合劑等混合使用。

每年種綠肥一或二次。腐熟堆肥、綠肥對柑橘園土壤改良非常重要。在旱季灌溉能增加產量，在臺灣柑橘園應設貯水池，以備灌溉之用。



(中)型幹主則變，(左)型然自
。枝整(右)型然自張開

四、整枝及修剪

柑橘的整枝，有自然型，變則主幹型，開張自然型三種，以第三種為最佳。柑橘樹有好主幹，果實大小整齊，生產量增加。修剪要疏開與短截配合。

五、從採收到消費

採收時，果梗必需短剪。採果鉗要改良。採果時不要使果實受傷。分級依品種定標準（在臺灣尚待研究）。裝箱以木箱為佳，但木材要乾燥齊一，果實不擦傷與動搖。包果用紙，要薄而防水。包果前果實噴藥劑，在日本有用 2,4-D amine salt 加用三井 Phenylphenol-64 及 Hexamine (濃度 Phenylphenol-64.2% Hexamine 1%, 2,4-D 20ppm)

。對柑橘果實青黴病、綠黴病、軸腐病，及其他病害防除，有效而無藥害。

果實上蠟防止果皮皺縮，有日製及臺灣製果蠟。運輸所用工具及裝載法要改良。

貯藏要特別注意貯藏庫構造的設計，要能調節換氣，溫度，濕度，腐敗果檢查方便。柑橘加工事業在臺灣還沒有發達，增加柑橘加工種類，例如果膏、果汁、果肉罐頭等，還可大量生產。

表一：每〇·一公頃施肥量(二五至三五株)

樹齡(年)	寬皮柑類(公頃)	柑橙檸檬類(公頃)	柚及葡萄柚類(公頃)
一	六	六	六
二	八	八	八
三	八	八	八
四	八	八	八
五	八	八	八
六	八	八	八
七	八	八	八
八	八	八	八
九	八	八	八
十	八	八	八
以上	八	八	八

表二：柑橘肥料分施比例(〇·一公頃，十年生)

種類	分施期	氮%	磷酸%	鉀%
寬皮柑類	一二月	三	三	三
	五六月	三	三	三
	合計	六	六	六
柑橙檸檬類	一二月	三	三	三
	五六月	三	三	三
	合計	六	六	六
柚及葡萄柚類	一二月	三	三	三
	五六月	三	三	三
	合計	六	六	六