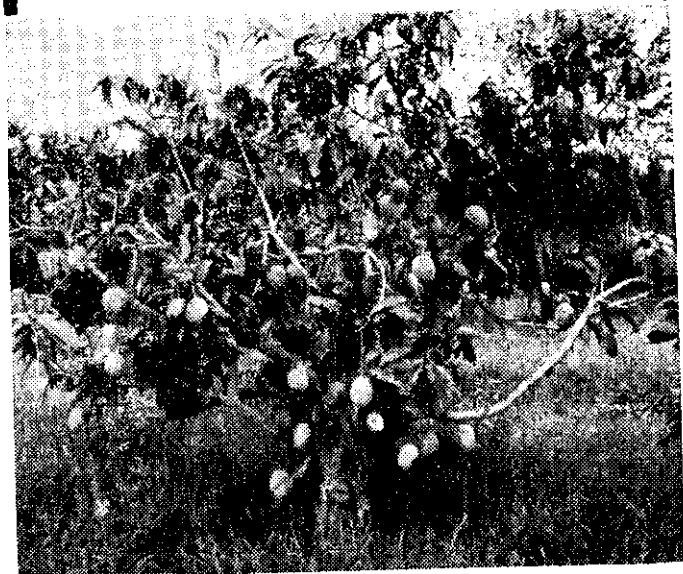


# 種品新果檬

## 和 點要的培栽



恩錫曾

大時向陽面的果皮呈紫紅色，成熟時鮮紅色，果皮薄，果肉橙黃色，纖維極少，肉質細，香味淡，糖份較低，種子小，品質中等。

(3) 吉隆：也是早熟種，五至七月成熟，果實卵圓形，果嘴明顯稍凸，平均果重二百七十公克，向陽面果皮呈紫紅色，成熟時轉鮮紅色，果肉橙黃色，殆無纖維，香味濃，糖份高，種子小，品質上等。

(4) 凱特：晚熟種，八至十月成熟，果實碩大，廣橢圓形，平均果重六百七十九公克，果皮黃色或具紅斑，果肉橙黃色，肉質細，香味濃，糖份高，品質上等。

以上四個品種中，早熟種的海頓、愛文和吉隆三個品種已在本省中南部大量推廣中。凱特因屬晚熟，果實易遭颱風暴雨襲擊，收成沒有把握，尚未大量推廣，一般農家都在避風地方栽植數株，以供自家食用。

臺灣栽培的檬果品種，達四、五十種之多，其中多數品種，因氣候不適宜或品質低劣，沒有經濟價值。本文將把近年由美國引進，經試驗證明適合臺灣栽培的四個優良品種及其栽培方法介紹給各位農友。至於從其他熱帶地區引進的新品種，尚未經試驗機關試驗成功，暫且不談。

### 四個優良品種

(1) 海頓：早熟種，五至七月成熟，果實橢圓形，平均果重三百五十二公克，結果如花生仁大時向陽面的果皮呈紫紅色，至成熟時即轉為鮮紅色。果皮較厚，耐貯藏，果肉橙黃色，纖維少，香味濃郁，糖份高，種子小，品質最優良，適合製罐。

(2) 愛文：也是早熟種，五至七月成熟，果實長卵形，平均果重三百二十六公克，果實如黃豆

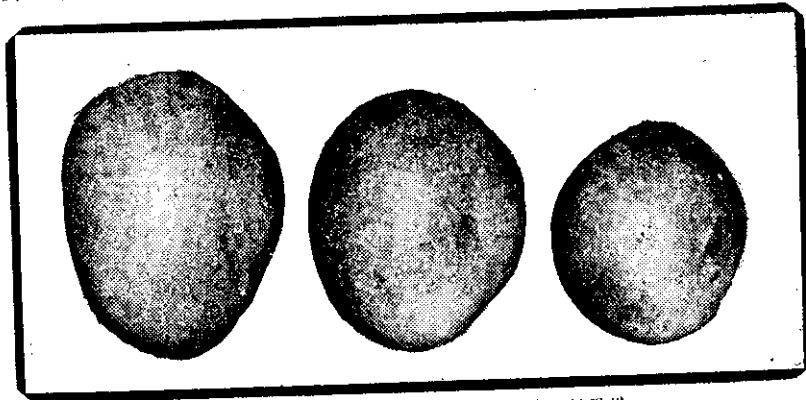
### 七個栽培要點

(1) 選擇適當土質與氣候：本省平地氣溫都適合栽植檬果，但北部地區在一至三月間檬果開花期雨量多，結果困難，實際上不適於栽培檬果。中部地區在海拔三百公尺以下地區開花結果非常良好。南部地區則最適宜栽培。

檬果樹對土質的適應性很強，除鹽份地外，可在各種土質上生長，而以土層深、土質輕鬆、排水良好、富含腐植質的濕潤地為最好。

(2) 挖穴施肥：每株植穴應挖成一公尺四方的大洞，洞穴下部施入約三十公斤的腐熟堆肥，和二公斤的過磷酸石灰。栽植時應遠離基肥二十五公分高，不可使根部觸及基肥，則第一年、第二年生長迅速，第三年便可讓其開花結果，比較未施基肥的可增加一倍的產量。

(3) 密植可加速生產：檬果的標準距離應為十公尺，每公



文愛、頓海、祿吉 (左至右從)：種品新果檬

頃可栽植一百株，株行間可間作其他短期果樹，或其他作物，但為管理方便節省勞力，間作物應與主作同是一種果樹，又可稱為密植；也就是說株行間的距離可以縮短為五公尺，每公頃栽植四百株，或二·五公尺，每公頃栽植一千六百株，收穫量便可增加三倍至十五倍。待將來樹枝生長茂密時，可以強力修剪，或縱橫各間伐一株，如此可以快速增加生產，又因作業單一而省時省力。

(4) 注意整枝摘花：檸檬幼苗生長迅速，果苗定植後應離地面二至三公尺高先行剪定，使發生三至四個分枝。以後每個分枝生長達一公尺左右再行摘心，使其生長成一個圓形而不亂的樹冠。此項摘心工作，第一、二年必須進行，至結果樹齡時停止。

檸檬栽植後第二年春天便能開花結果，如果每株結果一個，則新梢不發，生長幾乎停止。應將花穗全部摘除，促進發生葉梢，則第二年的生長將更為旺盛。至第三年便可讓其開花結果。

(5) 高接改良劣種：本地種或不能結果的南洋品種，可以新品種檸檬果高接更新。高接時期以三月至十一月均可進行，成活容易，嫁接後第二年至第三年便可開花結果。

(6) 適當施肥：檸檬樹每年施肥二次，第一次於開花後施放，第二次於果實採收後施放。各樹齡肥料用量如附表。

(7) 防治病蟲害：檸檬病蟲害很多，常見的害蟲有介殼蟲、檸檬蚜蟲、毒蛾、避債蛾、薊馬、蚜蟲、金龜子與果實蠅。病害有白粉病、炭疽病、瘡痂病和潰瘍病等，應於發生期每半月噴佈農藥一次，則樹體清潔，結果良好。果實蠅防治較為困難，應以全體農家共同防治較有效果。殺蟲劑宜用低毒性者以策人體安全。又在害蟲幼小時毒殺效果較佳，同時不要單獨使用一種藥劑，應購備二、三種藥劑更換噴佈，防治效果更佳。在噴佈殺蟲劑時可同時加入一種殺菌劑用以防治病害，配合法可隨時向當地農會請教。其他請參看次文「注意防治檸檬

# 注意防治檸檬果四種主要病蟲

古煥松

為害檸檬的病蟲害種類很多，據統計多達十七種，其中對檸檬果栽培上為害比較嚴重的是果蠅、檸檬果蠅、浮塵子和炭疽病。

## 為害果實的：果蠅

果蠅除為害檸檬的果實外，尚有柑桔、番石榴、蓮霧等，是溫帶果樹栽培上的主要害蟲。果蠅的成蟲是橙黃色，翅透明，前翅具有黑色的斜紋，體長七、八公厘的小型蠅類。卵細小，長約一公厘，中央略彎曲，一端尖小而另一端鈍圓。蛹為圓筒，淡黃色。成蟲在檸檬果株小果開始，但以成熟果尤多，便用產卵管刺穿果皮，產卵在果實內部，等到幼蟲孵化後，開始蛀食果肉，使果實早熟，變黃，最後腐爛而脫落，因此使果實產量減低，品質變劣，影響商品價值。

## (一) 利用誘殺器誘殺雄性果蠅

①原理：利用具有和雌性果蠅相同香味的甲基丁香油，誘殺雄性果蠅。  
 ②調製：甲基丁香油毒劑是由甲基丁香油加 DVP 混合而成。

③果蠅誘殺器的裝置：先將誘殺器的螺絲帽連同鉛絲和絨布團的軟木塞拿出，將絨布團一半浸入甲基丁香油毒瓶內，醃取一至二西。再依照原順序裝好，懸掛在果園內，每公頃掛二、三個，每三天調查瓶內誘殺的蟲子數量一次，如發現誘殺器內的雄性果蠅數量急劇增加時，開始噴射毒餌誘殺果蠅。

## (二) 噴射毒餌誘殺果蠅

①原理：利用雌雄果蠅成蟲營養上必須的蛋白質水解物，加毒劑二五馬拉松可濕性粉劑或八〇%蠅敵死(地特松)可溶性粉劑調製撒佈之。  
 ②調製：果蠅誘殺毒餌撒佈液，是以二十五毫

果四種主要病蟲。

檸檬果每年每株施肥標準

樹齡	肥料用量 (公克)		
	硫	過磷酸石灰	硫酸鉀
一二年	三七五	一三九	一五〇
三年	七五〇	二七八	三〇〇
四年	一一二五	四一七	四五〇
五七年	一二〇〇	八八八	七二〇
八十年	一五〇〇	一一一一	九〇〇
十一十五年	一八〇〇	一三三三	一〇八〇
十五年以上	二四〇〇	一七七七	一四四〇

斤水中先加蛋白質水解物四毫兩，攪拌後，再加入二五馬拉松可濕性粉劑四毫兩(或以七十五毫兩水中先加蛋白質水解物十二毫兩，攪拌後，再加入八〇%蠅敵死可溶性粉劑二毫兩)，再攪拌即可。  
 ③噴射：發現誘殺器內的雌性果蠅數量突然增加時，或果實開始變黃時(成熟時)就要噴藥。每隔五至七天噴藥一次，連續噴射三、四次，多至五、六次，至誘殺器內不再發現果蠅為止。  
 ④噴藥方法：噴射毒餌以早晨為佳，每株噴射一、二枝，不須全樹噴射，每株噴射藥量約一百五十西。

## 為害嫩梢和花梢的：

### 檸檬果蠅

檸檬果蠅為害檸檬的嫩梢和花梢，在本省一年發生四代以上，雌成蟲灰黑色，體長八公厘左右，前翅有黑色線紋多條，外緣有排成線狀的黑點，後翅灰而帶褐色。雌成蟲較雄成蟲大，體長約十公