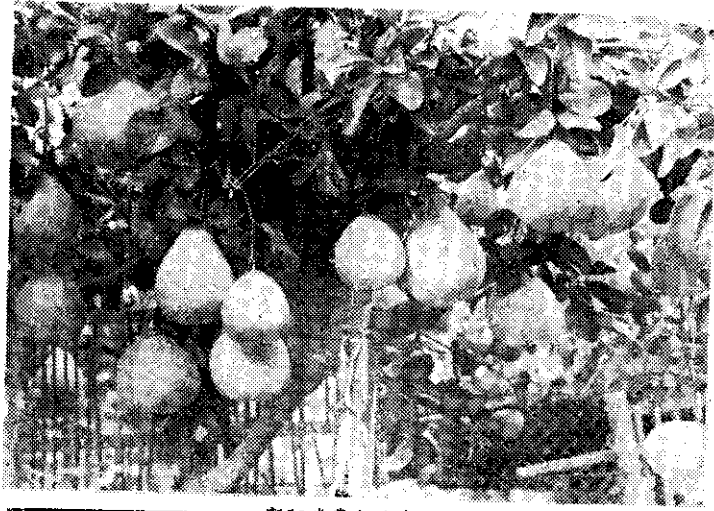


中秋佳節名果

麻豆文旦

楊木林訪問



郭阿瑞農友種的白文旦

麻豆文旦是聞名中外的秋節名果，不但在省內暢銷無阻，即在日、本、香港，也很受歡迎。可惜因為產地局限於麻豆一地，內銷尚嫌不足，外銷只是點綴而已，尚無重要地位。

麻豆鎮公所為要提高文旦質量，每年均舉行生產管理技術觀摩會，好讓果農互相觀摩學習栽培技術。自民國六十年至今，一直選定為文旦示範園的園主郭阿瑞老先生，大家都公認為他是老資格的文旦專家。今年郭老先生示範園的文旦，除了三棵對照樹所生的果實，稍有不理想外，其餘每棵所結果實可說個個都是最上選的特級品。

在八月二十九日由台南縣政府所主辦的文旦病虫害防治擴大觀摩會中，郭家的文旦曾獲得與會三百多位來賓及果農的衷心讚美。我專程訪問郭老先生，請他談談種植文旦四十七年的寶貴經驗，摘要如下，以供大家參考：

慎選園地

文旦園以選擇排水良好的斜坡地最好，鈣質黏土質要比沙質土適宜，附近有防風林的更理想，如能接近人烟稠密的地段總比人烟稀少之處好。

修剪整形

文旦樹越長越大，因此要重視剪枝整形。
(一)修剪時期可依春夏秋三季進行：春季修剪要在春芽尚未萌發前施行，但不宜過早，因恐受修剪後之刺激而妨礙休眠，且在休眠期樹枝的生機微弱，傷口不易癒合，過遲也不適當，因春芽萌發後，養分已被消耗，且樹液易由傷口外流，也不易癒合，因此在春芽萌發二個月前修剪最適當。夏秋修剪整枝時期不必太嚴格，留意剪除微弱枝、病虫害枝及過密的枝極即可。



滿樹的白文旦

(二)修剪時要考慮保持適當的分枝密度，使能充分通風受光，以免遭病虫害的潛藏蔓延。

(三)保持樹冠平衡。

(四)盡量保留春天新生的枝極，留作下年的結果枝。秋季所長的枝條多屬徒長枝，除特殊目的外盡量剪掉，偶而發生的冬芽，發育最差，易為病虫害所寄生，應趁早剪去。

(五)下垂着地的、為病虫害所感染的、枯萎的、有碍樹形完美的枝條，統統要剪除。

除草覆蓋

(一)文旦園除草要認真徹底，除草既可保持地方肥分，又可防止病虫害的潛伏寄生，每年除草至少要六次，尤其是深根的茅草，一定要挖除淨盡。

(二)文旦樹的落葉可不必掃除，以做全園鋪蓋，既可保持土壤濕度，並且可增加有機質，如逢乾旱，亦可減少落果現象。

(三)樹根附近如有表土被雨水冲刷流失，應以池沼或水溝污泥，或未耕生地的肥沃新土覆蓋，不使樹根暴露，但客土不必太厚，如將樹幹埋沒太深反而有害，應適可而止。

疏果灌溉

(一) 在六、七月間生理落果之後，如仍着果太多，應做適當疏果，剪掉過密的小果，病害果，保持全樹果實的適當發育。(文旦三公兩以下，八公兩以上者均非上選)

(二) 乾旱季節應予適時灌溉，可使果園土壤保持適度水分，調節地溫，減少根羣傷害，促進發育，增加結果。如無法灌溉，盡可能以落葉或稻草覆蓋，以減少水分蒸發。

施肥方法

(一) 肥料三要素對文旦樹的作用：氮素肥料能使文旦樹發育旺盛，但若施用過多，枝葉雖然繁茂，但組織柔弱，易受病害侵襲；磷、鉀肥料能使樹幹健壯，增加果實的甜度與表皮細緻。此外微量元素錫、錳、銅、鎂、鐵等，亦應配合供應，供給微量元素最有效方法是多量施用腐熟堆肥。

(二) 肥料調配比例，如以一棵果樹每年可生產一百台斤文旦為基準，化學肥料調配可按上表(一)施用。

(三) 施肥方法：十五年以上的果樹，樹根分布甚遠，可於全園撒布肥料。

若樹齡較小，根羣伸展範圍較狹窄，可用下列方法交替使用：

(1) 輪狀施肥法：以樹幹為中心，沿樹冠的周圍，挖開深約三寸(五寸，寬一尺左右的輪狀施肥溝，將肥料均勻施放溝中，然後再行填平溝土。

(2) 帶狀施肥法：在枝葉籠罩的範圍內，在果樹行間，挖成帶狀的長溝(深

與寬度同前)，將肥料施下後即予填土踏實。

(3) 放射狀施肥法：在枝葉伸展的範圍內，挖掘放射狀施肥溝，將肥料慢慢撒勻後覆土。

(四) 施肥次數：一年施化肥料三次，堆肥一次，一月、五月、十一月施用化肥；三月施用堆肥。

病蟲防治

(一) 對病蟲害的基本認識：文旦園的管理，病蟲害的防治是最為重要的，防治適時得法，文旦表皮細嫩美觀，果肉多汁甜美，大受歡迎。如有疏忽差錯，不但果樹本身生長不良，結果不豐，並且果實品質低劣，賣都賣不出去，吃都不能吃，甚至於全園果樹枯死大半，無法生產。這是文旦果農必須提高警覺，認真研究防治的主要課題。

(二) 常見的病蟲害與防治：

(1) 象皮病：是由一種極小(肉眼看不見)的「銹蟬」寄生在果實上或葉的背面，呈現病斑，影響正常生長與果肉發育，這是文旦的嚴重病害。可以大生22或得拉松乳劑噴射防治。

(2) 流膠病：果樹的枝幹如有天牛幼蟲的蛀蝕，或外來的打擊擦傷，則容易引起流膠病(淡黃或棕色的膠狀液)，可用多穗一分加上生石灰二十倍，以清水調勻成糊狀，塗抹在流膠部位；但在塗抹之前，最好將患部周圍樹皮刮乾淨，效果較好。

(3) 黃葉病：葉面由微黃變成棕黃，然後葉子脫落，嚴重的會由葉羣傳染到樹幹枝條各部，最後全樹枯萎，根羣腐敗而死。此病尚無特效藥物可以徹底根治，如初期發現，即予剪除病害枝條，以絕後患。

(4) 紅蜘蛛：以殺蟎多乳劑或克氯笨或亞殺蟎希釋液噴殺。

(5) 介殼蟲：以「大滅松」乳劑噴射防治。

(6) 果實蠅：噴射大滅松即可奏效。

(7) 天牛：以人工捕殺其幼蟲與中卵。

防治成果

郭農友接受農試所及改良場的技术輔導，自六十年以來，其文旦收穫量均詳細過磅，再予分級出售，病蟲害防治成果非常優異，列表比較如下：

年別	文旦生產數量			防治成果 (%)
	總收穫量 (公斤)	病害果實 (公斤)	完美果實 (公斤)	
60	19,112	12,245	6,867	36
61	38,496	7,980	30,516	79
62	38,867	3,947	24,920	86
63	22,128	930	21,198	96
64				預估98%以上

(1) 自60年度起被選為示範園。

(2) 64年尚未收穫，但防治成果當比63年度更佳，除對照樹外尚無發現病害。

(表一)	名稱	春肥 (1月)	夏肥 (5月)	秋肥 (11月)	合計 (公斤)
氮	硫 鈣	0.75公斤	0.75公斤	1.5公斤	3
磷	過磷酸鈣	0.88公斤	0.44公斤	0.88公斤	2.2
鉀	氯化鉀	0.42公斤	0.16公斤	0.25公斤	0.83

紅文旦果實比較大，但收量少，稍有酸味，種植較少

