



柳橙(朱義朝)

### 訪陳茂春農友：

## 談山坡地栽培柳橙

陳勝雄

我們知道目前正是本省農業不景氣的時候，許多農友都感到栽培作物入不敷出，無利可圖。因此，我們應如何來改善農業經營呢？最好的方法，是選擇投資少收益快，資金周轉期短風險小者。台南縣東山鄉嶺南村的陳茂春農友，在三公頃山坡地上種植柳橙、椪柑、龍眼、麻竹等經濟高的果木，頗能符合這項條件。

### 栽柳橙利潤高

如果要分析陳農友栽培柳橙的收益，可以話是「木少利多」，因為山坡地地價低稅少，有機質肥料易取，只有農藥及工資較貴。一般柳橙每甲

地可種八百株，六年生每年每株可產五十公斤以上，每公升以四元計，估計每甲地收入約台幣二十萬元。而且所生產的柳橙，味佳汁甜，食用過的人都非常贊美，一致認為其品質不可多得。

爲什麼陳農友能在粘質壤土而並不肥沃的山坡地，生產品質這樣好的柳橙呢！說來令人難以相信，十年前

### 慎選優良種苗

陳農友經營水菓中盤生意失敗後，憑其平時經驗及毅力，開始在其荒蕪的坡地上種植柳橙及其他果樹。當時鄉里朋友都認爲成功機會很少，但經過十年來的考驗，事實已證明非常成功，現當地農友跟隨種植的已日愈增多。

陳農友認爲，種植果樹首應選擇優良種苗。購買苗木必須事先詳細調查品種來源，苗圃的信用，最好能在購買前的冬季或春季果實成熟期，親自到苗圃的母樹參觀母樹的結果情形，參考品質及觀察生長情形。並調查過去所售苗木的結果情形，然後才能

決定是否購買該苗圃所繁殖的苗木。陳農友對這方面特別下功夫，不惜花費金錢時間去參觀。當年他向彰化縣永靖鄉五福村十二號一位姓張的果農購苗時，他親身去看他的原母樹。雖然當時他的經濟能力很差，但還是親自去選擇，分批購買，每次選購一百或二百株。

在坡地種植果樹，水土保持工作甚爲重要。因為本省雨量四季分布很不平均，南部秋冬可說長期乾旱，加上坡地粘質土保水力很差，如不作水土保持，雨季時雨水連帶表土一同沖蝕流失。

陳農友的水土保持工作，是沿等高線方式做平台階段，合面寬約二五公尺，沿合面內緣每隔三至四公尺種一株。當年陳農友家人經三年的辛勤開闢，才有如今豐碩的成果。

### 注意栽培方法

爲了提高苗木成活率，種植方法也很重要。種植前苗木根部應適當修剪，種植深度與本來在苗圃的深度一樣即可，若種太深易發生腐爛病或生長緩慢，太淺則易枯死。偶而一、二株不良苗木應予去除，不可惋惜。種植穴要開大一點，每穴並滲入多量的腐熟堆肥或雞糞，這樣可使幼苗期生長良好樹勢健壯。

要使柳橙汁甜，他認爲應注意土壤酸性改良，盡量保持土壤PH爲中性或微酸性。改良方法可在山坡地就近取材，將山上雜草落葉，或覆蓋綠肥刈取後，一堆一堆蓋在地面，稍腐爛後即在株旁約二公尺挖穴埋下，可增加

有機質，並慢慢改良酸性。每三年要施用一次石灰或苦土石灰，每次每甲地約用一千公斤。鉀肥及有機質肥料的充分施用，是改良品質最有效的辦法，因爲它能促使植株發育健壯，增加果實的甜度及果色之美觀，所用鉀肥應選硫酸鉀。一株樹勢衰弱的柑桔樹，決不能生產肥大汁甜的果實，而一般農友施肥常有偏用氮肥的情形，這是不對的。

### 果園兼養土雞

在果園裡兼養土雞，飼養容易且成本少，雞糞更可做爲柑桔的有機質肥料。陳農友在其果園，時常保持二百隻左右的土雞，除宴客自食外，估計每年可得二萬元的利潤。

當你每天和那些果樹一起生活時，就會體認果樹是否有病，是否缺肥，如發現葉脈變黃、葉色枯黃、或葉色有不規則的白色斑紋，或是葉面腐爛孔瘡者，均表示有病，要適時防治或補充肥料。

虫害較易認識，如介殼虫、畫圈虫、蚜虫、天牛等，一看便知，應即對症下藥，最好能適時施藥預防，自己排定一個藥劑施用表及時間，那麼果樹就不易受病虫爲害。該地區年平均溫度在攝氏二十二至二十五度之間，秋冬季乾燥，日照長，很適合柳橙生長，當然也是促成陳農友栽種成功因素之一。

# 農友經驗