

訪王明雄農友

談平地柳橙栽培得失

陳勝雄

目前嘉雲南地區農友，利用平地栽培柑桔或其他果樹者愈來愈多，其中有不少的果農經營很成功，但也有少數果農因缺乏經驗，或自然氣候土壤條件不適合而遭失敗。

品質好受歡迎

住在雲林縣虎尾鎮平和里十七號的王明雄農友，是一位僅受小學教育的農友，由於家境不好，少年時經常到梅山、竹崎、員林等地區的果園工作。對於種柑桔的技術漸漸有了心得，如施肥、剪枝、嫁接及病虫害防治，都自己慢慢摸熟而學會了。

五年前他在故鄉利用自己家園，種了四分地柳橙，從第三年起就開始結果。在這四分地中，約有三分地所生產果實不但大而甜，而且皮薄，肉汁多，品質很好。在虎尾鎮上他的柳橙最受家庭主婦的歡迎，但其中有一分地的柳橙植株發現葉片枯黃，生長不良。

筆者最近參觀王農友的果園，認為在雲林的平地栽培柳橙，有此成績已相當不錯，特請王農友談談他的經驗及得失。

選購優良種苗

王農友說，五年前本地很少栽培柑桔，由於他經常到山地果園工作，了解經營果園比種水稻、甘薯的利潤高出數倍，所以決定在其家園試種，至今已五年。依其多年經驗可得下列數點經驗：

種植防風林：王農友的果園防風林，是用觀音竹。觀音竹成林很快，高可達一、二丈，兼可做圍牆，以防水畜或小孩到果園侵擾。

本省夏季多

颱風，而冬季沿海季風很強，柑桔是屬於怕風果樹，種植防風林，可使風害減少到最低程度。也就是說，在夏季颱風期，使柑桔果實減少落果，保持樹勢生長旺盛，而冬季的強烈季風，如有防風林保護可減少裂果、落果，提高品質，減少水分蒸發。



柳橙

選擇可靠種苗：種苗好壞直接影響將來品質，如所種者品質不好，就必須再經高接優良品種，使生產延誤二至三年。選購苗木時，應到有信用的種苗園購買。

測定地下水：平均的地下水水位有的很高，不宜種植果樹。在栽培前應挖下土面約四至五公尺，觀察其地下水位情形。如雨後容易積水，或土壤通氣不良的粘重土壤，也不宜栽培柳橙。

高畦種植：平地栽培柳橙應採用高畦，注意排水，並應有適當的行株距。一般行株距，最好在一八台尺至二〇台尺，太小的行株距將來會使枝葉互相交叉，陽光不足，通風不良，病虫害易發生，影響品質及產量。

其次，幼苗不可種太深，否則苗木生長很慢，或容易自接穗的地方產生新根，使砧木失去作用。種植穴應稍挖大些，並放入約每穴十公斤的腐熟堆肥。

合理施肥：王農友的柳橙施肥，主要是採用有機質肥料，他每年施用一次鴨糞及一次以鳳梨皮、蘆筍皮為主的堆肥。化學肥料施用不多，每年約只用一次。

由於當地鴨糞容易取得而便宜，採果後即施用鴨糞以恢復樹勢，每株約用鴨糞三十台斤，開花前再施用一次堆肥，有時為節省時間只在採果後一次大量施用。

三要素化學肥料約在四至五月果實生長期施用，每株約用硫酸、過磷酸鈣、硫酸鉀各約五台兩。施肥方法大都用輪狀施肥法，以樹幹為中心，距樹幹三至四台尺挖溝，將肥料撒入後覆土。

嫁接好品種：在栽培第三年時，王農友發現植株中有一些是晚命夏品種，有數棵是皮厚汁少的品種，王農友即將此植株加以註明，待立春前將此植株枝條剪斷，用切接方法，高接品質

好產量高的接穗。此種經過高接的植株，二或三年後就可大量生產。

嫁接技術只要有人指導，學習數次就可了解。有意栽培果樹的農友都應該學習，以便隨時可改善自己果園不良植株。其次應注意修剪，採果後及春芽發生前都須適當的修剪。

病虫害防治：依據王農友的經驗，平地柑園的病害以煤病、潰瘍病較多，而虫害有蚜虫、介壳虫、天牛、銹壁蝨、潛葉蛾等。防治方法可依照農林廳的柑桔栽培手冊實施。

小心中耕傷根

其次王農友談到他的柳橙果園，約有四分之一生長不良，枯黃或枯死，主要是因為去年冬季實行施肥後中耕除草，工人不慎將樹幹周圍也中耕，而切斷很多樹根。

照理中耕只能在距樹幹中心的三尺外實行淺耕。還有在種植時為了試驗，有幾株種植較深，此後這些植株生長都很緩慢，而別的植株已結實纍纍。

在我購買苗木時，苗商曾將一部分晚命夏苗當甜柳橙賣給我栽培，三年後發現品種不好再嫁接時，已使生產期延誤了二、三年，同時嫁接後不可能全部成活，而發生缺株現象。

靠近抽水機旁的植株，可能是地下水水位高的影響，或因土壤缺乏某種元素，也發生枯黃及落果現象。

農友經驗