

「古班長談柑桔」

如何診斷柑桔的營養

中國廣播公司農業台 / 孫蘭

柑桔為台灣最重要的果樹產業，早在日據時代即與香蕉、鳳梨合稱台灣三大青果。幾十年來，柑桔在台灣果樹產業上仍屬首屈一指的地位。民國84年栽培面積4萬公頃、產量50萬公噸。

然而在經濟國際化、貿易自由化下，台灣水果市場逐年開放，各類水果競爭愈趨激烈，柑桔產業面臨的衝擊逐年浮現。

合理化施肥的 柑桔品質優

柑桔種類繁多，如甜橙即有一般甜橙，也即傳統甜橙。栽培最多，世界上有名之晚崙夏橙、鳳梨橙、台灣目前市面上常見的柳橙、大陸的錦橙等均屬甜橙類。

臍橙，現下台灣種植的不多，它是由甜橙芽變之品系，為類似花卉中之重瓣者。臍橙果實、果頂內部另發育一小果，頂部開裂呈臍狀，因而名之為臍橙。臍橙易罹潰瘍病、栽培需特別注意。

而晚崙夏橙，為目前世界上最普遍之甜橙，美國、澳洲、南非、阿根廷、摩洛哥等都是主要產地，和主要品種。台灣栽培的不多，目前台東縣內關山、成功等地較集中生產，晚崙夏橙亦稱之

為「香丁」。

另尚有寬皮柑及雜交種，如椪柑、溫州蜜柑、桶柑、海梨柑、茂谷柑、明尼桔柚、艷陽柑以及葡萄柚、檸檬、白柚、文旦均屬柑桔類。

柑桔雖為台灣重要果樹，但是要命的黃龍病，如同柑桔之癌，一株罹病全園株連，幸賴試驗研究單位之研發抗病健康種苗，同時推展合理化施肥，使得面對競爭的開放市場，品質優不怕比較的柑桔產品，在台灣仍有其一定的市場地位。

跟著古班長走 柑桔賣好價錢

這幾年在果菜市場頗負盛名的台中市大坑柑桔產銷班之椪柑、桶柑，仍保持其獨特的風味甜度。目前在台中區農改場土壤肥料股賴文隆的帶領下，來到



工人與選果機



台中區農改場土壤肥料股賴文隆先生（左）及大坑柑桔產銷班古銘家班長（右）

離台中市近郊約10多公里之山丘上，拜訪正忙著剪裁桶柑的古銘家班長，古班長年紀不大，但對種植柑桔的心得經驗倒挺豐富，因家淵背景之目染，累積了他獨到的專業知識和技術。

大坑柑桔產銷班約100名班員，問其如何領導這龐然大班，他一攤手很輕鬆的說，農友都認為參加他的班，似乎柑桔找到了好婆家，將來一定能過著幸福快樂美滿的日子。的確農友沒看走眼，跟著古班長絕沒錯，柑桔品質好，賣好價錢，沒有問題。

其實古班長透露團結就是力量。第一、大家不會惡性競爭，而是相互切磋，協助幫忙的良性互動。第二、徹底的分級包裝，價格統一，不被商人攏斷，能走出自主的一片天。

大坑鄉的柑桔 果品一枝獨秀

921地震後，看到很多果園均不正常的開花，據說是果樹根系受到地震動搖的關係斷裂了，灌水設施也震塌了，在缺水無肥的情況下，果樹營養不足，所以提早老化。

因此請教賴文隆先生，他說，植物與人是一樣的，營養不足，健康不佳，得抽血檢查。柑桔也是每年8、9月間採枝條的第3、4葉片做營養診斷，再採土壤的表土與底土混合檢驗分析，即瞭解施放的肥料和營養矽酸是否搭配。

如果檢驗結果，低於Ph值5.5以下，即是酸性土壤，這時農友需放碳酸鈣（石灰），如果缺鎂的話，建議用苦土石灰。因苦土石灰含氧化鎂成份，如無缺鎂情形，只用碳酸鈣即可改善土壤酸性。

然後再視土壤中的有機質含量，如果達到3.0以上算正常，相反地達不到3.0以下，得推荐農友多施用有機質肥料，有機質肥料，能使土壤疏鬆，有蚯蚓鑽動，對柑桔生長，產生相當的影響。

再就是磷鉀肥，農友在施用時普遍偏多，但卻吸收不好，原因是土壤硬化吸收不良，非常影響柑桔之品質。

大坑產銷班的柑桔，這幾年連連受到市場的歡迎，就是每年均做診斷分析，班員也很踏實的按照建議施肥量施用。大坑班果品的一枝獨秀，亦引來其他鄉鎮柑桔班之仿效。古班長說，該班班員向心力很強，大家也肯上進學習，一百多位班員要個個上道的確不是容易的事。但是組織健全、分層負責，再多的班員也亂不了整個班的組織架構。

＊本專欄與中廣「四季平安」節目合作播出。

此篇已於2月20日12:15~13:00於中廣寶島網九個頻道播出。

