



經營果園成功的： 宋春華農友

栽培果樹，首先應注意選擇品種，但如果只有好的品種，而沒有妥善的栽培管理，果園也是無法經營成功的。

因此希望每一位果農，均能了解此一重要原理，對每一種果樹的栽培管理技術，虛心研究，多方觀摩、學習，使自己的果園能够經營成功，增加生產，提高收入，改善生活。

住在南投縣埔里鎮麒麟里過坑路十六號的宋春華農友，全家幾個兄弟，合作經營八甲多的柑桔、梨子及枇杷等果樹，經過六年來不斷地研究栽培技術，注意病虫害防治及土壤改良和肥料養分的供給，使果樹發育及結果情形都很好，也使家庭生活改善不少。以下就是宋春華農友告訴我們如何使果樹栽培成功的秘訣：

(一)栽培果樹，必須先調查土壤的物理性質，也就是土壤中的酸鹼度(PH)在五·〇至六·五左右為最適宜。其次向信用可靠、有母樹園可參觀比較的苗圃購買種苗。

(二)果樹的栽培管理上，最易疏忽的是病虫害防治及施肥。栽培的成功與否，對病虫害防治的徹底與否，以

及果樹所需的氮磷鉀元素配合適當與否，甚至礦物質及微量元素有無供給，都有相當密切的關係。因為本省地處亞熱帶，各種病虫害的發生容易，同時由於常年多雨，土壤養分及礦物質容易流失，所以果樹及其他作物容易發生各種生理病，須及早預防，以免造成嚴重的損害。

(三)宋春華農友是柑桔防治隊長，他對各種病虫害的防治經驗是，介壳虫類如木虱、粉虱、鳳蝶、潛葉蛾等，可以用機械油乳劑一〇〇至一二〇倍混合有機磷噴射。也可以用「PCP」一、〇〇〇倍混合「石灰硫黃合劑」一〇〇倍噴射。

瘡痂病、黑星病用四至六斗式「石灰波爾多液」、「大富丹」加水一、〇〇〇倍噴射。

潰瘍病首應選擇無病的苗木，假使果樹感染嚴重時，應強剪定燒毀，並噴射濃厚殺菌劑。春芽前用四斗式「波爾多液」混合「鏈黴素」二五〇倍或者「水銀劑」二、〇〇〇倍輪流噴射一至二次。在每年的五、六、七、九月，每隔二星期噴射一次加水六〇〇倍的「好寶殺粉劑」混合「鏈黴素」二五〇倍液。

紅蜘蛛因種類多，所用的藥劑宜輪流使用，以免發生抵抗性，可以用八〇%的「得脫蟎乳劑」加水四〇〇倍，二五〇%的「克氣笨乳劑」一、〇〇〇倍，四六·五〇%的「愛殺松」乳劑加水八〇〇倍等輪流噴射。

鏽壁劑在七、八月間用「殺蟬靈」加水六〇〇倍，或者用「鋅乃浦可

濕性粉劑」加水一〇〇〇倍液噴射即可。如果需要詳細的資料，可以參考農林廳編印的植物保護推廣手冊。

(四)每一位栽培果樹的果農，最感頭痛的除病虫害防治外就是施肥。因為施肥的適當與否，直接影響果樹的發育生長及結果量與果實的品質。

據宋農友的經驗，無論那一種水果多豐產，只要品質好，就可以賣到好價錢。今年的柑桔，他就賣到每公斤三元以上，因此他希望果農們注意施肥。一般果農喜歡施用硫酸等三要素肥料，但常因調配不妥當，發生各種不正常的現象。

住在台中市練武路六四巷二號的林敬人果農，在十年前除了經營果園外，還從事各種果樹的肥料調配試驗工作，自己製造綜合肥料施用，效果還不錯。

宋春華農友曾於民國五十四年施

用三包林農友所調配的肥料後，發現柑桔生長結果及果實品質良好。同時林農友還印有很多有關病虫害防治及施肥要領的資料，歡迎農友索取。

(南投縣埔里鎮麒麟里過坑路十六號宋春華農友栽培果樹經驗·林文進訪問)

意外的發現

我家經營碾米工廠，因此燒飯煮菜都利用粗糠(稻壳)，不但減少柴火開支，燒起來火力大且強，燒成的灰可當作肥料及洗家具，一舉數得。不僅如此，還給我一個意外的收穫，說起來是一次意外的發現。

有一次我把燒過的稻壳灰，倒在推肥坑裡，剛好那天天下個大雨，我養了七、八隻鴨子，都聚集在那個堆肥坑裡爭吃着濕灰。我本來不太相信，但仔細看看究竟，的確沒錯，牠們是在吃灰。後來我想，既然鴨子肯吃灰，那我就將灰摻入飼料裡餵食。

我的方法是採用漸入辦法，每次摻入的數量略許增加，最後我只用剩餘的飯水拌灰餵飼，飼料用得很少，牠們的胃口還是相當好。

幾個月後，我的鴨子又肥又大，秤起來重量比我隔壁陳太太同時飼養的還重了將近一斤，這是我一個意外的發現。我告訴了陳太太，陳太太也採用我的方法，結果效果還是相當好。雖然到現在我還不知道這是甚麼原理，但我知道這樣做，效果很好。

(埔心鄉埔心村黃厝巷三號羅小鳳·薛聰賢代寫)



果園中耕除草(唐少鏡)