

提高金棗產量的幾個經驗談

大陸柑桔專家訪礁溪鄉農會，提供金棗果農「治病」良方。

揚名國際的柑桔果樹研究權威教授章文才博士，去年10月下旬在宜蘭縣礁溪鄉為金柑果樹之病害做了診斷，提供防治方法，同時對增加產量和防止裂果，做了指導，使果農們獲益良多。

章文才博士為大陸華中農業大學教授、國際柑桔學會執行委員、中國柑桔學會理事長，今年90歲，在國立嘉義農專教授薛玲等陪同下，訪問礁溪鄉農會，由總幹事周錦遠報告農業與溫泉結合所推廣溫泉農業特產情形後，一起前往匏崙金棗果園，實地瞭解經營情形。

低糖原則製成的「明珠金棗」質優

金棗為宜蘭特產，久負盛名，最近政

府推動農地利用綜合規劃，輔導果農產、製、銷一元化，興建金棗加工處理中心於礁溪鄉匏崙村，章教授對於加工品「明珠金棗」的品質非常讚美，尤其採低糖原則，用三分之二的葡萄糖加工更為欣賞。

匏崙金棗果樹，去年因連續五、六次的颱風襲擊，部份枯死，引起關切。章教授於檢視病株後，斷言是因「真菌」為害所造成。發病的原因，乃真菌平時不多，但於高溫多濕的5、6月間容易繁衍，由葉枝末梢開始，真菌再因雨水沖淋而向果樹底部蔓延，及至整株枯死；12月果實生產時，也會造成金棗腐爛，果農損失不輕。

選擇抗病強的砧木才有好金棗



大陸華中農業大學教授，世界柑桔研究專家章文才先生（中間者）

章文才博士指導，防治方法可以採取兩種，一種為藥物，可用英國 I.C.I 出品之 T.B.Z100ppm 來噴撒，或用波爾多液（硫酸銅、石灰混合液）噴撒，時間在3、4月採收完成後實施。

另一種方法是選擇抗病強的砧木，最好是枳殼砧木或美國改良種 Troyer canizo 砧木，因為用枳殼的好處是樹株比較矮低，採收果實便利，節省勞力，同時抗病性

強，減少真菌等病害。章教授說，砧木可用扦插法作業，長果量也會增多。

匏崙金棗班班長黃國棟一時茅塞頓開，原來宜蘭地區過去種植金柑果樹所用砧木，多使用酸桔或紅檸檬，難怪比較容易發生病變，今後要鼓勵班員努力改進了。

防止落果裂果，專家有一套

如何能促使金棗開花、加大果實、增加產量，並能防止落果呢？黃國棟繼續請教果園管理技術問題。

享譽國際的柑桔專家章文才教授當場指導：金棗一年開花3次，果農應該在第一次開花前2個月（宜蘭地區約在4、5月間），噴撒一次赤黴素50ppm、加氫氧化鈣1%，再加過磷酸鈣0.3%，可達良好的預期效果。

如果在花謝要結果之際，再加噴撒一次，更有助於防止落果，不過配方改為：50ppm 赤黴素、加150ppm 之 PP 三三三，再加0.3%尿素、再加0.2%磷酸鉀、再加0.1%硼酸，不僅可防止落果，對加大果實顆粒提高產量也有很好幫助。



章文才教授伉儷（右二、四）由礁溪鄉農會總幹事周錦速（右一）陪同，參觀並品嚐金棗加工產品

新產品

蔬菜、花卉快速捆束機

特點：

1. 包裝快速輕鬆，綁一把菜只須2~3秒。
2. 機體嬌小，不用電，任何場所均可操作。
3. 使用橡膠系膠帶，不易脫落，防水，鬆緊可調整，不損傷葉、莖。
4. 包裝後的蔬菜、花卉美觀、清潔，提高產品價值。
5. 膠帶上可印刷，產地、供應者的名稱，具有宣傳效果。

佳音包裝機材有限公司
台北市中山北路二段115巷4號1樓
電話：5639401 • 5314905 FAX：511-3878

專利號碼：7983號
各大超市、農會、合作農場等已有使用

金棗果農黃國棟又有感於宜蘭地區在12月至1月採收金棗期間，常常發現裂果現象，又將如何防止？章教授指導，這是因為連續下雨，造成果樹缺鈣的原因所造成；防止裂果的方法是：在採收前2個星期，噴撒氫氧化鈣1%，加過磷酸鈣0.3%的混合液就可以了。

產製銷一元化經營獲大陸專家讚賞

果農們非常感謝章教授的指導，因為這些方法過去他們都沒有試過，今後要遵照柑桔大師的指點來推廣金棗的種植和管理，為宜蘭特產金棗再創更美好的明天。

礁溪鄉匏崙金棗加工處理中心，在政府輔導補助下，花費3千多萬元興建，已經完工，章文才教授實施去參觀，並品嚐加工產品，稱讚不已。章教授說，金棗加工採用葡萄糖做低糖處理，能製出高品質的成品，方針是對的，希望匏崙果農研發更多種產品，以滿足市場需求，迎合消費者口味。章教授對農集資與政府配合，將金棗產、製、銷一元化來經營，也豎起大拇指說：「很好！」。

辦理農藥販賣業者訓練 提昇其服務品質

/ 農委會

為促使農藥販賣業者提昇其服務品質，熟諳農藥管理法令規定及植藥之目的，由省農林廳訂定周詳訓練計畫，擴大辦理農藥販賣業者訓練。

受訓報名表冊係由各縣市政府統一彙送省農林廳，名額暫定為400名，訓練日期分別為84年1月16日至1月20日（第一班）、84年1月23日至1月27日（第二班）及84年2月6日至2月10日（第三班），訓練地點均在斗六市雲林縣立文化中心。

講習課程計有農藥概論、農藥安全使用須知、農藥管理法規、農藥污染與環境維護、農藥殘量測定與食品安全及農藥中毒預防與緊急處理等。受訓期滿需參加考試，成績及格者由省農林廳發給證書，並取得農藥販賣業者管理人員資格。

讓農藥殺死害蟲，但，別讓農藥危害了您的健康!!

保環-200型

保環輕便200型 300型 電動送風過濾口罩

保環-300型

可自動送風過濾農藥殘毒，捕集效率99.5%，並附有調節風量設備，可隨意調整風量大小，超小型強力馬達使用壽命長，鎳鎘電池可循環充電500次以上，面罩與電池重量極輕，佩帶舒適絕不影響工作，歡迎索取目錄，可洽全省各經銷商。

台灣進口總代理

勤嚙有限公司

台灣銷售總代理

保環有限公司

台中市大墩路921號3樓
(04) 3210014



製造元：
フォセコ ジャパン リミテッド 安全衛生機器部
日本國神戸市

高雄	明華農機行	(07) 6615665
嘉義	合成農機行	(05) 2222366
台南	友玉企業有限公司	(06) 6322511
苗栗	宏興農機行	(037) 602706
台北	世荃企業有限公司	(02) 9201928
宜蘭	環建實業有限公司	(039) 364200

