

因應措施。

我個人認為加入 GATT，是因貿易走向國際化和自由化等，將會把現況弄得更複雜，但絕不是完全放棄，因為有些現有問題即使是不入關，也一樣要解決，像台灣目前屬小農的柑桔產業，如何在市場發揮更好競爭力，就是一個亟待解決的問題。

我覺得「如何提高品質，降低成本」是個基本的大方向大原則，基於這個大方向大原則，農委會在83年很大膽做的一項工作就是配合產、官、學把各種農產品產業連成一體的來討論；如何達到這個目的，這中間當然就包括有田間管理、採收後處理及產銷班輔導……等等，故今後要做的正是希望大家把智慧及心力融入，把大方向大原則具體化。

我也希望青果合作社日後對柑桔做外銷時能區隔市場。也就是說在台灣所生產高品質的柑桔，如椪柑銷日時，在當地市場不是一箱箱的賣、而是一個個的賣，像芒果那樣，去年曾有一粒賣到日幣560元之記錄。

最後我祝農試所在新紀元的開始，宏圖大展，並祝大家身體健康！

余增廷（台灣省政府顧問）

我參加這個研討會有兩個目的，一是看看大家了二是增廣見聞。尤其上台講話還有一個好處，就是向大家拜個晚年，再說農曆春節也快到了，所以趁機會還能拜個早年。

我覺得當顧問就像局外人那樣，可以為做事的人提供幻想，雖然有時也會落個民間俗語的「做的人做得流汗，嫌的人嫌

得滿腔口水」，但我仍很願意提供旁觀人的幻想。

我想在台灣，柑桔在園藝作物的地位就像農藝作物的水稻一樣，它是很重要的，可是我個人覺得這多年來，在育種外，栽培技術方面好像難有令人震撼性的重大突破，反而不如屬小果樹的蓮霧，至少蓮霧以前1年只有2個月是產期，但現在1年有10個月都能讓人吃到，我真希望柑桔將來也是如此。

同時我也希望各專家學者未來能提出瘋狂的試驗研究計畫，這計畫也許可分兩路，一是完全不顧產量只顧品質的，另一是像早期目標那樣，除品質提升外，也兼顧產量的。就以稻米來講，我們也許也可考慮利用現有好品種，只注重品質而完全不顧產量，然後把稻米市場價提高二、三倍，因為台灣人太有錢了，有時打一場高爾夫球的花費，用來買米一年都吃不完的啦！

最後敬祝大家愉快！

陸之琳（行政院科技顧問）

我前幾天剛去林業試驗所參加百週年慶，現在又應邀參加這裡的百週年慶，我內心想的是，要活百年可不容易啊！

我想我們國家加入 GATT 固然會產生許多問題，但就算不加入也一樣有問題啊，如今年的大蒜產銷發生失衡就是一個很好例子。所以我覺得談農產品產業光談提高品質和降低成本的技術成本的技術還不行，還需要加入良好的運銷制度，而且做研究的人要「為解決問題而研究，而不要為研究而研究」如此才能造福人群。

提到台灣柑桔，雖然我的老師以前曾



會場上的看板



會場上的柑桔品種秀，有40幾種
(圖為明昌桔柚)



會場上的柑桔品種秀，有40幾種

告訴我，綿延2,000多公里的長江，兩岸附近200公里的地方都是柑桔產區，而將來彼此加入 GATT，這地大物博的柑桔會打倒台灣柑桔嗎？有關這點我相信台灣柑桔還是不會被打倒，因為台灣在天時、地利、人和各方面條件配合下，柑桔品質太好了，我前年去大陸時，我就發現沒吃到什麼好水果！因此大家不要怕 GATT，就我觀察日本農民就沒那麼緊張，因為他們的產品一般來說品質都不錯，而且平

常就已經賣貴賣習慣了！

所以我鼓勵大家繼續認真的研究下去，百年前我不在，也許廿年後我也不在，只盼望農試所在務實的研究目標下繼續發揚光大。

胡懋麟（國立嘉義農專校長）

一百年是不簡單，如果卅年是一世代，百年已是三、四世代，在前輩專家留下許多研究成果情況下，以一個「鄰居」「

▼農試所嘉義分所程永雄博士（右）辦理這次研討會，付出很多心力。（左為台大園藝系教授鄭正勇博士）



沈再發副所長致歡迎詞



與會人員大家來拍照



▲行政院科技顧問組顧問陸之琳（右），應邀參加研討會（中為中興大學園藝系教授范念慈、左為服務嘉義分所卅幾年，一輩子奉獻心力於柑橘，於83年12月31日屆齡退休的「林大姐」林瓊玖女士）

開放

「大陸地區農業專業人士來台」

申請辦法可洽農委會企劃處

行政院農業委員會（以下簡稱「農委會」）自84年5月1日起，開始接受民間團體申辦「大陸地區農業專業人士來台」相關事宜，如需該許可辦法相關資料者，請親向農委會（地址為南海路37號）1樓服務台索取，或請附回郵（每份新台幣7元），寄農委會企劃處索取，如有需要請電洽（02）3126961 3126949。

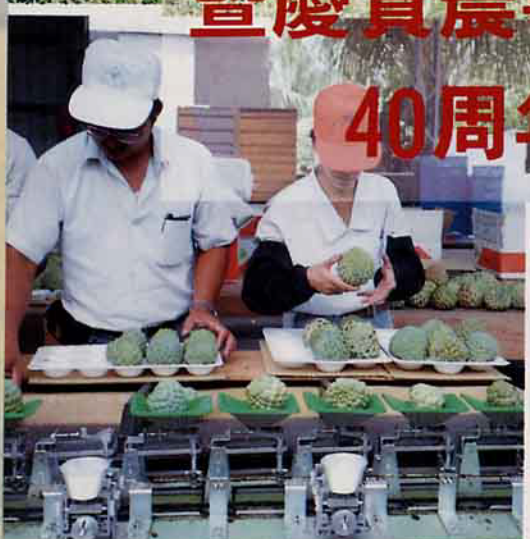
同行」的立場下，本人謹表示敬佩和祝福之意。

程永雄（農試所嘉義分所所長）

除上台致謝意，也希望藉各位產、官、學專家提供的寶貴意見，提供台灣柑桔產業新方向。

在開幕式當天下午趕到會場的杜金池所長，也深深對來賓表示歡迎和感謝，而服務農業界40幾年在83年12月底屆齡退休、人稱「林大姐」的嘉義分所研究員林瓊玖女士，當天也受與會人員深深祝福，並肯定她30多年來為台灣柑桔種原保存業所做的貢獻。

產銷班專輯



產銷班專輯
暨慶賀農事推廣教育
40周年紀念

花花世界 ，人見人愛

埔里鎮大滴花卉產銷班

來到本省地理中心的南投縣埔里鎮，處處讓人感受到「花香世界」之美，此區生產花卉已有二、三十年歷史，近年來更成為國內精緻花卉生產的產業區，單位面積產量居全省花卉生產之冠。滿天星、康乃馨、玫瑰及國蘭類、百合類是目前主要生產作物。農政單位為面對加入世界關貿組織及未來農業發展，極力輔導花農組織產銷班隊，埔里地區目前有22班，栽培面積400公頃。

產銷班成立的過程

大滴花卉產銷班，班員44人，年齡在30～60歲之間，栽培面積43公頃左右，佔埔里鎮花卉栽培總面積的10分之一，此班位在名勝地理中心盃的大虎區段，海拔450公尺，四面環山，氣候涼爽，土壤大都為砂質土，適合花卉作物栽培與發展。

大滴地區花卉在民國50年代末開始種植，最初是栽種菊花，民國58年菊花農嚐試外銷，透過日商株式會社簽訂合約，將菊花外銷日本市場。當時花農11人，栽培面積約1.5公頃，因日本亦生產菊花，僅在每年冬季至3月間其國內菊花量

短缺時才向我方購買，花農深感不合理，遂於民國65年召集班員開會決議，認為日本市場不穩定而不再與日方續約，當時班員人數已有34人，栽培面積亦擴大為25公頃，同年並成立大滴花卉研究班，直到民國77年發展為大滴花卉合作農場，民國82年起至今配合農地利用綜合規劃而組成共同經營班及現今的大滴花卉產銷班。

擔任產、官、學共同發展新興花卉模式的開啟者

目前擔任大滴花卉產銷班班長的阮照能說，民國66年是埔里花卉生產的轉型期，當年中興大學黃敏展教授從荷蘭引進康乃馨種苗，經上級單位輔導補助「新興花卉康乃馨、滿天星栽培與試銷計劃」並做連貫性與前瞻性的供苗體系之研訂與實施，此種由學術機構和農政機關及花農共同配合發展的新興花卉模式，就是由我們這個花卉班啟開的，而且在經過花農試種栽培成功後，新興花卉馬上迅速地取代了傳統生產作物。

十幾年來，大滴花卉生產班種植的花卉也一直以康乃馨、滿天星為大宗作物，班長阮照能從小即利



▲ 文心蘭近年來品質節節上升



▲ 康乃馨曾經為班員賺取大把鈔票



◀ 爭奇鬥艷的卡斯比亞

用課餘時間幫助父親經營花卉，對於花價的情況他表示：「最初幾年價格相當好，種花的農民是“天天心花怒放”，後來種植面積越來越多，花價波動較大，而近年來班員的共識是走高品質。」他也感謝農政單位大力輔導及班員共同合作，一起為發展地區農業花卉、園藝等附加價值較高的精緻農業而努力，期望增加花農收益。

花卉產品內銷為主

大虎區段大涌花卉產銷班，今年主要栽培作物項目及面積為滿天星2.5公頃，康乃馨8公頃，卡斯比亞5公頃，百合類5公頃，其他花卉

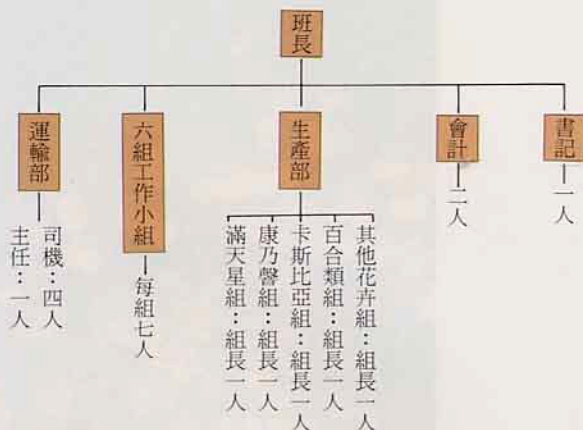
→
2公頃，只有少部份百合類外銷日本，其餘全部為內銷。內銷花卉拍賣市場及數量為台北市佔65%、彰化35%、台中5%，其中，台北市花卉拍賣市場價格較高，但波動亦較大。

以產期而言，康乃馨產期是在每年11月至翌年6月，屬於季節性花卉，其餘的滿天星、卡斯比亞、百合類及其他花卉皆屬全年性生產作物。該班近年來花卉生產情況如下。

大滿產銷班4年來花卉生產情形

年度	品名 內容	滿天星	康乃馨	卡斯比亞	百合	非洲菊	其他 花卉	產值 總額
80	面積(公頃)	35	10				15	4千5百40萬
	產量(把)	21萬	15萬				20萬	
	產值(元)	2千3百萬	6百40萬				1千6百萬	
81	面積(公頃)	35	10		5	2	8	4千4百20萬
	產量(把)	38萬	20萬		10萬	2萬	15萬	
	產值(元)	1千7百萬	1千萬		6百50萬	70萬	9百萬	
82	面積(公頃)	32	10		5		8	4千零3萬
	產量(把)	42萬	18萬		10萬		25萬	
	產值(元)	1千2百萬	6百60萬		8百43萬		1千3百萬	
83	面積(公頃)	28	8	4	6		10	4千零50萬
	產量(把)	35萬	14萬	5萬	10萬		10萬	
	產值(元)	1千3百40萬	7百70萬	4百萬	9百90萬		5百50萬	

埔里鎮大虎區段大滿花卉產銷班有今日之局面，現年34歲，年青有為的班長阮照能認為，主要是有組織及健全的人事管理，加上20幾年來歷任領導者用心經營，奠下基礎。現在年青的卉農大都是承襲父親輩種花經驗和共同經營理念，加人以發揮，希望開創美好前景。目前該班組織系統為：



班員及家屬，一起合力推動“花鄉之旅”的活動



除輪作外，班員也會適時種植綠肥增添地力



玫瑰花色系多，而且品質好

提升品質，添購器材設備

在班長領導及班幹部和班員共同合作之下，該班組織運作良好，現有設備：(1)分級包裝場200坪(2)辦公室、會議室、會客室等80坪(3)花卉搬運台車10部(4)電腦一組(5)傳真機一部(6)冷藏運輸車兩部。六項設備經費除農政單為補助外，全部由班基金支付。

鑑於確保花卉品質，避免因載運過程之高溫而影響花卉鮮度及建立優良品牌形象，該班分別於民國81年率先購置一部15噸低溫冷藏運輸車，總價為236萬，另外，83年元月再增購一部210噸總金額336萬的同功能運輸車，主要服務南投地區之花農，3年來兩部花卉冷藏運輸車之運輸業務收入，分別為81年1,945,405元，82年5,139,080元，83年5,999,790元。自冷藏運輸車

上路以來，有效地維護運輸過程中花卉之品質，建立良好的企業品牌形象及增進市場承銷人競購意願，提高花農收益並達到產銷的雙受惠之原則。

栽培技術精進，榮獲獎牌

另外，該班班員近年來參加各項花卉競賽均獲優良成績：

(1)80年春季台灣地區高品質花卉競賽

大花型康乃馨 特優獎 林榮文

滿天星組 特優獎 阮照能

(2)82年度秋季台灣地區高品質花卉競賽

康乃馨組 特優獎 林榮文

滿天星組 特優獎 阮照能

康乃馨組 特優獎 許吉潭

(3)83年以花會友高品質花卉競賽

康乃馨組 金花獎 林榮文

葵百合 金花獎 余鎮漢

卡斯比亞組 銀花組 何振揚

滿天星 銅花獎 阮照能

滿天星 優良獎 林榮文

火鶴花 優良獎 柯添淇

至於困難及有待解決問題方面，阮照能班長與該班班員皆表示：「由於埔里地區種植花卉已多年，雖然花農亦都採取輪作耕作方式，但土壤有日益衰退現象。」他們希望相關專家能提供較佳的方法，或針對如何改善該區土質著手，以期順利發展地區性花卉產業。 (C)