



桃園區農情 月刊

國內郵資已付
新屋郵局
許可證
北台字第13002號

雜誌

第8期
89年4月20日

行政院新聞局登記證局版臺省字第1069號

中華郵政北台第6025號執照登記雜誌文寄

發行人／林俊彥

發行所／桃園區農業改良場

地址／桃園縣新屋鄉後庄村16號

電話／(03)4768216

傳真／(03)4768477

印刷所／漢大印刷股份有限公司 電話／(02)29555282

2000台灣花展閉幕 參觀人數破百萬



人海與花海一色

在本場台北分場舉行的「2000台灣花展」，自三月廿五日開幕至四月九日閉幕，十五天之中，前往參觀的民眾突破百萬人次。這個數字可能是台灣有史以來的最高紀錄。尤其是開幕後、閉幕前的兩次周休二日，共湧進三十多萬人潮，造成了展覽場附近樹林至三峽間的

交通大堵塞。

占地五公頃的展覽園區，共分為十六個區域，使用草花30萬盆、大小樹木2000株、切花20萬支、草皮1萬5千平方公尺，各色花卉近千種。如此規模的花展，也是台灣史上第一次。那萬紫千紅的花花世界，使來場參觀的民眾禁不住發出驚奇的讚嘆。

這次花展之所以有如此巨大的吸引力，除了花多、花美之外，在整個展示活動的內容設計上，也以新奇、多樣化贏得讚賞。如大門入口處兩旁的花牆、花柱的磅礴氣勢，「花語星座」的豐富想像空間，「夢想花園」的幽雅庭園，「花邊春色」的山水樹木……可以說是集「靜態美」之大成；「親子種花DIY」、「花天使活動」、「Spring花園音樂廣場」、「花天使彩繪比賽」等項目，更是生動有趣的寓教於樂活動，具有深層的文化意義。其中參加彩繪比賽的兒童就有一萬多名。

為參觀的



許多民眾說，從來沒見過這麼多美麗的花



美麗的花兒人人誇

民眾設想周到，也是本次展覽活動的重要吸引力之一。來參觀不但是免費的，而且在樹林、三峽兩處還有免費的賞花專車接送賞花人潮；展覽場內的「美食小站」也有各式美食，滿足來賓的口腹需求；「甘翠鮮屋」的農特產品，價廉物美，走進此屋的顧客，幾乎都不



外賓也讚美



農委會陳副主任委員武雄（前右）為本場頒獎，林場長俊彥（前左）接受獎狀。

會空手出來。

2000台灣花展的主辦機關是行政院農業委員會；執行單位有本場、台北花卉產銷公司、台灣區花卉發展協會；協辦單位有台北市政府及台北縣政府、樹林市公所、三峽鎮公所和台

北、樹林、三峽、土城、鶯歌等縣、鄉鎮級農會，還有中華盆花協會、台灣花卉運銷合作社等13個花卉產銷、花藝推廣團體。所動員的人力、物力、財力，在以往的農業展覽中，也屬少見。

農委會表示，為因應新世紀的農業發展趨勢，和國人對生活品質的更高需求，今後將加速推動花卉產業發展。本場為因應此項趨勢，近幾年來即以花卉有關的各項研究發展、推廣教育等為業務重心；本場所屬的台北分場位於台北市近郊，擬規劃轉型為「花卉應用推展園區」，賦予花卉研發、教育、推廣、展示行銷、統合等功能，將成為常態性台灣花卉產業的大舞台，同時也是國人賞花的大花園。

組合盆栽產銷技術觀摩

本場與七星農業發展基金會、中華民國花藝研究推廣基金會共同主辦的「組合盆栽產銷技術觀摩會暨組合



組合盆栽種子教師培訓結業觀摩



組合盆栽創意十足

盆栽種子教師培訓成果展」，四月二十日下午在台北市內湖瑞光路321號舉行。林場長與七星基金會執行長許榮輝先生、花藝基金會董事長孫沈嘉惠女士共同主持觀摩會。北部地區各花卉、綠化推廣單位及產銷業者、組合盆栽種子教師等一百餘人出席。

觀摩活動包括組合盆栽產銷技術介紹、經驗交流，以及種子教師培訓成果、作品展示。

生機飲食訓練講習

本場辦理今年度農業推廣人員在職訓練，首期辦理「生機飲食班」，於四月十八日開訓為期三天。課程內容有「國人飲食現況與問題」、「每日飲食指南」、「體重控制飲食」、「糖尿病飲食」、「痛風飲食」、「骨質疏鬆症飲食」、

「高血壓飲食」、「高脂症飲食」、「保健飲食」；另有習作示範課程，內容包括芽菜栽培法，全麥麵餅、健康饅頭、黑豆漿、回春水、精力湯、低油沙拉醬、麥果泥、芽菜沙拉、芽菜春捲、優酪乳、檸檬醋、高鈣香鬆、五穀飯、各式泡菜等等健康食品的調製方法和實用介紹。主辦人蘇寄萍小姐親自兼任部分課程講師之外，特聘請江美雲、陳瓊華兩位小姐為指導老師。參加訓練的學員30人，以女生為主。訓練課程很新鮮；三天內的飲食也是一種「另類享受」。

千禧婦幼節活動 本場有機蔬菜獻禮

——編輯室



本場聘請家政高手為「親子」來賓服務



阿姨、媽媽教小朋友自己動手做手捲

桃園縣衛生局與楊梅鎮衛生所舉辦「歡度千禧婦幼節——大手牽小手平安向前走——兒童事故傷害防制暨全民健康系列」活動，四月十六日上午在陽明國小熱鬧展開。會場有小朋友喜愛的歌、舞、表演活動，還出動了消防雲梯，讓來賓親自領略高樓逃生的味道。

本場農業推廣中心一個衛生保健節目——有機蔬菜食用法。特僱請五位家政班的烹調高

手，在現場教來賓「自己動手做春捲」，現做現吃。食用的當然都是有機蔬菜和衛生營養的五穀類。只見許多小朋友，在媽媽、阿姨的幫忙下，「做」成一個蔬菜春捲，往嘴裡塞，那股「成就感」也許遠勝過口中的美味。

農產品救濟制度說明會

由經濟部貿易調查委員會委託農委會主辦的「產品受進口損害救濟制度與爭端解決案例宣導說明會」，四月二十日上午在本場台北分場舉行。大會由林場長俊彥與經濟部貿易調查委員會黃執行秘書智輝共同主持，農委會國際合作處貿易科李科長正茂、農糧處農政科李科長元和等經貿專家，均親自與會指導，並作專題演講。參加會議的來賓，是北部地區主要農產品產銷單位的負責人一百二十多人。

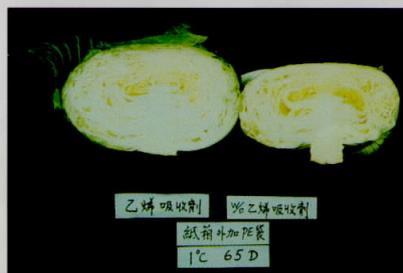
大會介紹兩大議題：一是「加入WTO後農業政策之調適——兼論農產品受進口損害救助」，原定由農委會中部辦公室第二科蔡科長精強講解，因蔡科長臨時有要公，改由分析研究股黃股長培訓代講；二是「兩岸加入WTO對台灣農業發展之影響」，由農政科李科長元和講解。演講之後，針對上述兩大議題以及當前我國農產品內、外銷市場的各種問題，進行廣泛討論。

乙烯吸收劑在蔬果保鮮上之應用

——張榮如

一般蔬菜或水果採收後，各種生理、生化活動仍不斷進行著。如呼吸作用、蒸散作用、乙烯合成及微生物的接觸。這些作用都會影響蔬果的鮮度與貯藏期限。此外，周圍環境的溫度、濕度、大氣成分及乙烯濃度等，均可影響其代謝反應。

乙烯是空氣中的微量氣體。無色無味，但它與許多農產品在採收後的品質變化有密切關係。乙烯參與的生理作用項



甘藍葉球有乙烯吸收劑處理(左)與無處理(右)之差別

目有：

1.引發果實後熟作用：番茄、香蕉、苦瓜、芒果、蘋果、木瓜、酪梨等蔬果採收後，果實本身產生的乙烯及周圍環境的乙烯，只要極少量即可使果實漸漸變紅、變黃、變軟或變甜、香。經後熟的果實則不耐貯放。

2.促進葉綠素分解：蔬菜葉片、青花菜、小黃瓜表皮等，只要接觸極微量的乙烯，就會黃化。

3.促進纖維化：竹筍、蘆筍、芹菜等，因乙烯存在而加速老化、纖維化。

4.促使切花品質下降，花瓣迅速萎凋、脫落。

5.其他：使結球萵苣產生斑病、使馬鈴薯提早發芽，使胡蘿蔔產生苦味。

由於乙烯影響蔬果品質甚鉅，所以在貯藏、搬運過程中，應盡量避免乙烯的產生與存在。乙烯吸收劑即可將乙烯氧化或分解，此類產品通常是以有強烈氧化能力的化學物質吸附在多孔的介質上而製成。一般用高錳酸鉀溶液，以氧化鋁或蛭石等輕而多孔的礦物質為載體吸附，製成紫紅色顆粒。此顆粒與乙烯接觸，即可將其破壞。高錳酸鉀無臭無毒，但使用時要注意避免接觸到水，否則其紫色溶液會沾染蔬果產品。乙烯吸收劑的用量，約為一箱20公斤蔬果放置20公克粒劑。粒劑中的高錳酸鉀消耗殆盡時，即變為黃色，此時即需更新。

經試驗，有數種蔬果在貯藏時置放乙烯吸收劑，對保鮮有顯著效果。如甘藍在紙箱中貯放65天，有乙烯吸收劑者仍保持翠綠，無吸收劑者則明顯黃化；紫色青花菜包裝袋內放乙烯吸收劑，在0°C貯藏80天，花蕾不會開放且葉子保持鮮綠。其他蔬果亦可使用乙烯吸收劑，以延緩老化，調節供貨期，爭取好價格。

月令花絮 雲淡風輕三月天

——編輯室

「淡淡的三月天，杜鵑花開在山坡上……。」陽春三月，雲淡風輕，的確是詩情畫意、令人陶醉的日子。

農曆三月最重要的日子是清明節。吟詠清明節的詩句很多，最出名的當然是唐朝杜牧的七言絕句：「清明時節雨紛紛，路上行人欲斷魂，借問酒家何處有，牧童遙指杏花村。」

三月的月令名稱是「桃月」或「桐月」。兩花均盛開於三月，然桐花之名完全被桃花所掩蓋。一提起「桃花」，大家一定聯想到「桃花

運」、「桃花源」、「桃園結義」、「桃之夭夭」等詞彙。宋朝詩人謝枋得的《慶全菴桃花》因陶淵明的《桃花源記》而出名：「尋得桃源好避秦，桃紅又是一年春，花飛莫遣隨流水，怕有漁郎來問津。」

桃花的嬌艷加上生機蓬勃的「春情」，使它成為情愛的當然代表。唐朝崔護的《清明日遇女子詩》：「去年今日此門中，人面桃花相映紅，人面不知何處去，桃花依舊笑春風。」令古今多情男女，魂縈夢牽，留下綿綿的悵



在台灣，杜鵑已不再「帶血啼」，且成為「淡淡三月天」的主角

惘。「春為桃花來，桃花為春開，桃花久久開，春意常常在！」桃花，似已獨傲群芳，占盡春天的風華。

與桃花神似的杜鵑花，也是三月的當然主角。然而杜鵑花卻絲毫不具杜鵑花的風情。原因也許由於它的孿生兄弟杜鵑鳥。這種候鳥總是當杜鵑花紅遍山野的時候，在空中哀鳴「不如歸去啣！」以致杜鵑花得不到應有的讚美。只有「杜鵑帶血啼」的詩句，為柔情蜜意、令人陶醉的三月天，平添另一股莫名的惆悵。