



# 臺中區農情月刊

發行所：行政院農業委員會臺中區農業改良場／發行人：陳榮五／總編輯：高德錚／主編：曾怡蓉／地址：彰化縣大村鄉松槐路370號／總機：04-8523101／網址：http://www.tdais.gov.tw／電子郵件：tfc@tdais.gov.tw  
印刷設計：財政部印刷廠／統一編號：57206903 工本費／每份5元／農民服務專線：04-8532993／傳真：04-8524784



## 第一二七期

中華民國九十九年三月一日發行

## 本期要目

- 98年度本場試驗研究推廣有功人員表彰大會.....推廣活動專欄
- 99年度農民農業專業訓練正式開鑼
- 歡迎農友踴躍報名.....教育訓練專欄
- 紅燒燻肉.....故事料理專欄
- 枇杷炭疽病發生及預防.....新知專欄
- 十字花科蔬菜防癌成分~硫醣苷及其水解產物介紹.....新知專欄
- 梨批發市場交易行情報導.....新知專欄



彰化郵局許可證  
彰化字第442號  
無法投遞請退回

局版台省誌字第1048號·台灣郵政台字第1412號執照登記為雜誌交寄

### 推廣活動專欄

## 本場辦理九十八年度「全國十大績優農業產銷班」、「優良農業產銷班」、「台中區地方料理競賽」暨協助本場試驗研究推廣有功人員表彰大會

文／圖 簡妙宜、曾怡蓉

本場為了賀喜98年「全國十大績優農業產銷班」、「優良農業產銷班」及「台中區地方料理競賽」之得獎者，並感謝98年度協助本場試驗研究推廣有功人員，特於二月十日舉辦表彰大會，當天出席踴躍人數眾多，會場相當熱鬧，並特別邀請大村社區兒童律動班小朋友帶來歡樂氣氛的舞蹈表演揭開序幕。

表彰大會由本場張副場長致盛主持，他在熱鬧的氣氛中表示：本場九十八年已三度獲得由農委會每三年舉辦之試驗單位績效評估競賽之第一名，這項殊榮要感謝與會各位之協助與幫忙，大家都知道台灣的農產品與技術非常進步，原因為何？有人說是我們的農民勤奮、技術優良，政府相關單位輔導有佳及農業訓練班普及、農民主動學習等，但這其中還有更重要的原因，就是「試驗研究與推廣可以結合」，台中區農業改良場的定位為「區域性農業試驗研究與推廣工作」，了解農民需求，針對轄區內重要作物之試驗研究提昇其應用性，以縮短試驗研究與推廣執行之距離。本場在98年度辦理多場農業技術觀摩會與合理化施肥政策性宣導活動，對不畏辛苦與幫忙試驗的農友及推廣人員，大家齊心協助並分享成果，真的非常感謝。回顧98年的各項成果及過程，除了感謝大家，並衷心祝福各位新的一年事事順利。

中場歇息後，大村鄉家政班媽媽們以婀娜多姿的韻采表演民族舞蹈，再次替大會起了個暖身，讓與會得獎人員在歡欣熱鬧氣氛接受各項表揚獎項。會後並安排美味佳餚及播放知名國片「不能沒有你」之影片欣賞，表揚活動在溫馨感人的影片中劃下句點。

### 表揚名單

- 98年全國十大績優農業產銷班：(共2班)  
臺中縣豐原市柑桔產銷班第5班、彰化縣田尾鄉花卉產銷班第7班
- 98年優良農業產銷班：(共5班)  
臺中市蔬菜產銷班第3班、臺中縣東勢鎮果樹產銷班第17班、臺中縣霧峰鄉果樹產銷班第11班、南投縣名間鄉特用作物產銷班第23班、彰化縣北斗鎮花卉產銷班第1班
- 98年臺中區發展地方料理競賽得獎單位：(共16單位)  
冠軍：霧峰鄉農會-田媽媽議蘆餐廳  
亞軍：台中市農會-西安里家政班、鹿谷鄉農會-小半天家政班  
季軍：田中鎮農會-田媽媽好料理、台中市農會-楓樹里家政班  
殿軍：大甲鎮農會-中山里家政班、台中市農會-軍功家政二班、霧峰鄉農會-舊正村家政班  
人氣獎：田中鎮農會-田媽媽好料理、大村鄉農會-17班家政班、霧峰鄉農會-舊正村家政班、社頭鄉農會-仁雅村家政班、台中市農會-軍功家政二班、台中市農會-楓樹里家政班、台中市農會-西安里家政班、鹿谷鄉農會-小半天家政班
- 協助本場試驗研究推廣有功人員：(共116位，依姓名筆劃排序)  
王光鎮、王杞茂、王素娥、王敦昌、王琦燕、白心怡、朱紹民、江尚晉、江素泉、江國湖、江增修、何 脛、吳旺樹、吳春發、吳淑吟、吳榮銘、呂桂里、巫松源、巫建旺、巫國周、李月貴、李振輝、李啓寅、李惠萍、李麗玉、沈謹慈、林宏輝、林秀娥、林秀純、林淑苑、林雪慧、林森榮、林義德、林榮燦、林賜福、邱垂恭、邱柏勳、邱舜君、邱鈺鈞、洪 娥、洪文彩、洪沛成、洪秀霞、洪權圻、洪權宏、范慶發、張文佩、張文俊、張茂盛、張勤財、張新彰、張鴻曜、許勝驊、郭黃淑薰、陳江賜、陳志郎、陳秀蓉、陳坤才、陳姿樺、陳炳照、陳美玲、陳美雲、陳英利、陳重豪、陳啓榮、陳清潭、陳景森、陳貴美、陳隆安、陳煥松、陳慶輝、陳輝昌、陳麗絨、傅裕欽、曾永崇、曾詠松、曾嘉宏、游惠光、游裕隆、黃昭智、黃清忠、黃慧真、詹仁銓、廖上奇、廖昌承、廖清揚、廖超堅、廖榮德、劉文彬、劉坤達、劉昌立、劉阿其、劉炳森、劉清尊、蔡啓華、鄭村富、鄭宥棚、鄭富雄、鄭燕芬、蕭淑凌、蕭榮輝、賴仲由、賴振乾、賴啓文、賴錦煌、謝仁宗、謝永璋、鍾金錦、鍾瑞敏、簡佑庭、魏松森、魏碧瑤、羅世明、羅麗華、鐘嘉彥、鐘銘鑫



對所有農民、班員與推廣人員表達最誠摯的敬意與謝意



特別感謝及恭賀得獎人員



大村鄉家政班員表演精彩的舞蹈，展現婀娜多姿韻采及表演細胞，熱鬧滾滾



## 教育訓練專欄

## 99年度農民農業專業訓練正式開鑼

## 歡迎農友踴躍報名

文／陳俊位

資料查詢、報名及初審：農民農業專業訓練網 [agrtrain.afa.gov.tw](http://agrtrain.afa.gov.tw)

報名時間：自99年3月16日起分批開放報名，額滿截止。各訓練班開始報名時間詳見網站，並備有摺頁檔案供下載。

本場配合行政院農業委員會農糧署辦理「99年度農民農業專業訓練」共辦理「設施蔬菜栽培管理班」、「有機農產品栽培技術研習班」、「施肥原理及堆肥製作技術班」、「設施蔬菜無土栽培管理班進階班」、「梨樹栽培管理班」、「葡萄栽培管理班」、「葡萄栽培管理班（進階班）」、「花卉栽培管理班」、「馬拉巴栗栽培管理」、「甜柿栽培管理班」及「保健植物栽培與利用班」、「管理作業機械使用保養與檢修班」。本年度開始相關學員鄰選事宜與以往不同，請有興趣農友參考下述報名方式提早報名以免向隅。

## 報名方式及程序：

一、**第一階段報名資格**：年齡在18歲至65足歲(35年1月1日以後至81年12月31日以前出生) 農業學校農業相關科系畢業未滿10年，或實際從事農糧產業生產之農民且為農保被保險人，每位農友以參加本項訓練1個班別為原則。

## 二、報名地點：

- (一)參加農民健康保險之投保農會推廣股。
- (二)如係以農業相關科系畢業身分報名者得任選一基層農會推廣股、公所農業相關課、或合作社場辦理。

(三)可直接上農民農業專業訓練網報名。

## 三、初審：

- (一)檢附資料：個人身分證正本、參加農民健康保險相關佐證資料(如農保保險卡、或最近1期之農保保費繳納證明、或最近1期農保保費扣繳證明等)，如係以農業學校農業相關科系身分報名者，改檢附畢業證書。
- (二)初審方式：由報名者本人主動洽農保投保農會，若為農業學校農業相關科系畢業者得洽基層農會、公所，或合作社場辦理。
- (三)初審期限：報名資料登錄後7日內(含例假日)需完成初審登錄，始得保留報名名額。

四、各班資料及報名情形資料，以「農民農業專業訓練網」所載明資料為主。

## 五、洽詢管道：

當地基層農會、公所、合作社(場)、客服專線(02-23958089)、各區農業改良場、農糧署各分署、農糧署(049-2332380轉1104、2368或2425)、或上農民農業專業訓練網查詢。

## 六、本場招訓班別：

台中場99年度農民農業專業訓練預定辦理表

訓練班名	辦理機關	99年辦理日期	天/班	特殊條件	自付經費(元/人)	住宿費(元/人, 需住宿者才需繳交)	開放報名時間
有機農產品栽培技術研習班(二)	台中區農業改良場	4/26~4/30	5		500	300	3/19下午2:00
有機農產品栽培技術研習班(三)	台中區農業改良場	5/3~5/7	5		500	300	3/29上午10:00
設施蔬菜栽培管理班(一)	台中區農業改良場	5/31~6/4	5		500	300	3/30上午10:00
設施蔬菜栽培管理班(二)	台中區農業改良場	6/28~7/2	5		500	300	3/30上午10:00
設施蔬菜無土栽培管理班進階班(一)	台中區農業改良場	6/7~6/11	5	設施蔬菜栽培管理班結訓學員為優先	500	300	3/30下午2:00
花卉栽培管理班(一)	台中區農業改良場	10/25~10/29	5		500	300	3/18下午2:00
馬拉巴栗栽培管理(一)	台中區農業改良場	6/22~6/24	3		300	300	3/19上午10:00
梨樹栽培管理班(一)	台中區農業改良場	8/2~8/6	5		500	300	3/24上午10:00
甜柿栽培管理班(一)	台中區農業改良場	10/11~10/15	5		500	300	3/24上午10:00
葡萄栽培管理班(一)	台中區農業改良場	7/5~7/9	5		500	300	3/24下午2:00
葡萄栽培管理班(進階班)(一)	台中區農業改良場	10/19~10/21	3	葡萄栽培班結訓學員為優先	300	300	3/24下午2:00
保健植物栽培與利用班(三)	台中區農業改良場	8/30~9/3	5		500	300	3/31上午10:00
保健植物栽培與利用班(四)	台中區農業改良場	9/13~9/17	5		500	300	3/31上午10:00
施肥原理及堆肥製作技術班(四)	台中區農業改良場	7/13~7/15	3		300	300	3/26上午10:00
施肥原理及堆肥製作技術班(五)	台中區農業改良場	7/20~7/22	3		300	300	3/26上午10:00
施肥原理及堆肥製作技術班(六)	台中區農業改良場	7/27~7/29	3		300	300	3/26上午10:00
醃漬蔬菜加工班(三)	台中區農業改良場	8/10~8/12	3		300	300	3/25下午2:00
管理作業機械使用保養與檢修班(三)	台中區農業改良場	8/17~8/19	3		300	300	3/23上午10:00

實際開班數及日期以農糧署公告為主，歡迎有興趣農友踴躍報名，並依規定提早報名以免向隅。

## 故事料理專欄

## 故事料理系列--3

## 紅燒燻肉

烏日鄉農會學田村家政班 賴乙茹

## 故事內容：

重陽節快到了，這是祭拜祖先的節日，總是讓我想起最敬愛的多桑，我的公公陳添旺老鄉長。二十歲不到，就嫁進這個大家族，夫家的祖父輩，在當時有大房、細姨算是很正常，當然就子孫滿堂了。所以，一到吃飯時間，大大小小席開就是三、四桌，要輪流著吃飯，真是熱鬧啊！可累壞負責三餐的查某人，你能想像以早的人說，飯桶掛車輪是什麼情況嗎？真稀奇，在我們家真的是有一個特製的飯桶加車輪哦！

每當有要祭拜祖先的節日，多桑總在前一天叮嚀我，記得要準備紅燒燻肉喔！他常提起我那未曾謀面的婆婆，最喜歡吃紅燒燻肉的事。多桑因公務常有應酬的機會，對於色、香、味方面都很講究，儼然是個老饕。據我和多桑相處那幾年對他的了解，應該是多桑更喜歡吃燻肉加魯蛋吧！

多桑出生在日據時代，白米是配給的，番薯簽攏是比白飯卡濟，配個自己醃漬的鹹瓜仔、菜脯就算一餐了，幹粗活的怎麼吃得飽，曾有村人甘願冒險私藏白米，被捉到的不是挨鞭打得皮開肉綻，就是勞動服務。

農村重頭戲之一，割稻仔期若到，男丁們忙於農田收割，女人家起床第一件事，總是先起柴火燒開水、煮糖水加仙草稍待冷卻，再準備一整天幾十人所需的食材，傳統的割稻仔飯，正餐、點心共有五餐，村婦們忙的真是像無頭蒼蠅，待煮好之後，還要挑到田間去給男丁們用餐。

多桑待人總是寬厚大氣，三叮嚀七交待，吩咐一定要煮些較油葷的料理，給來幫忙的鄉親吃乎飽，才有氣力作食，不然會對來逗相槓作食的歹勢，以早相放伴割稻仔的鄉親，最期待輪到我家的時陣，乎人想到就會流嘴涎，紅燒燻肉通好吃。蘇東坡在《於潛僧綠筠軒》中有詩稱：「寧可食無肉，不可居無竹。無肉令人瘦、無竹令人俗。人瘦尚可肥，士俗不可醫。」這是文人雅士們多清高的境界啊！依一般士俗的市井小

## 「故事料理」

食物不僅供我們飽腹、提供營養，共享食物更是人與人心靈交流最快的方法。在我們成長過程，有許多料理是扮演著傳遞親情間微妙關係的角色，離開家鄉的遊子，會想起小時候阿嬤或媽媽的一道菜，或特殊地方小吃，或配合當地特殊節日、時令、民俗人文、歷史之特有的飲食。外來遊客亦可以感情、情緒去感受食物，藉由食物認識許多地方的風土人情。

因此，本場在98年度辦理「故事料理」徵文比賽，作者以料理為主題，寫出一道菜背後之動人的故事，共評選16項優勝作品，將在本年度陸續刊登，與大家分享有故事有感情的料理。

民而言，紅燒肉，甘是幾叢雜亂的竹子，就可取代的。那肥瘦參半，入口即化、香味久久不能散去，QQ的三層仔肉，古早的時陣是多奢侈、享受的一件事啊。

當前的月光族以及被保護過度、安逸的年輕人，是該省思、體會，早年老祖先的勤儉、辛勞才有今日的安定生活啊。

材 料：三層豬肉二斤

調味料：沙拉油50公克、蒜粒15粒、醬油300公克、砂糖80公克、米酒300公克、水500公克、(八角、辣椒依個人喜愛)、青蔥5支

作 法：1. 將豬肉切塊，川燙撈起沖冷水。

2. 炒鍋放入油，將豬肉煸炒至略微金黃，再將米酒、醬油、砂糖、水放入鍋裡，湯汁淹過豬肉。

3. 湯汁煮開後，大火煮約5分鐘，改以小火慢煮約30分鐘，最後將青蔥整株略拍幾下，再放入鍋中，熄火燜約20分鐘，完成紅燒燻肉的好料理。以此滷汁可滷出香Q之滷蛋。





新 知 專 欄

# 枇杷炭疽病發生及預防

文·圖／葉士財

**病徵：**本病為潛伏感染特性，未成熟果實受到感染，並未直接出現病徵，當果實成熟或近成熟時，受到果膠分解酵素破壞時，組織呈現軟化、褪色或形成水浸狀，病斑開始蔓延及擴大。初期形成水浸狀斑點，約2~5mm，病斑圓形逐漸擴大，受害部略凹陷，色暗或淡褐色，果肉偶爾會出現粉紅色的粘液呈輪環狀，此為本菌之孢子盤及分生孢子。嚴重時病斑而融合成大斑塊，導致整粒果實腐爛。一般農民於整枝修剪期或小果期未套袋前遇雨季，氣候高濕時，病原菌即可感染，尤其是管理不當的園區，常因施肥不當、蟲害或機械傷害，使植株衰老抗病力差，加速罹病率。

**學名：**有性世代：*Glomerella cingulata*

無性世代：*Glomerella cingulata* (Stoneman) Spauld. & H. Schrenk

**英名：**Anthracoze of loquat

**分類地位：**

Kingdom Fungi 真菌界

Phylum Ascomycota 子囊菌門

Class Ascomycetes 子囊菌綱

Order

Family Glomerellaceae 小叢殼科

Genus Colletotrichum

**分布：**全世界。

**其他寄主：**木瓜、各種熱帶作物、楊桃、蓮霧及檸檬等。

**發生時期：**每年3月中旬至4月下旬遇高溫多濕環境下，本病害則發生蔓延，分生孢子藉由風雨傳播至幼果表皮上，潛伏感染不發

病，遇高濕孢子立即形成發芽管侵入果實表皮。至果實成熟或近成熟時才出現病徵，很快蔓延整粒果實。

**防治方法：**

1. 即早套袋。
2. 果園應注意田間衛生管理，修剪罹病枝或徒長枝，保持良好通風，並於修剪後，噴灑保護性藥劑。
3. 罹病葉或病枝自園中清除燒毀，以減少本病產生有性世代的機會。
4. 避免氮肥過量施用，應多施磷鉀肥，以增加抗病力。
5. 目前尚無推廣防治藥劑，可暫時參考核果類藥劑。



炭疽病為害枇杷果實

表二、99年衛生署殘留農藥安全容許量標準表

國際普通名稱	普通名稱	作物類別	容許量(ppm)	備註
Azoxystrobin	亞托敏	核果類	1	殺菌劑
Bromuconazole	溴克座	核果類	0.5	殺菌劑
Bupirimate	布瑞莫	核果類	2	殺菌劑
Carbendazim	貝芬替	核果類	2	殺菌劑
Cymoxanil	克絕	核果類	1	殺菌劑
Cyprodinil	賽普洛	核果類	1	殺菌劑
Difenoconazole	待克利	核果類	0.5	殺菌劑
Dithiocarbamates	二硫代胺基甲酸鹽類	核果類	2	殺菌劑
Edifenphos	護粒松	核果類	0.5	殺菌劑
Ethirimol	依瑞莫	核果類	2	殺菌劑
Fenarimol	芬瑞莫	核果類	0.5	殺菌劑
Fthalide	熱必斯	核果類	2	殺菌劑
Hexaconazole	菲克利	核果類	0.5	殺菌劑
Imazalil	依滅列	核果類	1	殺菌劑
Iprodione	依普同	核果類	1	殺菌劑
Kasugamycin	嘉賜徽素	核果類	0.5	殺菌劑
Kresoxim-methyl	克收欣	核果類	1	殺菌劑
Myclobutanil	邁克尼	核果類	0.5	殺菌劑
Oxine-copper	快得寧	核果類	2	殺菌劑
Penconazole	平克座	核果類	0.5	殺菌劑
Phenothrin	酚丁滅蟲成分之一	核果類	0.5	殺菌劑
Prochloraz	撲克拉	核果類	1	殺菌劑
Propiconazole	普克利	核果類	1	殺菌劑
Thiabendazole	腐絕	核果類	5	殺菌劑
riadimefon	三泰芬	核果類	0.5	殺菌劑

表一、枇杷炭疽病發生時期及防治

生育月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
生育期	花 穗 生 長 期											
	開 花 結 果 期											
	果 實 生 長 期											
	果 實 採 收 期											
	枝 葉 生 長 期											
根 部 生 長 期												
炭疽病	★ ★ ★											

★：防治時期

## 十字花科蔬菜防癌成分~硫醣苷及其水解產物介紹

文／陳華玲

十字花科植物為一年、二年或多年生草本植物，共有300個屬以上，約3200種。台灣地區栽種十字花科的種類眾多，包含了蕓苔屬 (*Brassica*): 的結球或不結球白菜、甘藍、青花菜、花椰菜、油菜、芥藍、芥菜和蘿蔔屬 (*Raphanus*) 中唯一的蘿蔔，此外還有山葵、辣根、蕪菁等作物。

日常生活中攝食十字花科蔬菜有助益於人體健康，除了其本身內含豐富的抗氧化物質外，近年來研究發現十字花科蔬菜含有的獨特含硫二級代謝物具有防癌的功效。世界癌症研究基金會指出多吃十字花科蔬菜可預防結腸癌、直腸癌、甲狀腺癌的發生；流行病學的資料也顯示每天至少攝取10克的十字花科蔬菜可以降低癌症發生機會；在動物試驗方面也證實了多攝取十字花科蔬菜可減少肺癌、乳癌及直腸癌的發生率。

這特殊的含硫化合物就是硫醣苷 (glucosinolate, GSL)，又名為硫代葡萄糖苷、葡萄糖異硫氰酸鹽、硫代配醣體。依其側鏈結構不同可分為脂肪類、芳香類和吲哚類GSL三種，其普遍存在十字花科作物植體或種子中。不同種類、品種或植株栽培環境與採後處理都會

影響其含量。GSL經水解生成的異硫氰酸酯 (isothiocyanates)，又稱為芥子油 (mustard oil)，為十字花科作物特殊風味來源，也正是十字花科蔬菜中預防癌症發生的物質，特別是芳香類和吲哚類GSL水解後的產物。

### 異硫氰酸酯防癌機制

當人體細胞接觸到外來不當的刺激後會造成DNA的傷害，誘發致癌基因表現，造成癌細胞的形成並開始不正常的增殖，如果在細胞癌化之前就增加身體解毒或代謝功能即可預防癌症發生，異硫氰酸酯即扮演此種功能，其具有誘導預防癌症發生之代謝酵素作用之功效。



圖. 青花菜含有豐富的硫醣苷成份，左為其利用種子萃取而開發之產品。



新知專欄

# 梨批發市場交易行情報導

文/陳世芳

97年農業統計年報顯示台灣梨栽培面積有8,259公頃，產量138,381公噸，較93年之面積8,456公頃減少2.3%，但產量較93年124,873公噸增加10%，台中地區是梨主要產區約占全國70%。栽培種類為低海拔地區之低需冷性品系梨，產期較集中在8-9月，另為在高海拔山區栽培之日本梨。自民國60年間東勢地區發展高接梨後，低海拔梨產業蓬勃發展，主要之高接品種有豐水、新興、幸水、新世紀、秋水等，近年來農業試驗所及台中區農業改良場育成適合低海拔地區栽培之新品種，如明福梨、蜜雪梨、玉金香梨、福來梨、晶圓梨、晶翠梨等。

梨之銷售方式以果菜批發市場共同運銷為主，年交易量佔總生產量約24%，也有一部分賣到行口、販運商及少部分直銷，批發市場價格可以反應出產品品質及消費者需求，好的品質市場需求就高，兼可帶動其他銷售通路之價格。從94年至98年農產品批發市場交易行情，可一窺近五年各品種、各市場之交易量與交易價格變化(表1)，各品種以新興梨交易量最多，豐水梨居次。98年市場交易量以新興梨19,771公噸最多，其他品種依序是豐水、雪梨、世紀、蜜梨、秋水、橫山、蜜雪梨、幸水梨，其中雪梨、秋水、蜜雪梨交易量逐年增加，蜜雪梨交易量成長最大，98年為94年之67倍，雪梨成長2.5倍，橫山梨、世紀梨則稍有減少，其中橫山梨較94年減少56%、世紀梨減少32%。97年因受全球金融海嘯打擊經濟不景氣所影響，梨平均交易價格為5年內最低，各品種之五年平均價格以高海拔地區之雪梨最高53.6元/kg，其次是6月上旬收穫的幸水梨52.8元/kg，第三是秋水49.4元/kg，第四是豐水梨47.3元/kg，其他依序為蜜梨45.3元/kg、世紀39元/kg、新興38.3元/kg、蜜雪梨28元/kg、橫山梨17.3元/kg。

以98年各批發市場交易量及交易價而言，雪梨之交易量從11月至隔年1月為主，平均交易價格最高為11月產期初57元/kg，最低為6月24.9元/kg。各市場別交易量以台中市果菜批發市場1149.8公噸最多，佔總交易量3685公噸之31%，其次是三重市場23%，平均交易價以台東市場最高64.7元/kg(圖1)。



圖1. 98年果菜批發市場雪梨交易量及平均價格

幸水梨交易量集中在6月，平均交易價格最高為4月產期初160元/kg，最低為9月45.8元/kg。各市場交易量以台北第一果菜批發市場

31.4公噸最多，佔總交易量809.4公噸之35%，其次是東勢鎮18%及台北第二果菜批發市場17.9%，平均交易價則以台中市果菜市場79元/kg最高(圖2)。

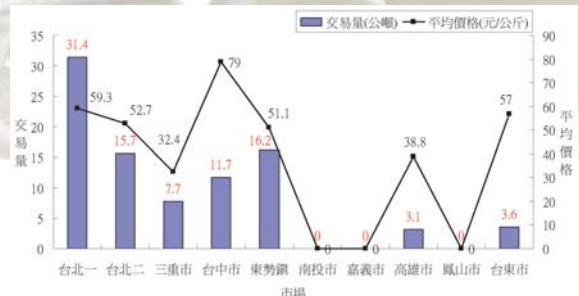


圖2. 98年果菜批發市場幸水梨交易量及平均價格

秋水梨交易量主要為5-6月，平均交易價格最高為4月75.5元/kg，最低為7月25.6元/kg。各市場交易量以三重市果菜批發市場811.6公噸最多，佔總交易量2246公噸之36%，其次是東勢鎮果菜市場27%，平均交易價也是東勢鎮果菜市場最高為66.1元/kg(圖3)。

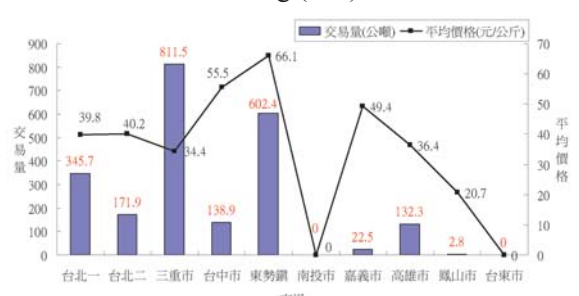


圖3. 98年果菜批發市場秋水梨交易量及平均價格

蜜梨交易量以11月至隔年1月為高峰，平均交易價格最高為11月57元/kg，最低為6月24.9元/kg。各市場交易量以台中市果菜市場最多為836.7公噸，佔總交易量2495公噸之34%，其次是東勢鎮27%，平均交易價最高則是在高雄市、嘉義市果菜市場45元/kg(圖4)。

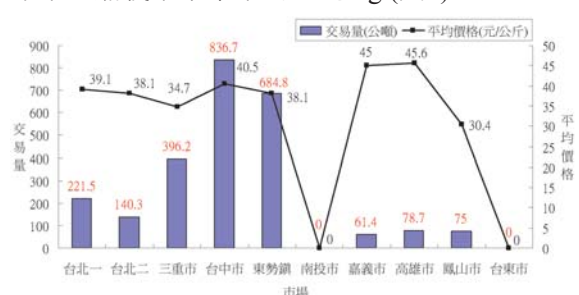


圖4. 98年果菜批發市場蜜梨交易量及平均價格

豐水梨交易量集中於5-7月，平均交易價格最高為5月67.3元/kg，最低為1月29.9元/kg。各市場交易量集中在東勢鎮果菜批發市場3493.8公噸，佔總交易量7885公噸之44%，其次是台北第一果菜批發市場15%，平均交易價最高76.4元/kg於交易量較少之台東市場(圖5)。

世紀梨交易量集中於8-9月，平均交易價格最高為10月23.2元/kg，最低為梨交易量集中之7月10.1元/kg。各市場交易量最多為東勢鎮果菜市場257.1公噸，佔總交易量759.5公噸之34%，其次是台中市場23%，東勢鎮果菜市場也是平均交易價最高地區21.9元/kg(圖9)。

表1. 94-98年梨批發市場交易量與價格

單位: 公噸, 元/公斤

品 種	94年		95年		96年		97年		98年		五年平均價格
	交易量	平均價格	交易量	平均價格	交易量	平均價格	交易量	平均價格	交易量	平均價格	
新興梨	14,391.7	45.8	16979	37.3	17490	39.2	19719	37.7	19771	33.3	38.3
豐水梨	8363.9	52.2	8823.4	42.6	6464	48.6	6658.3	52	7884.6	42.3	47.3
雪梨	1479.8	56.3	1184.6	61.7	1417	57	2301.4	48.9	3685.5	51.5	53.6
世紀梨	4974.1	40.5	2714.4	41.2	3295	39.7	3260.8	35.8	3343	37.2	39.0
蜜梨	2678.8	49.6	2010.4	51.8	2866	46.1	3585.8	42.6	2494.7	38.6	45.3
秋水梨	1582.8	57.6	3151.7	52.2	3190	49.4	2908	44.7	2228	45.8	49.4
橫山梨	1726.5	18.4	933.9	19.5	1197	16	1305.2	14.5	759.3	18.9	17.3
蜜雪梨	9.2	32.7	285.9	30.7	328	30.6	405.5	28.9	620.7	24.6	28.0
幸水梨	96	53.1	75.3	50.4	115.8	48.2	79.8	57.5	89.4	56.1	52.8

資料來源：農委會農產品交易行情站

重市果菜市場25%，平均交易價最高則是在交易量只有12.9公噸99元/kg的台東市場(圖6)。

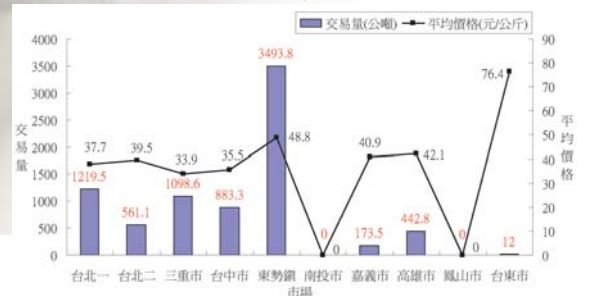


圖5. 98年果菜批發市場豐水梨交易量及平均價格

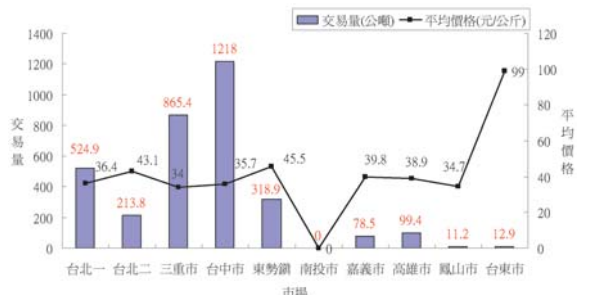


圖6. 98年果菜批發市場世紀梨交易量及平均價格

新興梨交易量以7-10月為主，平均交易價格最高為5月53.7元/kg，最低為4月25元/kg，各市場交易量以東勢鎮果菜市場5953.2公噸最多，佔總交易量19771公噸之30%，其次是三重市場24%，平均交易價最高出現在交易量只有12.9公噸的台東市場92.6元/kg(圖7)。



圖7. 98年果菜批發市場新興梨交易量及平均價格

蜜雪梨交易量以7月為主，平均交易價格最高為5月67.8元/kg，最低為7、8月23.4元/kg。各市場交易量最多為東勢鎮果菜市場185.9公噸，佔總交易量620.8公噸之30%，其次是台中市果菜批發市場27%，平均交易價最高是台北第二果菜批發市場30.2元/kg(圖8)。

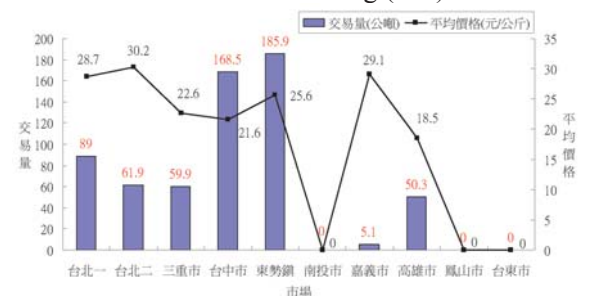


圖8. 98年果菜批發市場蜜雪梨交易量及平均價格

橫山梨交易量主要為8-9月，平均交易價格最高為10月23.2元/kg，最低為梨交易量集中之7月10.1元/kg。各市場交易量最多為東勢鎮果菜市場257.1公噸，佔總交易量759.5公噸之34%，其次是台中市場23%，東勢鎮果菜市場也是平均交易價最高地區21.9元/kg(圖9)。



圖9. 98年果菜批發市場橫山梨交易量及平均價格