



高雄區農情月刊

第149期

贈閱

國內郵資已付
屏東郵局173號
許可證

屏東誌字第017號
雜誌交寄

發行機關：行政院農業委員會高雄區農業改良場
發行人：黃賢良 總編輯：楊文振 主編：鄭文吉
網址：<http://www.kdais.gov.tw/kamarket.htm>
為民服務單一窗口專線電話：(08) 7389026
地址：屏東縣長治鄉德和村德和路2-6號 Tel: (08)7389158
承印：利吉印刷有限公司 Tel: (08)7232993
行政院新聞局出版事業登記字號：臺省誌字第827號
中華郵政屏東誌字第017號執照登記為雜誌交寄
GPN：2008600227 工本費：5元

本期內容

- 2010全國安全優質蓮霧及蜜棗品質競賽暨優質農產品展售圓滿成功！
- 產銷班創新經營管理經驗發表競賽

- 熱帶花果創意設計比賽暨外銷花卉展示
- 溫室洋香瓜另類的優質品嚐法一個人驚艷談
- EZ年菜 鮮魷纏綿
- 結構加強型木瓜網室搭建原則

2010全國安全優質蓮霧及蜜棗品質競賽暨優質農產品展售圓滿成功！

文·圖/賴榮茂、陳思如、陳俊吉



蓮霧品質競賽冠軍徐英忠先生
(賴榮茂提供)

風雨過後採收的果實更甜美，為推廣介紹當季生產的優質安全蓮霧及蜜棗給國人，本場於1月26日舉辦「2010全國安全優質蓮霧及蜜棗品質競賽」活動，配合災後的盛產期，把安全優質的蓮霧及蜜棗，介紹給消費大眾，並為產業的技術交流建立一個平台，使產業注入一股活力。在場長的支持督導及各活動主辦同仁的努力下，活動圓滿成功！

果實品質競賽今年蓮霧共有61件參賽、蜜棗有69件參賽，雖然這個產季的前期曾遭遇風雨的考驗，經過果農朋友的努力復耕栽培，今年參賽的果品蓮霧的最高平均單果重量為216公克、最高甜度12.6度；蜜棗最高平均單果重量為231公克、最高甜度16度，與往年的水準不相上下，顯示農民堅毅的精神及高超的技術足以因應極端氣候的影響。比賽成績揭曉，蓮霧組冠軍為長治鄉農會徐英忠，蜜棗組冠軍則由燕巢鄉農會陳石碑奪得，其他各組得獎名單請詳見附表。

本次活動除了優質蓮霧及蜜棗品質競賽及優質農產品展售外，還搭配「花果創意設計比賽」、「高屏地區農業產銷班創新經營管理經驗發表競賽」及「農民飆歌比賽」等數個活動同時展開。花果創意設計今年有22組參賽，素材取自高屏地區的花卉及水果，參賽作品呈現高雅大方的氣勢。花果設計以產銷班為單位參賽集體創作，冠軍由鹽埔花卉產銷班第9班奪得。產銷班創新經營經驗發表競賽共10個年輕的農民參加，冠軍得主為屏東市蔬

菜產銷班第13班陳建行班長。農民飆歌比賽共20名參加，男的氣勢非凡，女的風情萬種，最後由枋寮鄉種植蓮霧的農友江瑞竹奪冠。

品質競賽成績揭曉之後，得獎農民獲獎金及殊榮之外，不少賣場、通路業者及對高品果實有需求的消費者，紛紛索取得獎名單欲接洽訂貨，活動成功地替農民及消費者建立起溝通的管道。品質競賽活動的進行由於有花果創意設計及農民創新經驗發表的搭配以及飆歌活動及農產品展售的串場，讓活動增色不少，農民也感受到本場對於產業活動、農民輔導、農產品行銷的努力，活動成功圓滿。

2010蓮霧及蜜棗品質競賽結果

蓮 霧 組			蜜 棗 組		
冠 軍	長治鄉農會	徐 英 忠	冠 軍	燕巢農會	陳 石 碑
亞 軍	佳冬鄉農會	陳 光 燦	亞 軍	燕巢農會	林 進 發
亞 軍	林邊鄉農會	戴 添 盛	亞 軍	燕巢農會	陳 文 昌
季 軍	東港鎮農會	黃 國 洋	季 軍	大社農會	吳 明 澄
季 軍	高樹鄉農會	歐 速 敏	季 軍	岡山鎮農會	郭 世 昌
季 軍	崁頂鄉農會	郭 茂 全	季 軍	燕巢農會	林 憲 昌
優良獎	佳冬鄉農會	羅 佳 銘	優良獎	九如鄉農會	洪 勝 哲
優良獎	九如鄉農會	陳 堂 明	優良獎	岡山鎮農會	高朱金桃
優良獎	內埔地區農會	陳 兆 嘉	優良獎	大社農會	吳楊月琴
優良獎	萬巒地區農會	呂 理 圳	優良獎	高樹鄉農會	柯 瑞 祥
優良獎	佳冬鄉農會	羅 達 隆	優良獎	燕巢農會	賴 隆 溪
優良獎	佳冬鄉農會	楊 明 壇	優良獎	大社農會	蘇 信 誠



蜜棗各組得獎果品展示(賴榮茂提供)



優質農產品展售吸引人潮(陳俊吉提供)



黃場長與得獎農民合影(陳俊吉提供)

產銷班創新經營管理經驗發表競賽

文·圖／林勇信

蓮霧及蜜棗品質競賽當天，推廣課配合辦理「創新經營管理經驗發表」，除參賽的10班外，其他農會、產銷班也帶班員前來觀摩，與會來賓超過150人，黃賢良場長更是全程參與。而參賽產銷班在組織運作、產、製、貯、銷之創新經驗，也經由本次經驗發表的過程加以擴散，達到技術方法分享，知識資訊交流之效果。

不但參賽產銷班皆為一時之選，而且發表題目也讓人耳目一新，與發表之創新內容相契合。如以大鵬灣蓮霧為品牌的東港果樹第2班，題目為「大鵬灣上的黑珍珠」，點出產地、品牌及品質；近年透過計畫生產，行銷有成，創造高價的綠地農特產品生產合作社，題目為「跳！跳！跳！如何創造鳳梨價格三級跳」；生產電信蘭、黃椰子，在栽培設備改善、葉材檢測、採後品管等技術提升後，甚具國際競爭力的高屏花卉運銷合作社，題目為「切花切葉 進軍國際」。

競賽於上午9時開始，各參賽者無不使出渾身解數，經過3小時的激戰及評審委員的費心評分之後才分出勝負。八

重災區的六龜果樹第26班邱瑞斌班長以「走過風雨 再現生機～木瓜栽培管理因應之道」拿下第三名，分享在極端氣候已成常態的大環境中，栽培技術如何改進與創新，在危機中找生機創佳績。第二名則由竹田花卉第3班陳宏志書記以「創新管理～再造農業產銷新頁」摘下，提供文心蘭產業如何利用組織力量、結合經營管理手法，透過產銷結盟打造共同品牌，共創整體價值與利潤。而第一名由屏東蔬菜第13班陳建行班長以「牛蒡產業昇級與自有品牌之建立」勝出，分享歸來牛蒡產銷班在整合內外

部資源下，透過專業分工、技術研發，導入計畫生產、策略聯盟，融入產業文化、社區營造，打造成為屏東歸來大力蔘生技產品之歷程。

競賽過程雖緊張，但在穿著整齊隊服的親友啦啦團助陣加油聲及精心安排摸彩助興下，給緊張的比賽帶來不少輕鬆的氣氛。最後，在與會人員吸取各班創新精華，享受知識大餐下為經驗發表競賽劃下完美句點。



黃賢良場長主持開幕



第一名的陳建行班長

熱帶花果創意設計比賽暨外銷花卉展示

文·圖／黃雅玲、莊畫婷

為配合「2010全國安全優質蓮霧及蜜棗品質競賽」本場舉辦一場熱帶花果創意設計比賽暨外銷花卉展示，將花卉及水果等花材元素融合欣賞，展現轄區特有的花果藝術創作，以及展示高屏地區重要外銷切花及切葉，希望藉此推廣轄區特有的熱帶切花及切葉植物。

熱帶花果創意設計比賽方面，花材除切花類的文心蘭、火鶴花、玫瑰，切葉類的電信蘭、黃椰子、茉莉、山蘇、百合竹、星點木、八角金盤等，並加入「蓮霧」及「蜜棗」這兩個主角，展現特有的花果藝術創作。當天轄區花卉產銷班班員非常熱烈，且個個有備而來，準備的花材極為豐富，作品更超越以往的水準，讓評審委員難以抉擇，直呼今年的作品都水準極高。

比賽結果由鹽埔花卉產銷班第9班獲得冠軍，得獎作品為「煙霧火花」；亞軍由竹田花卉產銷班第3班獲得，作品為「花之頌」及「豐收」；季軍為旗山花卉產銷班第1班「日出與豐收」、鹽埔花卉產銷班第9班「蓮霧生子」以及九如花卉產銷班第2班「虎棗連年，花開富貴」；佳作六名新埤花卉產銷班第1班「未來」、湖內花卉產銷班第1班「熱情洋溢」、萬丹花卉產銷班第3班「竹報平安」、內門花卉產銷班第2班「融合中的樂活」、「火樹銀花慶豐收」、內門花卉產銷班第1班「歡慶九九」。



冠軍作品：煙霧火花



作品欣賞(一)



外銷花卉展示區(切葉植物)



冠軍得主～鹽埔花卉產銷班第9班

溫室洋香瓜另類的優質品嚐法

個人驚艷談

文・圖／施純堅

故國立中興大學陳清義校長生前應邀到澎湖分場指導溫室洋香瓜栽培時曾說：「溫室洋香瓜果實宛如藝術品，令人流連忘返」。曾經致力於溫室洋香瓜研究的陳校長對它有獨特的情感。的確，凡看過日本靜岡縣出產的溫室洋香瓜，無不深深被它吸睛，讚嘆它的美與喜歡它的質。

標準的溫室洋香瓜果重為1,500公克～1,800公克，果型比例約1.2，網紋均勻分佈於果皮上，不能太密或太疏，也不能太粗或太細（網紋厚度約0.01公分，寬度約0.02公分），不會脫蒂，T字頭（或稱武士頭）需水平不歪斜，長度需與果寬同，不能過長或過短，粗細0.3～0.5公分左右，頸部高度同T字頭粗細，糖度在16度以上。但是要達到這些優質果品要求，栽培品種的選擇、栽培介質及各生長期的精密管理是關鍵技術，必須嚴謹要求，馬虎不得。

澎湖地區陽光充足、日夜溫差大、少雨，適合發展安全優質的溫室瓜類作物。在澎湖地區栽培溫室洋香瓜設施，可以採用造價較低廉的簡易溫室或價格較高的3/4型玻璃溫室，最佳栽培時間是秋冬作與春作，正好配合在新舊曆年及清明節等重

要節慶出品，作為高檔水果禮盒出售，售價高，對農友收益應該有利。

一般溫室洋香瓜於適當成熟期採收之後，置放於室溫下（欣賞其優質果型），待其果肉充分後熟（約7～10天），果肉變軟之後（果皮不會變色，以手感為準），直接或冷藏後切開來品嚐其香甜入口即化的優質口感。

除了一般品嚐法之外，特別為消費者介紹另一種吃法：成熟度夠的溫室洋香瓜，等到置放於室溫下的果實後熟，放入冰箱冷藏3～4小時以上，切開成2半後，挖去果實腔室內的種子與瓜囊等雜物，在腔室內斟入適量的白蘭地酒（別的酒類口感較差），用湯匙挖起果肉與酒一起品嚐。請閉上眼睛，深深吸一口氣，慢慢的嚥下果肉與酒的結合體，除了可以品嚐果肉香甜與入口即化的感覺，更可以聞到淡淡的酒香撲鼻而來，但是白蘭地酒惱人的嗆味瞬間神奇的不見了。筆者生平與酒無緣，但是果肉甜香味配上酒香口感，那種口齒留香的特殊口感，實在吸引著筆者。各位老饕朋友們，大家試試看，一定如陳校長所說的：流連不已。



溫室洋香瓜栽培全景



果型與外觀優美的洋香瓜果實



溫室洋香瓜腔室內斟入適量白蘭地酒，品嚐果肉香甜與入口即化的感覺，更可以聞到淡淡的撲鼻酒香撲鼻

EZ年菜

鮮魷纏綿

摘自：高雄區鄉土食譜系列15



材 料：芙蓉豆腐3盒（6小包裝）、魷仔魚50公克、山藥20公克、鮮蝦6尾、海菜20公克、珍珠菇罐頭10公克

調味料：柴魚精4/1茶匙、高湯2杯、味霖1茶匙、太白粉2茶匙

做 法：1. 豆腐取出用模型壓成型，再用湯匙將中間挖出一個凹洞擺盤。
2. 鮮蝦洗淨去頭及腸泥，山藥洗淨去皮切丁。
3. 珍珠菇、山藥丁、加柴魚精及調味料混合拌勻。
4. 豆腐盅填入珍珠菇、山藥丁及草蝦放入蒸籠蒸5分鐘取出。
5. 調味料煮滾放入海菜、魷仔魚、芎芎淋入取出的豆腐盅即可。

提供單位：枋寮區漁會 電話：（08）8781324

食譜製作：楊蕙鏐、許玉婷

地方主要農特產：魷仔魚

家政班員之拿手餐點：魷仔魚餐點

結構加強型木瓜網室搭建原則

文・圖／王仁晃

去年(98年)莫拉克颱風強烈侵襲台灣，造成全台農業嚴重損失，果樹種類中受害最嚴重的非木瓜莫屬，推究颱風造成木瓜嚴重減產的原因，除了植株浸水外，與強風吹襲造成葉片嚴重脫落，頂芽折損，根系受損及植株倒伏等有關。雖然多數的木瓜果園均受到颱風侵害，但仍有少數木瓜網室受損輕微甚或不受影響，內部的木瓜植株也得以完整保存，其後續的獲利甚為可觀。由於木瓜網室在木瓜栽培作業中，為目前所必備，也因此網室的搭建強度，成為現行木瓜栽培成敗的關鍵因素。

農糧署為協助木瓜農民復耕，穩定產銷，確保果農收益，於98、99年度，針對莫拉克颱風的木瓜受災戶提供網室重建補助，相關補助資訊可於農糧署網站查詢(http://www.afa.gov.tw/peasant_index.asp?CatID=1271)。該補助最主要的規範為：「網室設施骨架必須由鍍鋅管口徑3英吋(含)以上或C型鋼、H型鋼搭建，周邊斜柱間距需小於6公尺」。

本場為使果農對於該類型網室搭建，有較深入的瞭解，已在場內搭設一棟0.25公頃木瓜網室進行相關試驗(圖1)。雖然該網室剛完工落成不久，尚未經過颱風的考驗，但這類型的網室在雲林縣林內鄉已被證實是可行的。在此將搭設網室相關資訊，提供給農民參考，也歡迎來場參觀並提供相關意見。

一、規範3英吋(含)以上口徑鍍鋅管作為邊柱的目的：

以往的木瓜網室因塑膠網未固定，在颱風侵襲時造成塑膠網飄動，塑膠網拉扯或與主結構繩索拍打而破裂，當塑膠網破裂後，整個網室的塑膠網會受牽動而陸續破裂脫落。把塑膠網固定在網室上，為避免塑膠網破裂的重要條件，當颱風來臨時不撤網，因此對網室內木瓜植株才有充分的保護。但因為網室不撤網對整個網室結構造成很大的壓力，所以搭建這類網室的先決條件就是必須「加強網室結構的強度」。因此，使用3英吋鍍鋅管作為邊柱的目的只有一個，就是要加強網室結構的強度。

二、木瓜加強結構型網室設施主要結構建議事項：

1. 網室4個角落角柱及周邊斜柱，採用3英吋以上鍍鋅管，周邊斜柱間距小於6公尺(圖2)。斜柱邊之側柱，建議設置1.5英吋(含或以上)鍍鋅管，並在該1.5英吋管柱上加裝固定壓條組，以固定防蟲網。
2. 每一斜柱以堅固材質(如水泥塊或鋼塊等)作為地錨(圖3)，深埋至少0.5公尺並夯實。在斜柱基部，建議以水

泥塊或堅固物作為地墊(約1.2尺\1尺\4吋)，增加邊柱對土壤的阻力，以防止邊柱下陷或滑動。

3. 在斜柱與相對斜柱間，建議以可支撐強風侵襲之鋼索線(建議為5/16英吋7股或以上鋼索)牽引，亦可於網室上方加置橫樑，以供鋼索線牽引，並利於塑膠網固定。
4. 32目塑膠防蟲網，建議利用固定壓條或不鏽鋼線等資材(圖4)，固定於網室結構上；邊柱較大間距處及網室上方亦建議用塑鋼線或鋼索牽引，以避免強風吹動受損。

三、其他建議及注意事項：

1. 應視需求搭設木瓜網室：並非所有的木瓜栽培者都要搭設該類型的網室，應視田區條件，如栽培地點是否避風、網室大小、個人承受風險能力等而考量。但必須注意的是，近年來氣候變遷嚴重，栽培木瓜遇強颱風襲擊的機率甚高，如果能度過颱風侵襲，將可獲得高價穩產之效。
2. 改變經營觀念，做好木瓜果園長期經營規劃：現行木瓜果園多為短期租地，建議改為5~10年長租，在適當完整大小(約1~2公頃)的租地上，做好網室、灌溉及田間作業等設施規劃，並針對適合網室栽培作物作輪作規劃。建議可在第一年先搭設一半面積的加強結構型網室，在採收獲利後，第二年再搭設另一半的網室。第一年的網室採收結束後，進行種植綠肥休耕2~3個月，再種植其他適合網室栽培作物，經過約1~1.5年，再種植一季新植木瓜。

現代的農業需要有風險評估的觀念，搭設結構加強型的網室就像買保險一樣，除了評估自身的需求與承擔風險的能力外，還必須要針對未來栽培作業及風險評估作長遠的規劃，如此才能將這次的危機化為轉機，達到穩定生產獲利的目標。



圖3. 結構加強型木瓜網室所使用之地錨



圖1. 高雄場所搭設之結構加強型木瓜網室



圖2. 網室角落角柱及周邊斜柱，採用3英吋以上鍍鋅管



圖4. 以固定壓條及塑鋼繩固定塑膠網