



高雄區農情月刊



中華民國精彩一百
第160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：黃德昌 總編輯：楊文振 主編：李賢德
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：鑫鎧企業股份有限公司 Tel: (07)3130212
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

陳主任委員蒞高雄區農業改良場視察

文／楊文振·圖／陳俊吉



樹下種萬壽菊，番石榴長得健壯，樹下一叢叢盛開的萬壽菊，主委聯想到休閒農業，因此他垂詢場長，如此美好景象是否也具有觀光價值？

陳主委踏著微濕的田埂，穿過根瘤線蟲試驗田，來到蜜棗試驗區，看到細網保護(防東方果實蠅)下的蜜棗，有感而發網室對生態、景觀的影響，他指示試驗改良場所應該合作研提相關研究計畫。

最後，陳主委來到木瓜試驗田視察，黃場長詳細的向主委報告本場木瓜育種與栽培改進成果，主委勉勵有嘉。為趕下一行程，主委在場長與主管的熱烈歡送下，結束對本場的視察。

1月8日上午蒞臨本場視察，黃德昌場長率一級主管恭迎，除面報陳主委本場重要業務執行情形外，並引導視察重要科技研究。

首先，陳主委視察本場生技研究和組培苗馴化室，由該項研究計畫主持人蔡奇助博士擔任解說，蔡博士透過海報一一報告，主委亦垂詢甚詳。接著，主委在黃場長及單位主管的陪同下，安步當車到二、三百公尺外的紅豆、毛豆試驗區視察。迎著和煦的朝陽，主委顯得神清氣爽，親自下田指導。

陳主委看到環境課的根瘤線蟲試驗-番石榴



陳主委聽取毛豆試驗簡報



陳主委於試驗田指示事項

呷飯顧田園

文·圖／楊文振

農業委員會陳主任委員武雄相當重視稻米產業，最近更積極提倡米飯消費。他表示，每人1天多吃1口飯，1年可減少5,600公頃農地休耕，可謂“呷飯顧田園”。

1月7日下午3時半，農委會陳主委應邀出席屏東縣農漁會三巨頭聯誼會，陳主委致詞時表示，去年台灣經濟成長率9.9%，國民年平均所得美元19,000元，失業率也下降至4.96%，相關數據在在顯示大家生活正好轉中，所以經濟活動也會逐漸熱絡。

話鋒一轉，陳主委希望國人能多吃米飯。他說，只要1人1天多吃1口飯，1人1年

就可多消費1公斤稻米；1人1年多吃1公斤稻米，就可以減少5,600公頃的農地休耕。

陳主委表示，多吃米飯是在地消費行為，除可照顧農地田園外，亦可減少向國外進口小麥，節省外匯，進一步達到節能減碳。

陳主委提到，台灣和中國大陸簽署ECFA後，有利於台灣農產品外銷中國。他進一步表示，農委會已透過統一公司，將在上海開設台灣農產品專賣店，希望藉由“台灣訂單上海取貨”，來行銷台灣農產品。此外，陳主委也提到，CAS已經在中國大陸註冊成功，未久，希望吉園圃也會通過註冊。

總幹事聯誼



2011全國蓮霧及蜜棗

優質栽培管理競賽得獎名單揭曉

文·圖/陳俊吉

2011蓮霧及蜜棗優質栽培管理果



黃場長頒發冠軍
優質蓮霧獎金及獎座



黃場長頒發冠軍
優質蜜棗獎金及獎座

本場首次舉辦的「2011年全國蓮霧及蜜棗優質果園管理競賽」，在經過第二階段果園管理評鑑評比後，1月14日上午10時得獎名單揭曉，隨即在本場農業推廣大樓舉行頒獎典禮。現場展示優勝入選的參賽果品，以及優勝果品的品嘗活動，計有近200位各界人士及農友湧入會場觀禮，盛況空前。

黃德昌場長表示，「健康、效率、永續」為農委會施政基本方針，100年起更將「作物健康栽培管理」列為施政重點，本場為推動該項政策，將已辦理5年之「優質安全蓮霧蜜棗品質競賽」，改變競賽方式，不僅評選果品品質，同時評選果園之栽培管理，由於第1次改變競賽方式，造成部分果農卻步，不敢參加比賽，因此，對於勇於接受挑戰的農友，除給予高度肯定，更表示感謝！

經過二階段激烈比賽，在評審以專業、客觀、公平的評選後，今年獲得冠軍的蓮霧得主佳冬鄉潘紹緯農友，蜜棗冠軍則由岡山區高朱金桃農友奪得，各獲得12,000元的獎金及獎座。蓮霧亞軍：林邊鄉戴添盛農友、東港鎮黃進良農友；蜜棗亞軍為里港鄉陳永德農友、大社鄉吳楊月琴

農友，各獲頒獎金8,000元及獎座一座。蓮霧季軍有三位，分別為東港鎮黃進文農友、佳冬鄉羅佳銘農友、陳光燦農友；蜜棗季軍則為岡山區林福松農友、九如鄉洪勝哲農友、阿蓮區王光榮農友，各獲頒獎金5,000元及獎座一座。蓮霧優良獎6名分別為：潮州鎮陳量文農友、東港鎮黃國洋農友、高樹鄉鍾勝文農友、長治鄉徐英忠農友、林邊鄉阮茂益農友、南州鄉吳志偉農友；蜜棗優良獎6名分別為：高樹鄉柯瑞祥農友與劉楊松蘭農友、阿蓮區王玉龍農友、九如鄉鍾文光農友、燕巢區杜榮川農友、阿蓮區林錦池農友，各獲得獎金3,000元及獎座一座。

由於得獎名單昨晚才出爐，主辦單位保密到家，直到頒獎典禮會場才揭曉，因此每宣布一獎項名單，總引來一陣騷動和掌聲。蓮霧、蜜棗冠軍得主頒獎完畢後，會場安排二位冠軍農友分享栽培管理心得，現場參加果農均表示受益良多，紛紛報予最熱烈的掌聲。

典禮會場安排有綜合討論，讓果農激盪問題。首先由蜜棗優良獎得主王玉龍發言，提出本次評鑑方式的意見，接著由塩埔鄉林姓果農建議本場能多辦觀摩會……等，發言熱烈，但多對本次果園評鑑方式高度肯定。黃場長亦承諾，本場為推動作物健康栽培管理，將在今年出版蓮霧、印度棗..等作物栽培管理手冊，並配合產銷班需求，辦理專業講習，協助農友做好果園管理，期望2012年能有更多果品參加比賽。

最後，頒獎典禮在來賓參觀優質果品展示及品嘗的一片歡笑中圓滿結束。



優質果品品嘗令人食指大動

全臺最美「蜜棗歐巴桑」~

健康管理她最行

文/邱祝櫻·圖/邱祝櫻、陳思如



冠軍蜜棗-晶瑩剔透(邱祝櫻攝)

為落實農業委員會施政方針，積極推動吉園圃、產銷履歷生產制度及作物健康管理措施，達成消費者、農友及環境三贏目標，今年，本場特別將已舉辦5年的「全國安全優質蜜棗品質競賽」，改為「果園優質栽培管理競賽」。46組參賽者經過了一關又一關的評比審查，首獎由高雄市岡山區高朱金桃女士獲得。

黃德昌場長在頒獎典禮上，細數



高朱金桃女士在冠軍棗園工作(邱祝櫻攝)

高朱女士過去得獎紀錄及艱辛奮鬥的過程，讓人感佩這位堅毅爽朗，全臺灣最美的「蜜棗歐巴桑」，是台灣農村婦女的典範。黃場長提到，高朱金桃女士今年60歲，從事棗子栽培已有22年經驗。先生英年早逝，她一肩扛起家計重擔，將自家約8分地的

棗園照顧得井然有序，用「棗仔錢」含辛茹苦撫養3位子女成長，目前都已覓得好歸宿，也有7位可愛貼心的內、外孫。在本場過去舉辦的品質競



冠軍蜜棗得主-高朱金桃女士與黃場長(右)及農糧署陳俊言分署長(左) (陳思如攝)

賽中，於2008至2010年連續3年獲得優良獎及季軍，今年更上一層樓，一舉奪冠，真是難能可貴。

高朱女士於經驗分享時表示，自己書讀的不多，在本場或農會舉辦的講習會或觀摩會中從不缺席，並學以致用；更特別的是，多年來養成良好習慣，每次用藥或施肥後由她口述，兒孫代為記錄。由於有完整的資料，果園不僅獲得吉園圃標章，也能隨時檢視植株狀況，適時修正缺失，或許就是這股傻勁及堅持，才能成就最高榮譽。

農友形容此次比賽，比參選

「台灣小姐」還嚴格，高朱女士能在比賽中勝出絕非僥倖。本場蜜棗專家—邱祝櫻副研究員表示，在第一階段的果實品質評比中，高朱金桃女士生產的果品晶瑩剔透，皮薄甜脆多汁，以最高分入圍初審的12位安全名單中；第二階段果園管理評比中，也是以完整的用藥、肥培管理紀錄、整潔衛生、看得到陽光，讓人感到心曠神怡的果園，獲得評審委員的青睞，在複審的12個果園中也得到最高分。在兩階段都得到最高分，拿到今年首獎，真是實至名歸。●

2011全國蓮霧優質栽培管理果園競賽 潘紹緯奪冠

文·圖/陳思如

本場於1月10日至14日舉辦全台首次「蓮霧優質栽培管理果園競賽」，由屏東縣佳冬鄉潘紹緯先生榮獲冠軍，潘先生不僅參加吉園圃產銷班通過驗證，果園健康管理有一套，果實品質也通過考驗，在兩階段的評比都獲得佳績，因此在如此高水準的參賽者中，仍能突破重圍，獲得冠軍。

黃德昌場長表示，本場這次舉辦的「2011蓮霧優質栽培管理果園競賽」，不同於以往的「全國安全優質蓮霧品質競賽」，今年改採全新的競賽方式，獲獎者需在品質評比進入前12名，才能取得入圍資格；果園健康管理方面，也要通過評審委員的考驗，最後以「果實品質初審」及「果園健康管理複審」成績各占50%，計算總分排名。部分參賽者在果實品質表現特別突出，但是在用藥安全及果園管理上還有進步空間，有些參賽者果園管理技術方面令人十分驚豔，但

果實品質上也需要獲得高分，才能奪下冠、亞、季軍的殊榮。

本年度「蓮霧優質栽培管理果園評鑑」由佳冬潘紹緯先生獲得冠軍，潘紹緯先生原名潘克僑，曾於「2009全國安全優質蓮霧品質評鑑競賽」獲得冠軍，今年競賽加入了果園健康管理的評分項目，潘先生仍然能夠突破重圍，獲得佳績，證明潘先生的蓮霧不僅是品質優異，在果園防災管理、果樹健康、用藥安全及有機質肥料運用方面也都做得很好。潘紹緯本次競賽果品糖度高達12.4度，平均單果重134克，雖然蓮霧果粒不算大，但外觀及口感等各方面的表現都在水準之上。潘先生與其妻子李季華小姐為佳冬果樹產銷第15班的班員，該班為吉園圃產銷班，他們也通過吉園圃的驗證，病蟲害防治的方法均符合用藥規範，產品安全質優。

在果園園地的規劃上，潘紹緯先生為了讓蓮霧樹有較好的光截取量，

行株距較寬，並規劃推車軌道，以方便資材搬運及蓮霧採收。每年夏季催花期易遭受颱風侵襲，為了減輕風害，潘先生為每株蓮霧樹立下三腳架，以穩固根本，並在果園四週圍起防風網，大大降低了颱風期間葉片風損的程度。近日寒流來襲，潘先生利用全園淹水來保持土溫，以減輕寒害。潘先生每年在果園內大量施用有機肥來改善土質，增加土壤緩衝能力，雖然施用後在短期內看不出具體成效，但長期下來，在植株的健康上有很好的反應，這是潘先生在栽培管理上認為最值得和所有農友分享的經驗。

本次競賽在果品及果園兩方面的評鑑，都有表現特別突出的參賽者，但要得到頂尖的名次，則需要兼顧果品優良、果園健康、合理施肥及安全用藥等，潘紹緯先生這樣多方面評選下仍能夠獲得佳績，實為優質中的優質，值得讚許。●



潘紹緯果園生產的冠軍蓮霧外觀色澤紅、果形飽滿、糖度高，口感也一級棒。



評審委員評鑑果園管理及用藥與施肥紀錄。



潘紹緯果園設立輸送軌道，以達到省工及高效率的生產。

國產紅豆採收方式安全無虞

文·圖/陳玉如

紅豆是高屏地區秋冬裡作經濟作物，依農委會農業統計年報統計，98年種植面積為3,785公頃，年產量約8,550公噸，以供應國內市場為主，少部分製成紅豆餡外銷。目前正值紅豆採收季節，農友為解決人力不足及節省人工成本，大都改以機械採收。在機械採收過程中，若植株成熟期之落葉性不佳，則會影響機具運轉，且莖葉汁液會影響籽粒品質，並增加籽粒調製的成本。因此，採收前使用落葉劑可方便採收。本場黃德昌場長指出，目前大多數農友使用的落葉劑均安全無虞，消費者可放心食用。

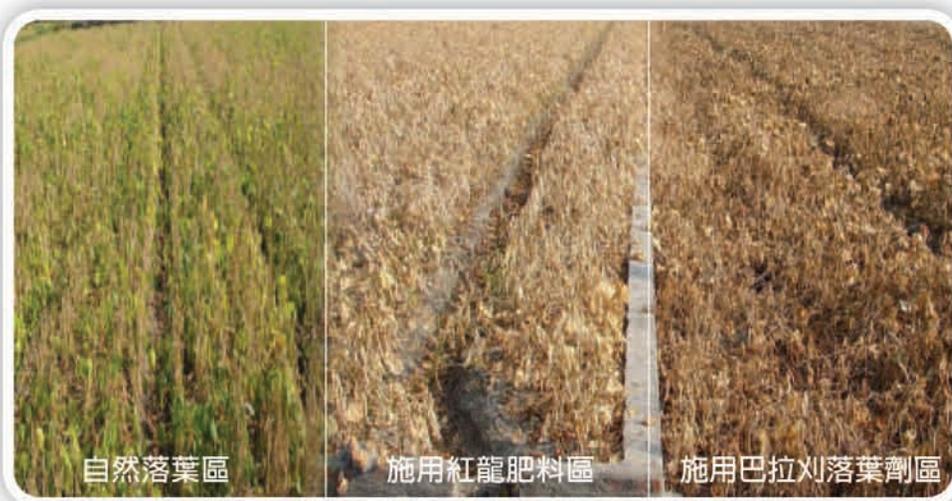
據媒體報導，部分農友使用巴拉刈作為落葉劑，引起消費者疑慮。本場黃場長表示，巴拉刈是一種廣效性的非選擇性除草劑，適用於雜草防除。藥劑噴施後由葉部吸收，在強光下數小時後即顯現枯褐之徵狀，2~3日內殺死雜草。巴拉刈施用後，會因土壤吸附固定失去活性，迅速被微生物分解。在美國核准使用作為除草劑，也核准作為落葉劑，應用於紅豆及大豆的收穫採收。在國內目前廣泛核准作為除草劑，但並未登記使用於紅豆園。使用巴拉刈作為紅豆落葉劑，已違反「農藥使用及農產品農藥殘留抽驗辦法」第3條規定，可依「農藥管理法」處新臺幣1萬5000元以上，15萬元以下之罰鍰。

依據衛生署所訂農藥安全容許量標準，巴拉刈在乾豆類容許量為0.2ppm，據農業藥物毒物試驗所歷年對紅豆農藥殘留檢驗報告顯示，檢驗結果均為ND，亦即未檢出；另外，根據動植物防疫檢疫局於99年底，將栽種於高雄縣大寮鄉甫施巴拉刈之紅豆樣品，送至行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所進行檢驗，檢驗結果顯示，紅豆上巴拉刈殘留量為0.08 ppm，遠低於乾豆類安全容許量標準0.2 ppm，在食品安全上不具風險性。惟

為確實嚴格替消費者把關，農業藥物毒物試驗所將持續針對紅豆巴拉刈殘留量抽檢。由於國內核准巴拉刈的使用方法，並未許可噴施於作物，若發現檢出個案，動植物防疫檢疫局將依規定查處；另為應紅豆產業需求並兼顧產品安全，防檢局將審慎評估巴拉刈核准當紅豆落葉劑的可行性。

為確保食品安全及維護環境生態，本場經多年試驗結果，推薦紅豆農友於採收前噴灑登記合格的高劑量肥料(紅龍)，可有效促使植株葉片乾燥、落葉，且對於人體無害。紅龍是一種含鈉、鎂及錳的無機鹽類產品，而鎂、錳可以讓紅豆的養分回流到紅豆果莢，無機鹽可以幫助紅豆植株體內水分散發而促進落葉，有點像乾燥蔬菜的樣子，對人體而言，就像是食鹽一般。

為推薦農友使用，本場近年來多次透過各地區農會，舉辦紅豆栽培講習或示範觀摩會時，加強宣導，並獲農友廣泛採用。目前紅豆主要產區—屏東縣萬丹、新園鄉及高雄市大寮區等，均被農友普遍採用。本場將持續加強農民安全用藥教育，並繼續推廣正確的紅豆栽培管理及收穫方式，讓消費大眾安心食用國產優質紅豆。●



中華植物保護學會表揚 本場

莊益源博士 獲優良農業基層人員獎

文/編輯室·圖/楊文振

本場植物保護研究室主持人莊益源博士，經中華植物保護學會推薦，榮獲中華農學會99年度優良農業基層人員獎，其主要成就有：

1. 開發果實蠅防治長效資材，研發長效型果實蠅誘殺裝置，累計辦理補助資材及進行防治面積達2萬2,000公頃，降低高屏地區東方果實蠅族群密度88%。
2. 發明光源反射之誘捕裝置。
3. 發展全球衛星定位(GPS)及地理資訊系統(GIS)應用於果實蠅區域防治體系。
4. 95-99年度辦理植物疫情監測等工作，計獲8次嘉獎。

5. 發表學術期刊4篇、研討會論文3篇、新型專利1件、農業技術報導6篇、國內論文宣讀5篇及農業推廣宣導文章19篇。

6. 主辦高屏地區疑似入侵紅火蟻通報案件及作物病蟲害診斷服務，每年平均件數達210件以上。●

