



花蓮區農情月刊

第109期

中華民國九十八年八月號

發行人：黃鵬
總編輯：沈聰明
主編：曾靜萌

發行所：行政院農業委員會花蓮區農業改良場
973花蓮縣吉安鄉吉安路二段150號

電話：本場(03)852-1108 分場(03)989-9707
傳真：本場(03)853-4640 分場(03)989-9313
網址：<http://www.hdais.gov.tw/>

ISSN：1027-7668 GPN：2008900832 3,000份贈閱
臺灣郵政花蓮誌字第027號執照登記為雜誌交寄
印刷：光韻實業有限公司 (02)2228-7355



本場服務專線
農業諮詢服務 0800-521-108
作物病蟲害診斷 0800-069-880
土壤及作物營養 (03)853-4914

農委會視察花蓮颱風農業災情

莫拉克颱風自花蓮登陸，花蓮縣農業損失嚴重，農委會主委陳武雄關心災情，8月9日特別指派副主委黃有才到花蓮實地瞭解，並協調各單位立即展開勘災救災工作。

黃副主委抵達花蓮後，隨即在副縣長張志明、農業發展處處長陳德惠、農糧署東區分署分署長曹紹徽以及本場場長黃鵬等陪同，視察吉安鄉韭菜、龍鬚菜、芋頭等主要受害蔬菜田區；壽豐鄉西瓜、香蕉、設施蔬菜及有機專區等受損情況以及瑞穗鄉主要農

作物文旦柚落果情形。

黃副主委表示，花蓮縣農業產物損失金額截至9日上午為一億六千一百六十九萬九千元，已達「農業天然災害救助辦法」規定辦理現金救助及低利貸款標準，農委會收到縣政府公文後將儘速依規定辦理公告。黃副主委並請縣政府通知受災害農民於農委會公告日翌日起十日內填具申請表向受災地鄉、鎮、市公所提出申請，以確保自身權益。資料來源：行政院農業委員會農糧署。



▲農委會黃副主任委員有才(右二)8月9日至花蓮關心莫拉克颱風帶來的農業災情，並指示相關單位立即展開勘災救災之工作



2009花蓮麵包果節 圓滿成功

為促進花蓮地區麵包樹產業發展，本場7月24日於農業推廣大樓與臺灣大學生命科學院合作舉辦「2009花蓮麵包果節」活動，推廣麵包樹的特性、利用與栽培管理以及麵包果的料理、麵包樹的故事等。本活動吸引了超過200人參加，期能帶動花蓮麵包果相關觀光休閒農產業。

本場場長黃鵬指出花蓮麵包樹種植面積約300公頃，專業栽培僅佔少數。一般民眾多以麵包果加小魚乾煮湯即相當可口，其實還有多種料理方法。此外，本場亦開發出麵包果粉的加工利用技術，技術移轉給糕餅業者使用，增加產品特色與價值。同時於現場頒發「農業推手」牌匾給花蓮市農會總幹事

曾元德，恭賀及嘉勉市農會獲得97年度農業推廣的奧斯卡獎「金推獎—優等獎」，感謝市農會在農業推廣業務上的貢獻與努力。

本活動為本場與臺灣大學生命科學院合作舉辦，臺灣大學生命科學院院長羅竹芳帶領副院長何國傑、動物學研究所所長于宏燦、植物標本館館長郭城孟及教職員工、志工等共59人特地自台北遠道而來參加盛會，羅院長感謝本場提供這個機會讓臺大參與，並說明97年台大校園內的麵包果結實累累引發舉辦麵包果節的念頭，結果相當成功，並編印出版「2008麵包果節全記錄」一書，故今年積極與本場接洽在麵包果的主要產地花蓮縣辦理第二屆麵包果節，讓更多人認識及食用麵包果。

本次活動另邀請花蓮縣新秀地

區、花蓮市及吉安鄉農會家政班展示精心製作的9道麵包果創意料理，讓與會者驚嘆麵包果也能創造出精緻餐點；臺大植物標本館志工團隊二十多人，利用在地食材為製作各種麵包果美食共16道，不但好看更好吃。

2009花蓮麵包果節成功引起大家對麵包果的興趣，透過麵包果料理展示、品嚐及聯誼，提供多樣化之麵包果料理方法給大眾參考，並將麵包果相關知識與訊息傳遞開來，協助本地農友或休閒農業經營者善用在地的麵包果，以刺激花蓮地區麵包果相關觀光休閒農業的發展。





▲ 花蓮縣光豐地區農會家政班獲得本次盒餐競賽冠軍

活力健康盒餐競賽成績揭曉

本場於7月14日假國立頭城高級家事商業職業學校舉辦「活力健康盒餐競賽」，由花蓮縣光豐地區農會家政班代表隊脫穎而出拔得頭籌榮獲第一名。

本次競賽特別邀請真理大學餐旅管理系助理教授柯榮貴、羅東高商餐飲科講師林枝錦、花蓮遠雄海洋公園行政主廚陳慶麟、臺灣觀光學院廚藝管理系助理教授級專業及技術教師廖天國、電視教學名廚蔡季芳、美食記者蔣豔蓉等6名擔任評審委員。經評審細心謹慎評比後，由光豐地區農會家政班榮獲冠軍，花蓮市農會、宜蘭縣五結鄉農會代

表隊榮獲亞軍，宜蘭市農會、花蓮縣新秀地區農會新城二班、花蓮縣富里鄉農會獲得季軍，另由36個的參賽作品中選出暗藏玄機、柚香雞腿盒餐、孝之盒、紅糟豬腳飯、玉筍魚排捲餐、原鄉情豬排便當等6個盒餐評為優選盒餐。評審委員賽後講評時表示本次競賽的隊伍，均能把握現代美味盒餐的特性，精準的應用在地食材，製作出好吃好看又具健康概念的盒餐美饌，並勉勵及期許參賽人員多搭配當地農特產品，創造更多令人驚豔又經濟健康的活力健康盒餐料理。



▲ 農民於觀摩會現場了解高接梨合理化施肥技術並可以增進果實品質

高接梨合理化施肥示範觀摩會

為推廣正確的高接梨施肥觀念，本場在花蓮縣壽豐鄉張美珠農友之果園，進行高接梨合理化施肥管理，果實品質明顯提升，示範果農也表示成果看得見，今年果實採收完之後，還要繼續實行合理化施肥。為宣導合理化施肥效益，於7月14日召開示範觀摩會，現場共有30人參加，反應良好。

高接梨是台灣地區非常具有特色的經濟果樹種類之一，果實品質優良，是國人在炎炎夏日裏的消暑勝品。在高接梨的栽培管理中，良好的施肥技術可以有效的增加果實品質，而不當的施肥則容易造成果實品質不良或增加生產成本，直接影響果農的收益。因此，果農若能採行合理化施肥，不僅可以提升高接梨果實品質，對於以縣內銷售為主的高接梨果農而言，加強消費者的品牌認同，也具有深遠的影響。

為建立農民對合理化施肥的觀念，本場特於花蓮縣壽豐鄉選擇示範農戶進行合理化施肥栽培示範。首先進行果園土壤取樣分析，以瞭解土壤現況與各營養元素的含量情形。而示範果園的分析結果顯示，果園土壤的酸鹼度偏高，容易缺乏鐵、銅、鋅等微量元素；並且有鉀肥含量偏低的現象。經參考施肥手冊及本場研究結果，在示範果園中增施鉀肥與補充微量元素。在果實成熟採收後進行品質分析，結果顯示透過合理化施肥的管理，高接梨果實糖度可以由對照組的11.7度提高為12.5度，具有明顯增進果實品質的效果，也對於提高消費者接受度與品牌認同度具有良好的效果，對於產品的銷售有相當的助益，由果園未開始採收高接梨時就已經接獲消費者的訂單，到所採收高接梨都能順利的銷售一空，就是最好的證明。



為推廣合理化施肥觀念及技術，本場於7月31日假宜蘭縣員山鄉二湖地區鳳梨館附近之江朝欽農友鳳梨園，進行鳳梨合理化施肥管理觀摩會，現場共70位農民參與。

宜蘭縣物產豐富，縣內水果產量高種類也相當多，然而鳳梨產量卻相當有限，但

鳳梨合理化施肥示範觀摩會

員山鄉二湖地區的鳳梨，卻風靡北部消費市場。二湖鳳梨果園三面環山，一面臨近平原，氣候及土質特別，生長出來的鳳梨體積雖小，但甜度相當高，栽種品種以傳統鳳梨為主，吃起來特別有鳳梨的味道，每年五至八月為盛產期，在本場及員山鄉農會的輔導下，二湖鳳梨栽培過程採用有機肥料並通過吉園圃的認證，給消費者安心的保障。

為配合現前之合理化施肥政策，本場98年春作於此地區針對鳳梨進行合理化施肥管理。鳳梨為3~4年宿根作物，試驗前土壤樣品經本場檢驗，該田區土壤酸鹼度適中，電導度值正常，有機質含量偏低，磷含量偏高，而鉀、鈣、鎂亦偏低，鐵質則較

高，因此本場依作物施肥手冊所推薦的用量及方法進行鳳梨合理化施肥。

本次試驗分成三種處理：(1) 幼果期開始分三次以稀釋300倍之微生物肥料溶磷菌灌注植株土壤，肥料比推薦用量減施氮肥25%及磷肥50%；(2) 推薦標準施肥區；(3) 農民慣行施肥區以資比較。經果實糖酸比以及園藝性狀調查結果，並無顯著差異，顯示果農如降低肥料使用量，仍可維持鳳梨生育正常、品質仍維持水準。換算減量施肥每分地可減少施用單質肥料硫酸銨1.1包、過磷酸鈣1.4包及氯化鉀0.5包，較慣行施肥區節省肥料成本555元。

發掘

ECFA 兩岸經濟合作架構協議

有關報載中經院原始報告指出「兩岸若簽署ECFA，將對台灣多個產業極為不利」乙節，農委會於29日指出由於農政部門基本立場為「在兩岸簽署ECFA後，仍將繼續管制中國大陸830項農產品進口」，因此洽簽ECFA對我國農業影響不大。另針對已開放農產品項目是否進一步調降關稅，目前該會不考慮將該項議題納入ECFA諮商範圍。資料來源：行政院農業委員會。

花蓮縣光復鄉大和地區 農村再生歷程

花蓮縣光復鄉大和地區包括兩村落一大豐與大富，兩村以鐵路作為分界，但實為同一生活圈，初期整合時尚稱順利，在地組織包括村辦公室、社區發展協會、富安宮管理委員會等，並且共推棲地保育學會理事長傅元陽出任再生促進會會長。

農村再生的路程遙遠長久，雖然初期大家有著熱忱與期待，但因大和居民多半為年歲已高，傅會長雖然在此耕耘已久，但終究是外地人，部分居民仍對所謂的大和再生計畫心存質疑，所以在溝通協調與人力運用上遇到極大的阻力，然而傅會長以他軍人的堅毅精神與跆拳道教練的魄力，並在在村長們及理事長協力下，數月後終於在社區籌組了農村再生工班，投入農村再生工作，讓人口高齡化的社區終於動員了起來。

眾人以社區信仰中心—富安宮為主軸，進行環境改善，居民有的會開貨車、有的會刷油漆、有的會畫畫，大家一起為富安宮換上新風貌。未來，大和地區希望以嘉農溪的水資源以及大富國小中棲地營造開始作為起步，未來人人都能因為這潔淨的水，不僅僅是在生活上，在觀念上也能轉變為更加重視環境。

在大和農村再生的推動之後，曾經是兩村的分界的鐵道，在居民心中已漸漸模糊，大家不再分誰是大豐、誰是大富，生活在這塊土地上的，都稱作大和的子民。資料來源：行政院農業委員會。

農糧署補助有機農產品驗證費用 以鼓勵農友從事有機農業

行政院農業委員會農糧署表示，為避免有機驗證收費過高，影響農民申請有機驗證意願，該署訂有驗證收費上限，其中個別農民驗證費用為20,500元，團體驗證費用以10人為例，驗證費用為42,500元，有關媒體報導有機驗證要花數百萬元，該署特予澄清並非事實。

農產品以有機名義販賣，生產過程須符合「有機農產品及有機農產加工品驗證基準」之規定，並由農委會認證之驗證機構驗證通過。為鼓勵農友申請有機，凡通過驗證之農友，該署補助驗證過程所需之水質及土壤檢驗費每件4,400元、產品檢驗費每件6,300元及驗證費每戶最高20,000元，因此農友申請有機驗證實際所需負擔之費用僅數千元。此外為鼓勵農友從事有機栽培，對驗證通過者並核發每公頃5,000元之獎勵金。

農糧署表示，有機農產品生產過程有別於一般農產品，但無法由外觀加以區別，因此，包含我國在內之國家如歐盟、美國、澳洲、紐西蘭等均以建立認驗證制度，由公正之第三者確認其生產過程符合規定，而不是由生產者自我表彰是有機農產品就算數。此外，農糧署強調經驗證通過之國產有機農產品，需依規定標示驗證證書字號及使用CAS台灣有機農產品標章，至於進口產品則需經審查合格及標示有機標示同意文件字號，消費者可據此辨識合格之有機農產品。

農糧署自8月1日起全面執行有機農產品及其加工品相關查處工作，並已加強指派各區分署及辦事處同仁，於各縣市查察有機農產品及其加工品之標示及品質抽驗，該署籲請農產品經營業者配合辦理，以免受罰。資料來源：行政院農業委員會農糧署。

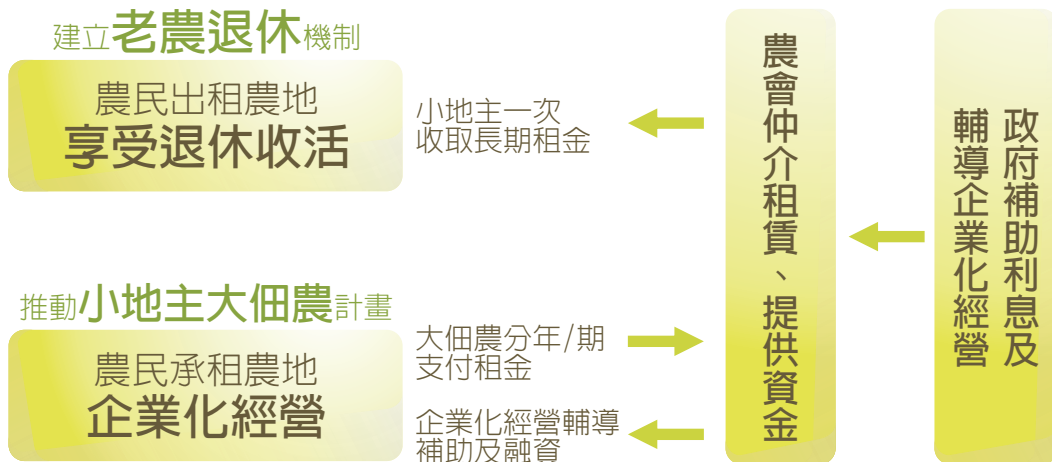


8月份再調降3種肥料價格

行政院農業委員會表示，依最近四週國際製肥原物料價格行情計算結果，8月份再調降3種肥料農民購肥價格，包括1號複肥每包（40公斤）可調降23元，特4號及5號複肥則分別調降29元及24元，其餘肥料農民購肥價格則維持穩定不變。資料來源：行政院農業委員會。

什麼是小地主大佃農政策

小地主大佃農政策，係指政府輔導無力耕種之老農或無意耕作之農民，將自有土地長期出租給有意願擴大農場經營規模之農業經營者，促進農業勞動結構年輕化，並使老農安心享受離農或退休生活。同時政府協助有意承租農地擴大農業經營者，順利承租農地長期耕作，改善農業經營結構，降低生產成本，提高效益及競爭力。大佃農可以是專業農民、產銷班、農會、合作社或農企業公司。資料來源：行政院農業委員會。



大豐地區保健植物田間示範觀摩會

為推動花蓮縣光復鄉大豐大富地區朝向有機與生態之優質環境發展，本場於7月21日假黃新來農友田區，辦理保健植物田間示範觀摩會，推廣種植保健植物栽培方法，本次觀摩會約90人參與。

觀摩會由本場場長黃鵬主持，說明本區生態有機產業發展，行政院農業委員會也選擇本區為活化休耕地之有機專業區。因此本場在該區設立保健植物栽培示範園，種植當歸、丹參、忍冬及木鼈子等保健作物，期能

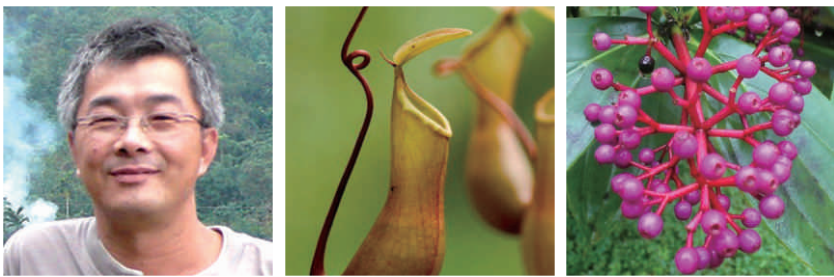
透過觀摩會之召開，使農友瞭解中草藥之栽培技術及其發展潛力。

會中除了請示範農友黃新來先生說明栽培心得外，另邀請花蓮縣藥用保健植物生產合作社李監事主席建新先生，分享推動中草藥之經驗談以及保健植物發展與展望，另本場將輔導合作社下半年於本區種植保健作物5公頃，希望藉此帶動地區中草藥產業。會後並邀請農民朋友前往本場輔導全臺灣最大之丹參生產基地參觀，農民收益良多。



▲ 觀摩會中示範農戶黃新來農友與現場民眾分享種植保健植物之心得

食蟲植物大觀園 程清波成功打造波的農場



豬籠草最吸引人的地方就是「為了適應環境，讓自己由素食變葷食」，宜蘭「波的農場」老闆程清波用心經營自己的事業，不

會走路的植物竟然會抓蟲蟲當大餐，使這個農場成為台灣唯一專業食蟲植物教育展示園區。園區內種植兩萬多盆的食蟲植物，大人帶小孩到此休閒，可達寓教於樂的效果。

原本學工程的程清波，十多年前轉行種植觀葉植物，是宜蘭縣員山花卉產銷班的班員，在當時宜蘭縣綠色博覽會都有他的創

作，八年前他決定轉型經營休閒農場，現年不到五十歲，他說在農場工作是人生樂事，就像退休生活一樣自在。程清波希望把這種生活哲學與來過農場的人分享，他說「我在經營農業，也在回饋社會」。農場內盆盆的食蟲食物愛吃蚊子、蒼蠅，遊客到這裡參觀，不僅發現這些植物吃蟲子的秘密，還可來玩組合盆栽。程清波憑著一股義無反顧的豐沛熱情與活力，使他成為台灣食蟲植物栽植經營第一把交椅，並大方地開放專屬於他的綠金，與人分享他生命的成果。

來去花蓮喫野菜

為落實健康、樂活農業的發展，推廣在地特殊的野菜飲食，本場今年度在花蓮光復鄉大豐村及台灣第一個有機村—富里鄉羅山村，輔導農友完成野生蔬菜園建置，並進行野菜生產技術的相關研究，以協助農友結合生產與休閒產業鏈，促進具有地方特色的產業發展。

若想品嚐健康美味的在地野菜料理，在光復鄉馬太鞍、太巴壠一帶及大豐村內都有野菜風味餐廳，或可與光豐地區農會推廣股 / 電話 03-8705206 以及富里鄉農會推廣股 / 電話 03-8821992 接洽聯繫，皆可獲得當地的野菜訂購與餐飲資訊。



九十八年九月 主要作物病蟲害預測

作物別	病蟲害種類	時期	作物別	病蟲害種類	時期
水稻	紋枯病	全月	葉菜類	斜紋夜盜蟲	全月
	白葉枯病	全月	青、蔥	軟腐病	全月
	褐飛蝨	全月	蔬菜類	疫病	下旬
	螟蟲	全月	青、蔥	薊馬	全月
落花生	縱捲葉蟲	全月	韭菜	潛蠅	全月
	稻苞蟲	全月	青、蔥	甜菜夜蛾	全月
	葉斑病	全月	蔬菜、瓜果類	銀葉粉蝨	全月
玉米	小綠葉蟬	下旬	蔬菜、瓜果類	甜菜夜蛾	全月
	小黃薊馬	全月	蔬菜、瓜果類	瓜實蠅	全月
水芋	斜紋夜蛾	全月	果樹類	東方果實蠅	全月
	葉斑病	全月	柑桔	潛夜蛾	下旬
葉菜類	小菜蛾	全月	柑桔	葉蟬	全月
	十字花科黃條葉蚤	全月	※防治藥劑請參考植保手冊		