



# 花蓮區農情月刊

第125期

中華民國九十九年十二月號

發行人：黃 鵬  
總編輯：沈聰明  
主 編：曾靜明

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 2,500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：彩霖股份有限公司 (02)2314-0386



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

## 花東花海行·農遊GO幸福 12月12日繽紛登場

農委會自12月12日起至100年農曆年間，辦理「花東花海行·農遊GO幸福」系列活動，99年度花東地區縱谷花海面積達300公頃及冬季裡作油菜花田7千餘公頃，另主題花卉畫布計有玉溪、富里、池上、關山和成功等五個鄉鎮，結合當地農業產業文化與體驗活動，農特產品及美食伴手，農委會要獻給國人最具深度的東部農業之旅。

### 大地主題畫布各具特色，營造幸福山海戀

農委會表示，99年度花東花海活動主題「花東花海行·農遊GO幸福」，5個鄉鎮花卉畫布主題均以各地產業或景觀特色來營造，富里的「幸福花園—山海戀」，提醒遊客結束縱谷花海的行程後，再到成功一饗海景與海鮮；成功的「花獻三仙台—船塢人物」所表現的，是當地的白蝦、柴魚及臍橙等著名特產；池上的主題是「彩花、蝴蝶、水池上」，

充分展現冠軍米產地的生態與花藝之美；關山的「愛上關山—幸福遊樂園」，則表現擁有小瑞士之稱的關山美名；玉溪的「幸福米鄉—米寶寶拜年」有米鄉與原住民的人文特色。值得一提的是，100年元旦第一道日出曙光將出現在成功的三仙台，遊客絕不可錯過。相關系列活動自12月12日起，持續到100年農曆年。

### 異業結盟，拓展花東花海行程

今年度農委會特別結合旅遊業者，推出「玩學台灣·花東行」等系列行程，只要1,499元含台北花蓮來回火車票、特色餐及DIY體驗等，4人同行1人免費。另有12月25日和31日出團的花現幸福戀愛特快車活動，歡迎22到45歲單身未婚青年報名，希望大家在花東的耶誕與日出及花海當中遇見自己的另一半！已互訂終身的新婚戀人更適宜到花東，在繽紛的花海中共度蜜月。

### 花海中舉行幸福婚禮，農委會致贈農會精品女兒禮

為了突顯主題，開幕活動就以幸福花海婚禮方式開場，在東台灣暖暖的冬陽下，浪漫的花海與畫布彷彿要用愛的花語，見證6對新人開花結果的愛情。更特



### ▲12樣農業女兒禮

別的是，農委會陳主任委員武雄特別致贈新人精緻的12樣農業女兒禮，包含富里鄉農會幸福禮盒、尊爵米禮盒、關山鎮農會好米禮盒、玉溪地區農會台梗16號米禮盒、池上鄉農會福米禮盒及成功鎮三仙台咖啡…等，都是農會開發的精品好禮，希望花東高品質的農產品能帶給這6對新人愛的能量，每年都記得來一趟花東幸福的農遊。

### 推動精緻農業，建構樂活遊程，增益農村經濟

農委會表示，98年花東花海系列活動遊客近100萬人次，創造5億元效益。該會希望今年活動可以引進更多人潮，為花東帶來超過6億元的產值。「花東花海行·農遊GO幸福」系列活動 詳細訊息可從本次活動官方網站<http://tourno9.coa.gov.tw>獲得。資料來源：行政院農業委員會。

▲陳主委蒞臨花蓮縣富里鄉舉行花海開幕儀式，並表揚第一屆稻草藝術創作獎得獎者

▼富里農會旁的花海大地畫布





## 陳主委關心青年農民

陳主委武雄 12 月 12 日結束花海行程後，至玉里探訪青年農民謝銘鍵。謝銘鍵以小劍劍「劍劍好米」品牌行銷網路，幽默搞笑的風格配合精緻化薈米路線，不但為農業注入嶄新風貌，也為他爭取到許多訂單。謝銘鍵今年亦申請小地主大佃農，擴大耕地面積。陳主委聽取小劍劍簡報後並參觀薈米包裝流程，在其反映目前困境後指示相關單位輔導研提大佃農經營計畫書，申貸企業化經營低利貸款，新建白米包裝廠房，擴大經營規模。



## 本場黃場長關心 花蓮地區有機產業

本場黃場長鵬率領研究人員於 12 月 9 日下鄉訪視花蓮地區有機農業，至富里鄉分別拜訪有機米產銷班簡明志班長、銀川米賴兆炫班長以及竹田劉貴華班長，參觀有機群聚之永豐村鰲溪有機黑糖工廠、豐南村鹹鴨蛋體驗等，黃場長了解農民當前經營狀況與困境，並指示相關同仁協助改善，讓地區產業更加活絡蓬勃。



▲上圖：本場場長及同仁與永豐村村長及村民合影

下圖左：參觀豐南村鹹鴨蛋體驗

下圖右：與銀川米賴兆炫班長會談

## 東部有機樂活廊道研討會精彩落幕



本場為結合社會各界共同推動東部有機農業與鄉村休閒，於 11 月 17 日舉辦「東部有機樂活廊道研討會」，會中邀請國內有機農業與鄉村休閒相關單位、專家學者，以及實際從事相關領域在地人士共 12 位發表專題演講、研究論文與經驗分享，獲得當天二百多位來賓們一致好評，由於議程內容相當多元充實，現場座無虛席！

近年來台灣東部農友在農業改良場及相關農政單位輔導之下，運用本身好山好水的優良環境條件，迅速拓展有機農業，積極打造生產、生活、生態三生一體的有機天堂，

只要提到東部的有機作物，往往都是民眾爭相詢問的熱門產品，而如此得天獨厚的環境更適合發展休閒觀光產業，因此本場特別舉辦本「東部有機樂活廊道研討會」，藉由本次研討會的交流，讓各界更加認識有機產業、農業生態和休閒樂活之現況發展。

研討會開幕由本場場長黃鵬主持，黃場長致詞時表示目前東部有機驗證面積約 1,300 公頃，佔全台 4 成，往後期望將東部有機農業的各個點串聯成線，配合休閒活動為主的鄉村休閒，使有機產業和休閒農業結合發展。接著由台灣有機產業促進協會理事長陳世雄教授進行「有機農業與健康人生」專題演講，精彩生動的內容獲得台下如雷掌聲；第一節的議題則由場長黃鵬和台東區農業改良場場長林學詩分別介紹宜蘭、花蓮和台東縣的有機產業發展願景，東部兩大農業改良場明年起將攜手合作執行東部有機產業與休閒樂活廊道之建構計畫，相信成果指日可待。而第二節由本場作物環境課、台灣大學陳昭郎教授和東華大學蔡建福教授分別就

「有機農業環境建構與生態旅遊資源」、「有機農業與休閒產業結合發展前景」、「花東縱谷生態社區發展與綠道規劃」3 個議題發表研究成果與探討，東部地區有機產業實有相當的成果與發展潛力，今後應將過去個別單打獨鬥的點串連成線，使有機產業和休閒農業能夠相輔相成、永續經營。第三節議題則邀請到 6 位實際從事有機農業和鄉村休閒相關工作的在地人士，包括 O'rip 生活旅人工作室王玉萍、鄉村民宿業者陳慧秋、冷孟臻、大王菜舖子王福裕、部落產業與在地旅遊的吳明季、顏嘉成，和來賓分享不同社群的發展與推動經驗，活潑生動的內容讓在座來賓各個豎起耳朵專心聆聽，深怕遺漏了這些最貼近我們生活的故事。研討會最後則在踴躍發問、廣泛討論下圓滿落幕。

本次研討會充分促成了產官學的交流，然有機農產品和有機相關產業的發展，實為當今最熱門的趨勢，台灣東部產業未來將朝此方向大步邁進，打造一片樂活土地。



## 本場舉辦99年度試驗研究成果發表研討會

為提昇經營效率及產業競爭力，本場配合區域特有產業，持續研究農業科技創新，積極協助農民解決各項產業問題，與外界共享一年之研究成果，12月15日於推廣訓練中心舉行99年度試驗研究成果發表研討會，就有機農業產業推動與技術研發、新品種及新技術研發、宜蘭及花蓮地區重大產業問題之因應對策、農業推廣之創新與加值等四大主題，向農政單位、農會、農友及民眾報告研發成果，並藉本研討會頒獎三星地區農會推廣股段股長蓬福表揚其榮獲2010全國優秀農業人員。



本研討會分成四大主題進行試驗研究成果發表，茲將研究成果摘要於後，提供給農民朋友參考。

### 有機農業產業推動與技術研發

❖為推動宜蘭縣有機農業之發展，已成功推動三星鄉行健、五結鄉大吉及大南澳等三個有機村之建構，全縣有機栽培面積已達238.23公頃，成長率為197%。

❖花蓮光復鄉大豐大富地區有機農業，推動水稻、野菜、大豆及保健植物當歸、丹參等栽培及驗證輔導，蟲害共同防治及監測、肥培技術輔導、教育講習等；建立生態綠籬帶、生態



教育解說。輔導成立有機生態村推動委員會，並參與推動委員會議，辦理共識營，發展有機樂活村莊。

❖花蓮縣富里鄉羅山有機群聚，辦理永豐、豐南村經營管理教育訓練4場，選出豐南村推動委員會帶領村民推動有機村發展；辦理3場有機生活教育訓練，宣導農產廢棄物再利用，月桃編織包裝設計及休閒農業解說訓練，推廣有機村生活概念。

❖本場建立水稻有機栽培綜合管理技術，已成功開發連續式溫湯稻種消毒機以及有機

水稻育苗技術，另外建立水稻有機栽培病蟲害防治資材施用及水稻田間栽培密度應用，並舉辦示範觀摩提供有機農友採行。

❖本年度在花蓮縣各鄉鎮推廣種植中草藥，已建立當歸與丹參的有機栽培體系，並進行有機當歸及丹參之試作，目前當歸面積約為50公頃、丹參面積約為15公頃。



### 新品種及新技術研發

❖本場育成萱草新品種花蓮2號—豔紅佳人、花蓮3號—甜蜜佳人、花蓮4號—俏佳人以及花蓮5號—黃天鵝；蝴蝶

蘭育種，已有雜交蝴蝶蘭開花，同時選育出編號H049-42的朵麗蝶蘭—花蓮藍波。

❖為提高宜蘭地區蓮霧品質，避開盛產期競爭，本場於11月上旬進行催花工作，讓蓮霧果品提早於5月上旬上市。因其花芽萌發期易遭低溫寒害，利用地下水噴霧可



有效降低寒害發生，另噴灑養分綜合劑亦具抗寒效用。經上述催花處理，果實品質及裂果率皆優於慣行法，每公頃產值達1,440千元，純收益為1,110千元。

❖本場以轄區生產之有機米、有機黃豆、芋仔甘藷、花蓮山苦瓜與山藥零餘子等作物開發即食餐包。另外也以轄區生產之保健作物，開發出養生穀類飲品、機能飲品、保健發泡錠與保健錠劑等具有機能性多樣化之保健產品。

### 宜蘭及花蓮地區重大產業問題之因應對策

❖本場建立文旦柚果樹矮化技術，於冬季修剪時針對直立生長如徒長枝等枝條進行分期修剪，藉以矮化樹型降低文旦柚受颱風災害之傷害。



金絲桃切花利用上以觀果為主，大同鄉四季地區之金絲桃生育性狀平均分枝數6支、每叢有17支花序及70個花苞，著色較平地亮麗。目前已輔導大同鄉成立第一個花卉產銷班。

❖番石榴根瘤線蟲整合性防治技術，罹病株施用非劇毒性且具廣效性之殺蟲劑（丁基加保扶）替代殺線蟲劑，配合土壤添加物、放射線菌及果園地表種植線蟲拮抗植物等措施。處理一年後植株生長旺盛，新根均未再受感染，生產量較往年高出1/3，產值可增加4.5萬元。

❖宜蘭地區青蔥健康種苗技術，首先利用四季蔥種子育苗之實生苗培育健康種苗，配合分株藥劑浸漬，並於種苗繁殖期間使用溶磷菌等微生物製劑與肥料，同時於設施生產新品種蘭陽4號健康種苗等，以利永續發展青蔥產業。

❖龍鬚菜在防治蔓枯病方面，利用現有之瓜類蔓枯病系統性防治藥劑消毒種瓜，篩選無病毒種瓜以棚架種植生產種瓜，並應用



有機資材防治蝸牛減少莖蔓傷口及清除感病莖蔓等綜合防治管理，期能規劃一套龍鬚菜健康種苗的生產模式。

❖為解決花蓮地區芋仔甘藷病毒感染問題，本場召開農民教育講習及座談會，並請專家說明病毒傳播為害方式，認知健康種苗為維持甘藷繁殖生產之必要手段及田間衛生之實施方法，並與新秀地區農會共同輔導甘藷產銷班建立芋仔甘藷花蓮1號健康種苗圃一處0.2公頃。

### 農業推廣之創新與加值

❖為了推廣及宣導本場核心技術，促進相關知識普及化，本場設置7個農業主題館，另本場網站增加電子報寄送、RSS訂閱及線上報名等服務，利用Google地圖建置花宜地區休閒農業導覽，Google文件建置線上問卷，YouTube播放本場相關影片，強化本場線上服務之量能。

❖宜蘭縣礁溪鄉蔬菜產銷班第4班經本場專家藉農企業經營管理方法，輔導設置班場所、集貨場，進行採後共同選別、分級包裝及運銷集貨；透過教育訓練研習及班會研討，研訂及落實執行產品分級標準；辦理番茄栽培安全用藥講習，提升班員用藥安全意識。



# 多樣化米禮盒 節慶婚嫁好伴手

為推動精緻農業，提升台灣米附加價值，近年來在各農政單位及糧商業者的不斷努力下，已陸續發展出具地方品牌特色的多樣化米禮盒供民眾選購，優良的稻米品質及精緻的包裝深獲消費者肯定。本場多年來除致力於輔導轄區稻米的栽培管理技術提升生產優質稻米外，也協助及鼓勵稻米品牌建立及多樣化米產品之開發，以爭取消費者之青睞與信任。

東部花蓮地區農業生產環境得天獨厚，境內未受工業污染，有最純潔的水源及清新

的空氣，是生產高品質米的理想地區。再加上區內稻作產業發達，稻米品質優良，已在國內建立起良好之口碑，產品銷售亦有相當好的成績。各家業者近來已陸續朝開發多樣化米禮盒等高附加價值產品著手，希望能將國人日常生活中扮演傳統糧食角色的稻米，經由包裝設計及產品行銷，開發出更精緻、典雅及具時尚感的各式節慶婚嫁伴手禮盒，以提昇稻米的多元化發展與形象。

在各式米禮盒中以稻米婚嫁禮盒最受到消費者喜愛，各款為新人們量身訂做的精美

米禮盒，最能彰顯出新人們的巧妙心思與高雅品味，健康、時尚又體面的伴手禮盒更能讓分享喜悅的來賓倍感溫馨及尊崇。在此消費風潮趨勢下，國內結婚新人採用米禮盒做為婚嫁伴手日漸風行。本場除致力於水稻栽培技術改進以提升轄區稻米品質外，也希望在各農政單位、糧商業者及農民朋友的不斷努力下，發展出具地方品牌特色的優質米禮盒供消費者選購，並經由優質好米禮盒的推廣，帶動國產稻米產業起飛，進而增加稻農收益。



## 圓滿舉辦原生觀賞植物栽培利用 示範推廣觀摩會

本場於11月24日假於宜蘭縣頭城鎮呂志鉅農友示範田，圓滿舉辦原生觀賞植物栽培利用示範推廣觀摩會，會中進行原生觀賞植物栽培利用技術報告及現場觀摩解說並舉行座談，與會人員均認為本場研究推廣原生花卉觀賞利用之方向值得肯定，期望能擴大試驗成果之推廣，讓更多數的農民及民眾能分享原生植物之美麗及其價值。

宜蘭縣整體生態系統表現豐富而多樣，台灣原生之維管束植物計有188科1,174屬近5000種，約23%為台灣的特有種，其中不乏具有觀賞、食用或特用價值之原生植物，本場藉由原生觀賞植物之蒐集、開發及多功能利用研究，並已陸續推出新的園藝栽培植物30餘種，並成為園藝花卉多樣化利用的產品，除將生態保育之理念化為實際行動外，更能落實花卉產業紮根本土放眼國際之願景。

本場將所蒐集研究之眾多原生植物，進行園藝栽培利用之示範推廣，多種原生觀賞植物均適合開發成為盆栽及庭園造景的利用，並將其生育栽培特性及利用之可行性介紹給國人認識，以加強推展本土觀賞植物產業之發展。



## 一百年一月 主要作物 病蟲害預測

作物別	病蟲害種類	時期
草 莓	灰黴病	下旬
包菜類	菌核病	全月
十字花科 蔬菜	小菜蛾	全月
	紋白蝶	全月
	蚜蟲類	全月
韭菜、青蔥	銹 病	全月
青 蔥	疫 病	全月
番 茄	晚疫病	全月