



花蓮區農情月刊

第115期

中華民國九十九年二月號

發行人：黃鵬
總編輯：沈聰明
主編：曾曄萌

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 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



花蓮郵局許可證
花蓮字第185號

雜誌

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

農委會陳主委武雄視察花蓮農業產銷班

行政院農業委員會陳主委武雄於1月19日蒞臨花蓮視察農業產銷班運作現況，由農糧署東區分署蘇分署長茂祥、本場黃場長鵬以及農會總幹事等陪同，拜訪花蓮市有機米產銷班第一班及吉安鄉蔬菜(花胡瓜)產銷班第二班。

陳主委首先視察花蓮市國強里之有機農業專區，本專區係花蓮市有機米產銷班第一班於98年配合農委會政策設立，其有效結合休耕地活化及小地主大佃農政策，將有機米栽培面積擴大至25公頃，班員生產資源集中並得降低生產成本，主委對此表示高度讚揚。主委隨後到產銷班聽取班長介紹班業務及了解班員的需求與建議，對班員的意見逐一答覆或責成相關單位研議辦理。花蓮市有機米產銷班第一班班長康天德特別感謝農委會的輔導及班員的共同努力，使該班的有機米產品名列農漁會百大精品，成為熱門搶手貨，最近更獲得3萬包的大訂單，可惜目前產量有限無法承接，期望專區運作上軌道後能彌補產量缺口。

吉安鄉蔬菜(花胡瓜)產銷班第二班班長曾永乾感謝主委再次到班上關心，主委在87年農林廳廳長任內即造訪該班，並在當時曾班長的建議下補助農會設置蔬果農藥殘毒生化快速檢驗站，奠定吉安鄉發展吉園圃的良好基礎。目前本場轄區宜蘭縣三星鄉內的26個產銷班及3個合作社皆通過吉園圃驗證，而吉安鄉19個蔬果產銷班已有17班通過驗證，主委鼓勵農會繼續努力，使全鄉之產銷班皆為吉園圃產銷班。



▲ 陳主委(左一)關心花蓮市農會有機專區設置情形，並與班員們進行面對面座談，傾聽農民心聲

▲ 陳主委視察吉安鄉之主要農產品

▼ 陳主委與花蓮市有機米產銷班第一班全體班員合影

▼ 陳主委與吉安鄉蔬菜產銷班幹部及班員合影



行政院農業委員會花蓮地區所屬機關業務聯繫會議



▲ 本場舉辦農委會花蓮地區所屬機關業務聯繫會議。參與機關首長及代表分別為：農糧署東區分署蘇分署長茂祥(左二)、水保局花蓮分局何課長世華(右三)、防檢局基隆分局柯分局長榮輝(右四)、花蓮種畜繁殖場林場長正鏞(左一)以及花蓮林區管理處柯秘書耀輝(右一)以及本場黃場長鵬(左三)

為加強行政院農業委員會花蓮地區所屬機關橫向聯繫與合作，本場1月29日於本場推廣訓練中心舉辦業務聯繫會議。花蓮地區所屬機關首長及代表：農糧署東區分署蘇分署長茂祥、水保局花蓮分局徐分局長森彥、防檢局基隆分局柯分局長榮輝、花蓮種畜繁殖場林場長正鏞以及花蓮林區管理處柯秘書耀輝均到場參加。

會中各首長針對其機關業務進行說明，本場並進行業務簡報，就本場組織架構與分工、機關設立目的與任務、研發績效表現、協助推動農業政策與推廣服務、本場推動任務導向之整合型專案計畫：結合各領域資源推動宜蘭行健社區有機村、大豐地區有機生態村以及羅山有機村群聚發展等，簡要說明本場目前之績效以及業務方向。

本場黃場長鵬表示機關彼此相互交流訊息並資源共享，方能發揮最大績效，例如水保局之農村再生需與農業生產、社區人文等方面結合才能順利推動；本場建構大豐地區有機生態村亦需結合農糧署、水保局、花蓮縣政府以及社區發展協會等各領域資源。會中並決議各機關輪流主辦聯繫會議，以促進機關之互相觀摩交流與標竿學習，增進地區農業整體發展與競爭力。🌱

耕地土壤年度健檢 本場免費為農民服務

人上了年紀就要每年上醫院檢查身體，避免可能發生健康上的問題。終年滋養生息的耕地土壤也應該每年分析其肥力的變化，作為施肥種類及施肥量的參考，並減少用肥成本。有鑑於此，本場特別提供免費為農民分析土壤肥力之服務，並針對不同土壤及作物營養特性推薦肥料施用量、種類及時機。由於土壤樣品的分析時間通常需要2~3週的時間，因此在冬末春初的時節，距大部分作物施用基肥還有一段時間，應該是最適合採取土壤樣品分析的時機。

為了取得具有代表性的土壤樣品，農民採取土壤樣品時應注意下列原則：

- 一、每一採樣點應先撥除土表的雜草及枯枝落葉，再以鏟子掘出一V字型的坑洞，沿此穴邊緣向下取一片約手掌大小的土壤樣品，切忌僅刮取土表的採樣方式。
- 二、土壤條件相似的田區可劃分為同一區塊，每一區塊採取五個小樣品，再將這些小樣品混合為一，即成為代表此一區塊的樣品。
- 三、採樣點應避免在施肥點、馬路邊、田埂周圍、出入水口及特殊地區，若田間有種植作物時，採樣點則應位於二株作物之間。

土壤分析項目包括酸鹼度、電導度、有機質及其他營養元素的含量，其中以酸鹼度最為重要，直接影響到植物根的活性與土壤中營養元素的有效性，也是影響決定肥料種類及用量時的重要參考。又因土壤樣品需經過風乾、磨碎、過篩、稱重、萃取、過濾、稀釋及呈色等繁複的過程分析才能知道結果，分析所需時間即可能超過二個星期，所以應提早採樣送驗，才不會誤了農時。🌱

本場土壤諮詢專線：(03)853-4914。

▼ 本場建立完善之土壤檢測設備，免費替農民檢測土壤。另發行合理化施肥手冊，歡迎至本場網站下載



公告本場「水稻有機肥技術」，以及其他技術轉移等方案，詳細資訊請至本場網站查詢及公告專區

認識野菜 本場推廣營養豐富野菜

本場強力推薦在地生產營養豐富新鮮美味野菜；在東台灣長久以來就有一些傳統、簡單、自然、健康、且污染較少的蔬果或野菜採用或被種植，因有機保健等健康觀念之逐漸受重視，一些以往野生之鄉土蔬菜已被專業栽培並送至台北批發市場，登堂入室成為餐桌上佳餚；例如山蘇、山苦瓜，也為都會區的消費者帶來更多的選擇。本場日前於光復鄉大豐村及富里鄉羅山村輔導設立2處野菜示範園，希望讓消費者能實地體驗野菜之生長，進而希望未來野菜栽培能成為花蓮獨特之新興產業。

鄉土蔬菜一直是本場重視發展的一部份，由於生育強健，栽培管理容易，病蟲害較少，烹調後具特殊風味，且營養成份並不遜於現有的栽培蔬菜，為頗具發展潛力的新興菜種—樂活野菜美食，花蓮地區市場上常見的包括茄科的龍葵，其維生素A含量經過分析可達5,472 IU/100mg；葉用黃麻經過分

析β胡蘿蔔素含量7,850 IU/100g，鐵質7.7mg/100g，嫩葉煮湯，湯汁自然濃稠，入口滑潤，清涼退火，是一道上品的鄉土野菜，夏秋季皆可品嚐到，其他還有山萵苣、野萵…等。目前於花蓮光復鄉大豐村及富里鄉羅山村，本場輔導其完成野生蔬菜園建置進行有機栽培，生產優質野菜，提供當地野菜餐廳及田媽媽田園料理現採現煮，協助地方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。園區內設置有個別種類蔬菜的解說牌，讓消費者至田間參觀時，可以更加瞭解野菜的生長、特性及營養價值，進而建立從產地到餐桌的野菜印象。目前種植及出售多種時令野菜及鄉土蔬菜，包括香椿、野薑花、落葵、假人參、葉用黃麻、山萵苣、小金英、赤道櫻草、紅瓜及葉菜甘藷等，這些蔬菜少污染且高纖維或富含鉀、鈣、鋅…等營養成份，抗氧化力強，相當符合現代人重視健康營養的飲食需求，值得推薦給大家品嚐。



▲ 上圖：生長茂盛之赤道櫻草
 中圖：開花的土人參
 下圖：蔓性生長之紅瓜

支持ECFA 經濟一路發!!

兩岸經濟合作架構協議

- 一 發 經濟↑ 擱發
- 二 不 大陸勞工不會來 農產不擴大開放
- 三 原則 國家需要、民意支持、國會監督



不論是洽簽兩岸經濟協議 或是與其他國家洽簽自由貿易協定 政府絕對會確保農民權益

報載某農改研究團隊質疑簽署 ECFA、FTA 將對台灣農業造成雙重打擊，農委會2月3日重申兩岸洽簽經濟協議絕不會進一步開放中國大陸830項農產品進口，因此對農業不會有衝擊；未來與其他國家洽簽自由貿易協定，亦將援引各國洽簽自由貿易協定所採行之例外處理與彈性措施，並訂定特別防衛機制與原產地規範，爭取對我農業部門最有利的談判結果，另並推動積極有效的產業調整措施，強化產業競爭力，事先擬妥緊急應變與救濟措施，以確保農民權益。

農委會說明，政府推動簽署 ECFA 與 FTA 均為避免我國經貿被邊緣化的必要政策，為避免中國大陸低價農產品進口對國產品造成衝擊，兩岸洽簽經濟協議不進一步開放中國大陸農產品進口，為政府堅定的立場；未來倘我國與其他國家洽簽自由貿易協定，依據 WTO 目前已生效的自由貿易協定案例，針對重要農產品，我國可以主張延緩自由化期程，甚至可以主張例外排除。譬如中美洲自由貿易協定、美韓

自由貿易協定最長期程均達20年；至於可例外排除的比例，WTO 並無明確規範，譬如日星自由貿易協定即將農產品除外，而我國與巴拿馬、尼加拉瓜等國之自由貿易協定，國內重要的農產品亦均列為排除項目；另外，亦可訂定原產地規範以杜絕其他非簽署國藉由該管道出口相關產品到我國，及訂定特別防衛機制條款，倘進口造成損害或有損害之虞時可提高關稅，以確保農民權益。未來該會亦將以農民利益為最優先考量，針對重要的農產品採行例外排除或延緩自由化期程之彈性措施，並訂定原產地規範杜絕中轉可能性，務使農業衝擊降到最低。

農委會強調，因應全球貿易自由化的趨勢，該會業已積極推動精緻農業健康卓越方案、擴大推動 CAS 優良農產品等安全農業驗證管理措施，期提昇國內農業面對國際化之競爭力，另倘發生農產品大量進口而可能損害產業時，除可採取調高進口關稅、課徵反傾銷稅及平衡稅等防衛措施外，並備有農產品受進口損害救助基金，可及時進行救助，確保農民權益，請農民朋友放心。資料來源：行政院農業委員會。

紋白蝶發生季節 請農友加強防治



▲上圖：青綠色的紋白蝶幼蟲
 中圖：紋白蝶成蟲
 下圖：田間除噴施藥劑外，另搭配黃色黏紙進行防治

時序即將進入春天，菜園裡逐漸可看到白色蝴蝶翩翩飛舞的景象，但這樣的場景看在菜農們眼裡卻是相當頭疼，本場呼籲農友務必加強紋白蝶的防治，以減少經濟損失。

紋白蝶的幼蟲，農友俗稱「青蟲」或「菜蟲」，青綠色軟綿綿的幼蟲喜愛取食甘藍、油菜、蘿蔔、薺菜等十字花科的植物，被啃食過的葉片呈現缺刻狀，並留下黑綠色糞便於葉面上，尤其在3齡以後的幼蟲食量驚人，往往將葉肉啃食殆盡只剩下葉脈，造成嚴重經濟損失；成蟲僅吸食花蜜，不會直接對作物造成為害，但交尾後雌成蟲可產下上百顆卵，繁殖能力強；卵呈黃色砲彈狀，長約1毫米，一般用肉眼可看得見。

每年2~4月是紋白蝶大量發生的時機，尤其3月之後氣溫回暖更適合紋白蝶生長，因此農友應開始注意紋白蝶的防治工作，以降低害蟲密度和經濟損失。

紋白蝶的防治方法如下：

- 一、將作物栽種於設施網室內，或是自行製作簡易網罩蓋住畦上作物，以隔絕成蟲於蔬菜上產卵。
- 二、使用植物保護手冊推薦藥劑，如4.4%祿芬隆乳劑1,500倍、2.15%因滅汀乳劑2,000倍、5%賽洛寧水分散性粒劑3,000倍、2.8%畢芬寧乳劑2,000倍等藥劑進行防治。
- 三、實行有機耕作的農友可以使用蘇力菌進行防治。
- 四、避免大面積栽種十字花科植物，露天栽培者可搭配使用黃色黏紙。
- 五、保護天敵：紋白蝶於田間的天敵包含寄生蜂、黃斑粗喙椿象、蜘蛛、鳥類等，無噴灑農藥的田區常可發現這些天敵的存在。

其他相關資訊請洽詢本場植物保護研究室，電話(03)852-1108轉360。

丹參保健創意食譜

團團圓圓

主材料：丹參160公克、綠竹筍(熟) 1,500公克、花枝100公克、蝦仁100公克、鮮魚850公克、青豆仁50公克、枸杞50公克

副材料：薑4片

調味料：酒4湯匙、胡椒粉、鹽巴、高鮮、味醂、太白粉少許

作法：

- 1.取丹參水：先將丹參洗淨後後輕拍，薑切成片後輕拍，以酒、水1500毫升一起蒸30分鐘後過濾即成丹參水。
- 2.將綠竹筍切成圓柱狀，中間挖成圓型中空。
- 3.花枝、蝦仁及鮮魚等切丁汆燙一下後加丹參水、酒、胡椒粉、鹽巴、高鮮、味醂及枸杞，裝在作法2.中，蒸12分鐘後起鍋排盤。
- 4.以丹參水、酒、鹽、高鮮、青豆仁煮開後以太白粉勾芡，再淋上作法3.上即可。

花蓮縣新秀地區農會－田媽媽活力坊 製作



九十九年三月 主要作物 病蟲害預測

作物別	病蟲害種類	時期
水稻	負泥蟲	全月
	葉稻熱病	中下旬
	螟蟲(一點螟、二化螟)	下旬
	福壽螺	全月
	水象鼻蟲	全月
玉米	煤紋病	中下旬
	玉米螟	中下旬
雜糧、蔬菜	斜紋夜盜蟲	全月
番茄	晚疫病	全月
芋	疫病	下旬
韭菜、青蔥	銹病	全月
	紫斑病	全月
青蔥	甜菜葉蛾	全月
	銀葉粉蝨	全月
十字花科 蔬菜、果樹、柑桔、梨	小菜蛾	全月
	黃條葉蚤	全月
	蚜蟲類	全月
	果實蠅	全月
	潛葉蛾	下旬
	黑星病	下旬