



花蓮區農情月刊

發行人：黃鵬
總編輯：沈聰明
主編：曾擘萌

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://hdais.coa.gov.tw/

第154期
中華民國一〇二年五月號



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

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：光韻印刷股份有限公司 (02)2228-7355

東部首場硬質玉米觀摩會 反應熱烈

本場於 4 月 16 日在花蓮縣鳳林鎮舉行一場硬質玉米觀摩會，同時這也是東部首場的觀摩會。

此一首場觀摩會相當受到外界關注，與會來賓以及參與農友的人數都相當多，共有 150 位左右的農友前往聆聽，而來賓則包括了農糧署東區分署羅文龍副分署長、臺南區農業改良場王仕賢場長、鳳榮地區農會彭宗鑫理事長以及鳳榮地區農會張孟能總幹事等與會參加，會中並邀請臺南區農業改良場朴子分場游添榮分場長針對硬質玉米之新品種研發進行介紹。



◎臺南區農業改良場朴子分場游添榮分場長，介紹硬質玉米新品種

本場黃鵬場長表示，鳳林早期也曾種植過相當面積的玉米，可見是一適合種植的地區。為了活化休耕地，本場因此引進西部優良品種，並篩選出適合本區栽種的品種來，鼓勵農民種植之餘同時也能增加收益。

轄區內種植有龐大面積玉米的臺南區農業改良場王仕賢場長則表示，這次在花蓮鳳林試種 6 個品種的硬質玉米，明豐 3

號產量可達 5 公噸以上，表現得相當不錯，這個成果應該會帶給大家信心，東部種植硬質玉米也是很有希望的。

本場此次於鳳林徐明堂農友田區進行的硬質玉米試作，包括臺南 20 號、臺南 24 號、明豐 3 號、103、104 及 688 等 6 品種。

試作結果各品種之表現以臺南 20 號品種最早開花，104 品種最慢開花；株高以 103 品種最高，688 品種最矮。初步田間實際觀察結果，產量預估及抗病性以明豐 3 號表現最佳，

產量預估每公頃可達 5 公噸以上。本次試作之結果僅部份品種有煤紋病之發生，煤紋病一般好發於早春高濕之環境，發病初期以錳乃浦可濕性粉劑進行藥劑防治，可有效防止煤紋病之危害。

農委會為推動活化休耕農地政策，減少休耕地之面積，以民國 83 至 92 年為基期年，在基期年 10 年中任何 1 年當期作種稻或種植保價收購雜糧或契約蔗



◎本場黃鵬場長（右四）鼓勵農友積極轉作硬質玉米

作或於 83 至 85 年參加「稻米生產及稻田轉作計畫」轉作休耕有案之農田，為活化休耕農地之對象，並以契作進口替代作物、契作外銷潛力作物、地區特產、有機作物等來轉（契）作物，鼓勵農民種植作物，以增加土地之利用性。其中硬質玉米屬於契作進口替代作物之一，種植硬質玉米之農民給予一期作之補貼，補貼金額一公頃為 45,000 元，若是小地主大佃農之大佃農農友則補貼金額為 55,000 元。



◎現場參加農友十分踴躍



◎示範農友徐明堂先生栽培管理經驗分享

監察委員巡花蓮 有機農業印象深



◎監察委員巡查花蓮有機農業等業務，並參觀壽豐農會豐忠奇緣有機農場

為視察農委會花蓮地區有機農業以及農會辦理「農地加值三合一」等計畫情形，監察院的財政及經濟、內政及少數民族兩委員會的監委一行 16 人，於 4 月 23 日前往壽豐鄉農會及吉蒸牧場進行聯合巡查，對花蓮地區的有機農業留下了深刻的印象。

農委會畜牧處、農糧署東區分署及本場以簡報報告業務狀況，此外，監委亦前往壽豐鄉農會「豐忠奇緣有機農場」參訪，親手摘下新鮮的山苦瓜、小黃瓜及秋葵，並且現場生吃品嚐，新鮮滿分的口感，令他們十分難忘，因此委員紛紛提出關於如何強化有機行銷、為有機標章把關、應協助國內有機農產品行銷海外、如何落實有機產品的法律規範等各方面問題。

對於監委的關切，農委會副主委陳文德回覆表示，96 年底有機農產品驗證面積 2,013 公頃，至 100 年底有機面積倍增，最大的關鍵為「農產品生產及驗證管理法」立法實施後，政府採嚴管嚴查措施，對於抽驗不合格者即下架並依法查處且公告上網周知，因此農民及消費者普遍對有機農產品管理有信心。

花蓮縣議會關心農業

花蓮縣議會 4 月 9 日由龔文俊議員帶領 6 位議員，與縣府農業處張智超處長至本場訪問，並就花蓮縣農業議題進行討論。

首先本場作物環境課楊大吉課長，向各議員簡述本場目前主要工作以及成果，其中新品種育成、作物健康管理以及原住民輔導，是場內重要研究及輔導項目，在原住民輔導部分，本場黃鵬場長表示針對原住民部落，協助豐濱港口部落以及瑞穗奇美部落，恢復農產業運作，為部落注入活水、帶動經濟生產。

召集人龔文俊表示，與會議員大多來自農業鄉鎮，且本身多由農民出身，因此對於農業有許多建議。本場黃鵬場長感謝各議員對農業議題關心，本場將持續進行研發及輔導工作，並積極培養青年農民以及加強專業農民專業知識，以創新、科技、服務為使命，協助農民增加產值、增加農民利潤為目標。



◎花蓮縣議員來場參訪

繽紛亮眼彩色米 年底量產

歷經七年研發，五彩繽紛的彩色米已取得國內發明專利，並將於年底量產，為此本場 5 月 8 日於農委會舉行記者會，向外界正式宣布此一訊息。

「哎呀，好漂亮啊，這要是做成彩色飯糰，小朋友一定愛死了！」為使更多民眾得知彩色米即將量產的訊息，本場至農委會召開記者會，現場吸引近 30 位記者參與。當他們一看到彩色米做成的五彩料理，紛紛發出驚嘆聲，女記者們更是討論起彩色米的運用方式。

記者會由黃鵬場長主持，他表示台灣目前每年每人的白米食用量平均不到 50 公斤，為了增加米飯的趣味性，本場花費七年時間來開發彩色米，這是一種以天然蔬果萃取色素上色的「米粒表面處理技術」，共有紅、黃、紫、綠四個顏

色，分別萃取自紅麴、薑黃、花青素與葉綠素，除了白米原有的營養，還能同時攝取到更多營養元素。



◎天然健康的彩色米，讓吃飯也能樂趣多多

黃場長指出，除了顏色吸引人之外，彩色米還有三大特點，分別是採用免洗米，因此消費者可免去洗米程序。此外，顏色全是萃取自天然食材，沒有色素疑慮，可以讓人吃得安心。最後則是研發出

了成本不高卻可快速生產的方式，目前已採專屬授權的方式技轉給台灣彩色營養米業股份有限公司使用，日產能可達 2 公噸

以上，業者預計今年年底量產上市。

本場邱淑媛助理研究員補充說明，4 種顏色在經過烹煮之後，除綠色有轉變成橄欖色的傾向之外，其它均具有安定性，烹煮後亦不會變色，仍能保持鮮艷的色彩，這與人工色素在米煮成飯後會產生褪色情況，有著很大的差異。

記者會當天同時邀請了花蓮遠雄悅來飯店主廚，現場示範製作各式色彩繽紛料理，媒體攝影機一字排開捕捉精采畫面。高得明主廚認為，彩色米的運用面極廣，可製作各種創意料理、或開發成健康特色餐點，「以後大家就都會說，花蓮是『好山好水好美食』！」

十大神農林瑞鵬 有機觀自在

2013 年十大神農日前獲農委會陳保基主委頒獎，花蓮縣觀自在有機農場負責人林瑞鵬，以友善環境理念出發，致力有機產業、有機推廣教育、建立產銷平台，提高通路效率及產品附加價值。

原本拿雕刻刀的林瑞鵬，是技藝卓越的雕刻工藝家，在 49 歲跨足有機農業，成為貨真價實的有機農民，而他不論是從事哪方面的工作，天生不服輸的個性，砥礪自己做要做到最好，因此農場面積從當初 4 公頃多，到現在 16.5 公頃，年營業額可達八百多萬元，以有機個體戶來看難能可貴。

林瑞鵬在栽培技術以及經營管理上都有獨特見解。觀自在有機農場雖然占地廣泛，但只有 1-2 公頃的網室設施，是有機農場中的異數，林瑞鵬表示作物充分吸收陽光、減少硝酸鹽累積，是露天栽培的優點，而這少數的網室則種植瓜類，並且搭建水平棚架，讓瓜葉自然生長，產量甚至比慣行栽培還要好。

經營方針則與通路商契作為主要收入

來源。林瑞鵬因通過慈濟有機驗證，故與福業物流合作，農場內 70% 皆由里仁簽約作生產，加上其他通路商，幾乎包辦農場 95% 以上的生產量，儘管如此仍供不應求，預計經營面積將持續擴大。

本場近年來與林瑞鵬保持合作關係，場內多項試驗計畫皆於其農場進行，如有機冬瓜採種、食用百合栽培技術、山苦瓜品種試驗以及東華有機專業區病蟲害整合性防治技術等，林瑞鵬亦配合本場於農場入口處設置水生生態池，營造農場提供害蟲天敵之優良生長環境。

除此之外，林瑞鵬對於場內研究亦十分有興趣，食用百合已是他農場重要作物，和其他農戶不同，露天種植的食用百合，雖然會有灰黴病的困擾，但仍有不錯



◎林瑞鵬農友（中）榮獲 2013 年十大神農，陳保基主委（左）頒發獎金及獎狀慶賀

的品質及產量。101 年技轉本場育成，有著清脆口感、銀白色澤的苦瓜花蓮 2 號，3 分地產量可達 6 噸、收入 50 餘萬。

這次獲得十大神農殊榮，林瑞鵬希望能藉此讓消費者更認識花蓮，並且藉由這個契機，與花蓮其他有機農戶合作，成立產銷合作社，擴大生產規模，協助小農有機農產品銷售問題、拓展行銷通路，以眾人的力量打下有機市場一片天。

蔥滿理想 東海蔥王—林東海

從西餐主廚到下田種蔥，林東海以三星蔥再創生涯高峰，也為他贏得 2013 年模範農民表揚。



◎黃鵬場長（左四）恭賀林東海農友（左五）榮獲 2013 年模範農民

41 歲的林東海，自民國 91 年返鄉選擇赫赫有名的三星蔥，開始他的務農之路。他表示青蔥是三星最具經濟性的作物，每年創造產值達 3 億元以上，而他身為三星蔥農一份子，十年來皆懷著謙卑的心，潛心研究栽培技術、改進生產品質、拓展行銷通路。

為強化栽培技術，林東海初期積極收集相關資訊及向蔥農前輩請益，更不斷的參加政府辦理的各項農業專業訓練，在三星農業經營專區成立後，林東海身兼原產銷班書記，並兼任第一專區之第九班班長，積極與本場蘭陽分場合作，建立「青蔥健康種苗管理模式」等，由於各專家學者的指導協助

加上林東海潛心經營研究有成，多年來不斷將其試驗創新結果，提供農會及本場等各單位辦理示範觀摩會，且農會亦將此技術推廣至全鄉 20 個青蔥產銷班應用。

由於林家原只自營 2 公頃農田，林東海遵循小地主大佃農政策，擴充承租達目前 7.3 公頃農田，有效活化農地，除利用

土地進行三星蔥生產以及試驗，包括上述之青蔥健康管理技術，林東海與本場配合進行合理化施肥試驗、水稻與青蔥輪作，加強綠肥種植及有機質肥料施用，98 年起為改變青蔥慣行栽培對農藥的依賴，更率先推廣有機青蔥，驗證面積達 1 公頃，成為三星第一位「有機青蔥達人」。

由於個性隨和廣結善緣素有「東海蔥王」封號，林東海在經營有成之下專業媒體爭相報導，最精典為 2009 年保力達青蔥廣告參與協助拍攝，不但成功打響個人品牌，也帶動三星青蔥整體產業行銷機會及知名度，更加深三星青蔥在台灣市場不可撼動之地位，其行銷宣傳換算成廣告效益已達千萬元之價值，其所做出之努力有目共睹。

2013 年林東海榮獲模範農民之殊榮，證明年青人回鄉種田絕對不是回頭路。他用心經營這塊屬於台灣的土地，已成為青年返鄉經營有成之楷模。

學童與有機的相遇 到東華有機體驗趣

「青椒也可以生吃喔？」「不苦耶，是甜的！」「吃起來有點像蓮霧！」「不是啦，比較像水梨！」小朋友你一言我一語的，搶著說出他們剛採下青椒的感受。這是本場 4 月 12 日於壽豐鄉平和國小舉辦的「有機環境教育推廣活動」，藉著帶領小朋友走訪鄰近校園的東華有機專區、拜訪農友，並透過互動式的農事體驗來認識有機農業。



◎平和國小小朋友悠遊於鯉魚山下的教室
—東華有機專區

活動在本場夥伴與平和國小師生們熱鬧的相見歡中揭開序幕，由於當天氣候陰

雨，黃鵬場長擔心小朋友對於不良天候下田不適應，但平和國小李思明校長則鼓勵學生，農民沒有假日，不論氣候如何都必須去田裡工作，因此在下雨天更能體會農民的辛勞。

對於有機農業，黃鵬場長表示其為不用農藥、化肥，是對環境最健康的方式，小朋友應該在大自然中多多參與、多多學習，而李思明校長是擔任講師，以本場出版的「東華有機體驗趣」為教材，為學童們進行導讀，讓學童認識鄰近校園的有機栽培專區。

本次活動明淳有機農場的陳文富農友為大家介紹田裡的各項農作物，並讓學童了解食用有機蔬果的好處，以改善小孩不愛吃蔬菜現象；德福有機農場的康天德農友分享他從事有機耕作後，田裡的青蛙、螢火蟲數量變多了，環境變得更美更安全，也讓學生捲起褲管下水

田，體驗稻農的工作；而伍佰戶有機農場的林珮汝農友則是教小朋友育苗與採收紅鳳菜，讓學童體驗作物從栽培到採收的過程，透過參與了解食物的得來不易，進而能更加珍惜餐桌上的菜餚。

活動過程中，小朋友下田去實際體驗，拔蘿蔔、摘青椒、抓福壽螺、自己動手育苗…，全都玩得不亦樂乎。對此活動，平和國小教導主任溫麗雲表示，平日學生都只是在課堂中學習，很少有機會可以出來實際體驗；此次活動的規劃頗為完善，讓學生邊玩邊學到有機的相關知識，相當有意義，希望未來也能夠持續辦理相關活動。

本場推廣課長沈聰明則指出，此活動的概念是將有機農業與學童生長環境、日常生活、飲食的關係連結在一起，透過環境生態理念的宣導，培養學童愛護土地、珍惜食物的觀念，藉此將有機農業友善環境的理念向下紮根，促進有機農業之永續經營。

大佃農 請盡速申請 農地利用改善獎勵金

101 年（含）以前大佃農承租非 100 年連續休耕地，申請農地利用改善獎勵金案，農糧署請各農會協助盡速提出申請，並請於 6 月 31 日前審查核撥完竣。

- 農地利用改善獎勵標準為依大佃農擴大承租農地面積（租期 3 年以上，包括一般農地及 95 或 96 年連續休耕農地），每公頃發給農地利用改善獎勵金 1 萬元，同筆土地以發放一次為限。
- 另對於 99 年未提出申請基礎環境改善補助之農地，於租期內提出申請，經縣市政府審查同意即可以追溯發給農地利用改善獎勵金每公頃 1 萬元，且大佃農於 99 年 1 月 1 日（含）以後承租之農地，使得追溯發給。
- 為配合 102 年推動「調整耕作制度活化農地計劃」，調整上開獎勵及對象，對於大佃農承租 100 年連續休耕有案之農田給予復耕之「租用農地利用改善補貼」每公頃 1 萬元，同一地號農地以補貼一次為限。

若有疑問請洽農糧署張乃文 (02)2393-7231 分機 688。（資料來源：行政院農業委員會農糧署）

102 年 6 月 主要作物病蟲害預測

作物別	病蟲害種類	時期
水 稻	穗稻熱病	全月
	螟蟲（一點螟、二化螟）	中上旬
	紋枯病	全月
	白葉枯病	全月
玉 米	玉米螟	全月
雜糧、蔬菜	斜紋夜盜蟲	全月
落花生	小綠浮塵子	全月
	葉斑病	全月
芋	疫 病	全月
青蔥	甜菜葉蛾	全月
蔬菜、瓜果	銀葉粉蝨	全月
十字花科、蔬菜	黃條葉蚤	全月
柑桔類 文旦	銹 蟬	全月
	星天牛	全月
果樹類	果實蠅	全月

選購產品要合格

料理用具要衛生

處理食材要洗手

烹調食物要煮熟

吃得安全 禽流感絕緣

健康上菜 食在安全

衛生署農糧署
TAIWAN CDC
疫情通報及諮詢專線：1922
http://www.cdc.gov.tw

行政院
Executive Yuan