



中華民國精彩一百



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://www.hdais.gov.tw/>

第131期
中華民國一百年六月號



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：達邦印刷股份有限公司 (02)2955-5286

本場與民有約產銷班座談會 宜蘭花蓮走透透 農委會胡興華副主委主持稻米產銷班聯合座談

為使農民了解本場為民服務、政府政策以及傾聽人民心聲，場內研究人員5月份共參加十多場產銷班班會、座談會，除了讓農民了解政府施政美意，也透過直接面對面的方式了解農民目前生產狀況，以及需要協助的困境。

其中5月13日行政院農業委員會胡興華副主委至花蓮縣光復、壽豐鄉與光復鄉稻米產銷班第2班、第3班，以及壽豐鄉稻米產銷班第1班、第2班舉辦聯合座談，與會單位農糧署東區分署蘇茂祥分署長、光豐地區農會林清水總幹事、壽豐鄉農會曾淑懿總

幹事以及本場黃鵬場長，共同傾聽基層農民心聲，讓政策更貼近農民想法。

座談會開始由農糧署宣導公糧收購政策、各班簡介產銷班組織運作，而後由胡副主委與產銷班班員意見交流。

光復鄉稻米產銷班第2班劉德來班長提問公糧收購、小地主大佃農、綠肥作物、灌溉集水、黑糯米加工冷藏設施等問題；光復鄉稻米產銷班第3班萬中興班長提問烘乾設備、青年返鄉政策、教育訓練等問題；壽豐鄉農會曾淑懿總幹事提請協助鄉內修繕農會糧倉設施。壽豐鄉稻米產銷班第1班王木成班長提請因應成本均上漲，請政府照顧農民收益。壽豐鄉稻米產銷班第2班黃阿和班長提問糯穀濕穀繳交、焚燒稻草等問題。

以上提問與建議，由與會單位代表回

覆，胡副主委並做出適當提示，促請農糧署、本場及農委會相關單位，應盡速協助解決農民與農會所提之各項建議。

本場亦針對轄區稻米產銷班，宣導場內為民服務措施：免費土壤健康檢查服務、近期即將流行的水稻病蟲害防治措施及注意事項，並鼓勵農民參加今年度農民學院課程。

會中農糧署並積極宣導農委會提高公糧稻穀收購價格每公斤3元之政策，花東地區收購截止日期至8月20日止，如對繳交公糧有疑義，可洽撥農糧署東區分署(03)851-0026。

各場次之座談會與產銷班班員面對面溝通與交流，由下而上解決農業問題，讓轄區農民感受政府之關切，並增進其對農業施政的了解與支持。



▲ 胡副主委與花蓮縣稻米產銷班班員合影，座談會中農民積極提問



▲ 本場積極參加產銷班班會並舉辦座談會

2011臺灣丹參產業發展研討會圓滿成功

本場為結合產、官、學界共同推動臺灣丹參產業之發展，於100年5月25日舉辦「2011臺灣丹參產業發展研討會」，會中將邀請國內大學、中醫藥界、產業界及農業界之學者、專家等共10人，發表專題演講與經驗分享，由於議程內容多元充實，獲得與會來賓好評，現場座無虛席！

研討會開幕由本場場長黃鵬主持，黃場長致詞時指出丹參為我國傳統使用之中藥材，研究顯示丹參對於心血管方面有很好的保健功效，臺灣丹參主要栽培於花蓮地區，期能藉由此次研討會之舉行，凝聚學界、產業界與農業界等之共識，進行資源整合與產業規劃佈局，提升臺灣丹參在未來全球中草藥市場的競爭力。第一節的議題為丹參之生產，分別由中國醫藥大學郭昭麟教授、本場張同吳副研究員針對「臺灣市售丹參藥材及基原植物之鑑定」、「臺灣丹參優良農業操作體系之建立」進行專題演講，使與會者瞭解丹參的分類鑑定與



如何栽培出優質、安全的丹參。第二節的主題為丹參之藥理研究與保健產品研發，由高雄醫學大學天然藥物研究所張芳榮教授、工業技術研究院潘一紅博士、慈濟大學曾英傑教授及本場邱淑媛博士，分別就「臺灣丹參製程品質與未來發展」、「丹參在醫藥及保健產業的應用與機會」、「丹參萃取物之藥理與生理活性之研究」及「丹參在食品上之加工與利用」4項議題發表研究成果，探討丹參藥理之相關研究、藥物研發之機會與保健產品研發的可行性方向。第三節議題為臺

灣丹參產業行銷，邀請工業技術研究院葉惠娟博士、遠東科技大學聯合行銷中心周雅燕主任、及花蓮縣藥用保健植物生產合作社紀進池理事長等3位演講者進行「臺灣丹參的產業化創新機會與挑戰」、「臺灣丹參產業之創意行銷」及「臺灣丹參農產品行銷實務經驗分享」，如何提供創造丹參農產品之產業化機會，並對丹參農產品進行包裝、創意行銷等進行品牌規劃，與丹參在推廣種植行銷的實務經驗進行成果分享與交流。最後一場之專題演講由行政院衛生署中醫藥委員會黃主任委員進行「臺灣丹參產業發展之挑戰與展望」專題演講，內容精彩生動，為臺灣丹參產業的未來發展勾勒出發展願景；研討會最後則在會場參加來賓的踴躍發問、廣泛討論下圓滿落幕。

本次研討會充分促成了產、官、學界的意見交流，使大家對臺灣丹參產業未來發展更深具信心，相信在各界努力之下，未來可提升臺灣丹參在全球中草藥市場之競爭力。

國際磷鉀肥原料價漲 為減輕農民負擔 政府吸收半數漲幅並增加補貼額度

行政院農業委員會表示，國際磷、鉀肥製肥原料物價格近期呈上漲，尿素小幅回跌。5月份國內肥料出廠價格，依公式計價結果，尿素下跌，過磷酸鈣、氯化鉀及5種高磷鉀複合肥料價格上漲，為減輕農民負擔，政府對本次漲幅吸收半數，並增加每包肥料補貼額度，農委會呼籲農民應做好合理化施肥，不只可節省成本，更能維護生產環境，促進農業永續發展。

尿素調降，7種肥料調漲，調漲者由政府增加補貼額度

農委會表示，依據國際磷、鉀肥製肥原物料行情，該會對5月份肥料價格經審議，其中尿素每包調降4元。而過磷酸鈣、氯化鉀及5種含高磷鉀複合肥料調漲，對調漲價格之肥料，政府同時吸收半數漲幅，也增加每包補貼額度，對農民購肥價過酸鈣每包調漲10元，政府每包補貼增為



▲本場舉辦多場作物合理化施肥觀摩會，並請示範農友現身說法，讓更多農友體會到合理化施肥的好處

88元；氯化鉀每包調漲7元，政府每包補貼增為210元；5種高磷鉀複合肥料每包調漲6至12元，政府每包肥料補貼增為100元至210元。以水稻為例，估算調漲後，每公斤稻穀成本增加0.02元，基於生產資材成本、僱工工資及機械代耕等費用提高，該會

自100年第1期作起提高公糧收購價格每公斤3元，確保農民實質收益。

台肥公司協助吸收肥料上漲

農委會指出，國內17種主要化學肥料，11種由政府繼續補貼，其餘6種如硫酸銨、42號複肥等已停止補貼之肥料，台肥公司維持不調整價格，其原料上漲成本由該公司吸收，估計全年協助吸收金額達1.8億元。

肥料仰賴進口，籲請農民合理化施肥

農委會表示，依調整後價格，預計至本年底政府支出補貼經費將達29億元以上，超出年度預算額度25億元。肥料原料來自石油及礦產，屬有限資源，依據農委會農業試驗改良場所調查，農民普遍有超量施肥，最高有超過30-40%情形，若能合理化施肥，適量減用，即可大幅降低用肥成本，並提高農作物品質及減少環境污染。資料來源：行政院農業委員會。

水稻陸續進入抽穗期 請掌握防治病蟲害時機

今年從5月下旬開始，花蓮縣主要水稻栽培區已開始進入抽穗期，宜蘭縣水稻則是在6月上旬進入抽穗期。本場呼籲農民應掌握水稻抽穗期前與之後齊穗期適時進行病蟲害防治工作，如水稻穗稻熱病、水稻紋枯病、水稻白葉枯病、水稻褐飛蟲與水稻斑飛蟲等，以避免對水稻產量或品質造成嚴重損失，更能避免殘留過量農藥的疑慮。



▲ 水稻葉稻熱病應即時防治，避免之後導致穗稻熱病發生

水稻穗稻熱病通常發生於穗頸、枝梗及穀粒上，發病後會導致穀粒不充實或為不稔粒。水稻紋枯病則會讓受害稻穗局部成污綠色，然後腐朽枯死。水稻白葉枯病通常在強風過後容易發生，導致葉片周圍出現黃色條

紋，然後葉片乾枯，影響稻穗品質。水稻褐飛蟲在乳熟期後容易發生，嚴重者會全株枯萎，造成蟲燒現象。水稻斑飛蟲的族群密度在乳熟期達到高峰，將嚴重影響稻穀品質。

為有效防除上述病蟲害，以保障對水稻的產量與品質，應於抽穗前及齊穗期前進行藥劑防治工作，相關防治藥劑應參考植物保護手冊病蟲害藥劑 <http://www.tactri.gov.tw/htdocs/ppmtable/>。在選用藥劑方面，應特別查看其注意

事項，因為有些藥劑若與其他藥劑混用，易發生藥害，而有些藥劑則需在抽穗前10天停止施用，以避免水稻發生不孕的現象。另外，為避免稻穀殘留農藥過量的問題，應優



▲ 水稻紋枯病應即時防治，避免稻穗枯死

先考慮施藥時間與收割時間的間距，挑選能符合安全採收期的藥劑進行防治工作。若農民在防治技術或藥劑方面有疑問，請電洽本場作物環境課植物保護研究室 03-8521108轉 360或病蟲害防治服務專線 03-8535915。

有機廢棄物廚餘處理機 垃圾變黃金

根據統計台灣地區每天產生的家庭垃圾約3萬公噸，其中廚餘佔35%，根據分析結果廚餘含有水分、蛋白質、脂肪、粗纖維，若能將35%廚餘經由處理機微生物分解成可再利用之有機資材，施用於庭園花木、盆栽等，使家庭、社區、校園周遭的環境得到綠美化。從環保觀點，可解決廚餘廢棄物所造成的環境污染；從農業觀點，有機資材回歸大自然使用活化土壤；從社會經濟觀點，資源廢棄物有效再生利用及延長垃圾掩埋場與焚化爐之使用期限與效率。為能就地處理廚餘廢棄物，免除搬運及污染問題，本場研製完成有機廢棄物廚餘處理機，垃圾變黃金，達到廢棄物再生利用及生態環境保護效果，使家庭、公寓、社區、大樓、餐廳、工廠、學校、軍營、監獄、醫院及遊樂場等場所環境得到美化。

本機的開發針對家庭廚餘進行回收利用，也適用於家庭有機廢棄物的回收再製，



▲ 有機廢棄物廚餘處理機作業流程



▲ 利用有機廢棄物廚餘種植蔬菜

機具設計上為小型化，對於推動廚餘再生資源利用達到小而美的最佳效益。本機操作簡單、可隨時投料，作業過程自動控制，老少皆能勝任，使用過程中不需再添加微生物及除臭劑，不會惡臭，乾淨又衛生，可把廚餘變成有機資材，垃圾變黃金，綠美化環境，又可達到就地快速解決廚餘化成有機資材，免除清運及解決環保問題。本機已向經濟部智慧財產局提出發明專利申請，申請案號：第099115216號。相關技術已非專屬技術移轉「茅臺機械有限公司」商品化量產製造，以嘉惠大眾。



▲ 利用有機廢棄物廚餘，美化住家庭院



平地森林園區國際藝術節開幕 本場共襄盛舉

本場配合林務局花蓮林區管理處辦理之「2011 花蓮平地森林園區國際藝術節」，在5月21、22日光復鄉大農大富平地森林園區開幕活動，設置2個活動攤位，展示本場萱草新品種及香草植物相關研發成果，推廣土壤健康檢查、病蟲害診斷及教育訓練等服務業務，贈送「豐富樂活遊」等樂活好書，並提供清涼好喝的檸檬香蜂茶及當歸養生茶試飲。

本場將攤位佈置的美輪美奐，吸引遊客駐足觀賞與詢問，香草茶也非常受到遊客的好評，此外，本場針對當地有機村出版之「豐富樂活遊—探訪大豐大富村」專刊，提供園區周邊相關旅遊資訊，更是遊客從事深度之旅的重要參考。「2011 花蓮平地森林園區國際藝術節」安排了一系列的活動，持續到7月23日閉幕，相關活動訊息請至<http://forestforall.pixnet.net/blog>查詢。



▲ 本場提供合理化施肥以及休閒樂活等多種刊物供民眾索取



▲ 大富國小學生向豐富樂活遊作者索取簽名



▲ 美麗的萱草新品種吸引遊客拍照留念



▲ 遊客排隊試飲香草茶

苦瓜花蓮1號 有機商店有得買

由本場所育成之第一個山苦瓜品種，成功技轉給花蓮縣壽豐鄉志學有機農場之「苦瓜花蓮1號」，在本場積極技術輔導下，以有機方式種植，今年已進入第



▲ 苦瓜花蓮1號結果率佳，果實新鮮可口

2年採種及開始量產上市，本苦瓜品種生長勢強，目前已進入開花結果期，有機農場內苦瓜生長強健結實累累，顯示這一個經過長時間育種篩選並取得品種權之苦瓜新品種，不僅產量高且品質優良，深獲消費者好評，能為愛好苦瓜的同好帶來健康，也藉由有機栽培及優良品質可望開闢苦瓜產業一個更具有潛力的發展新天地。



▲ 志學有機農場可買到健康的苦瓜花蓮1號

苦瓜花蓮1號係民國94年取得品種權，口感苦中帶甘，介於栽培種大苦瓜與野生小苦瓜間，其所含之維生素C超過100mg/100g，葉酸達200μg/100g，抗氧化能力強，在多元化食用方式盛行的今日，很適合推薦給消費大眾選用。

經過本場積極輔導，志學有機農場已順利進行雜交一代種子採種，目前已有大量種苗可以出售；網室有機

生產之花蓮1號新鮮苦瓜於有機商店上架出售，消費者只要進入志學有機農場網站<http://www.山苦瓜.tw>，或打電話03-8664977，傳真03-8664978即可購買。

一百年七月 主要作物病蟲害預測

作物別	病蟲害種類	時期
水稻	褐飛蝨	上旬
	螟蟲(一點螟、二化螟)	中下旬
	福壽螺	下旬
	黑尾浮塵子	全月
玉米、落花生	夜蛾類害蟲	中下旬
芋	斜紋夜蛾	全月
蔬菜、瓜果	銀葉粉蝨	全月
瓜果	瓜實蠅	全月
	小菜蛾	夏季蔬菜區
	黃條葉蚤	
青蔥、葉菜類	斜紋夜盜蟲	全月
青蔥 韭菜	軟腐病	全月
	薊馬	全月
青蔥	潛蠅	全月
	甜菜葉蛾	全月
果樹類	東方果實蠅	全月
蓮花	小黃薊馬	全月