



苗栗區農情月刊

第182期

發行所：行政院農業委員會苗栗區農業改良場
Miaoli District Agricultural Research and Extension Station,
Council of Agriculture, Executive Yuan

發行人：侯鳳舞

總編輯：鍾國雄

主編：黃子豪

地址：363-46苗栗縣公館鄉館南村261號

電話：(037)222111

傳真：(037)221277.220651

網址：<http://www.mdais.gov.tw>

本場單一窗口服務專線：(037)236583

電子郵件：mdais@mdais.gov.tw

GPN 2008800214 1,500份

工本費：5元

設計印刷：明廣數位科技有限公司

電話：(03)4506095

傳真：(03)4507116

國內郵資已付
苗栗郵局
公館支局
許可證
苗栗字第152號

雜誌

本期要目

- 科技研發成果之饗宴~2014苗栗區農業改良場農業科技研討會
- 「平面蠶絲被生產技術」農委會記者會紀實

- 銅鑼杭菊雙標章，食品安全有保障
- 農委會針對104年第一期稻作停灌區提供多元因應措施
- 農委會積極謀求對策 解決農業缺工需求

科技研發成果之饗宴~ 2014苗栗區農業改良場農業科技研討會

文/林孟均、盧美君 圖/徐金科、蔡正賢

103年12月09日一場科技研發成果之饗宴~「2014苗栗區農業改良場農業科技研討會」在本場盛大舉辦，此次研討會展示本場近年來在作物改良、作物環境、生物防治、蠶蜂及農業推廣等研究之最新成果計40項，吸引近200人次報名參加，展出之內容豐富多樣，充分展現本場研發實力。

苗栗區農業改良場自86年改制以來，除了精進蠶蜂及生物防治的研發能量外，近年來在作物改良及土壤環境的研究發展及推廣輔導，也屢有突破。為了讓轄區農民及其他研究單位，更加了解本場研發成果與進展，於103年12月09日假環境教育大樓辦理「2014苗栗區農業改良場農業科技研討會」，會中邀請多位農委會長官、各改良場場長及農業專家蒞場觀摩與指教。研討會共分為「論文發表」、「海報展示」及「實物展示」

三部分。論文發表包含水稻、果桑及愛玉子新品種；東方果實蠅研究、蜜蜂病毒及水稻肥培管理；稻田彩繪及平面繭等專利，及農民學院辦理績效等9大議題。海報與實物展示部分，分為作物改良、作物環境、生物防治、蠶蜂及農業推廣等5大主題，共31項重要研發成果。透過本次成果展出活動，許多與會來賓及農民均對展示內容留下深刻的印象，並期許這些亮眼的研究成果，能盡快量產及推廣，以降低生產成本及提高農業權益。

為有效推廣相關研發成果，本次研討會展覽內容已同步展示於本場官網研發成果專區(<http://mdares.coa.gov.tw>)，歡迎有興趣的農友上網查詢，若想進一步了解技術內容，歡迎與研發成果聯絡人直接聯繫。



研討會海報及實物展示吸引許多來賓駐足觀賞與詢問。



研討會來賓合影。

「平面蠶絲被生產技術」農委會記者會紀實

文/廖久薰、盧美君 圖/廖久薰

歷經多年研發本場於103年12月18日假農委會發表「平面蠶絲被生產技術」，因正值隆冬寒雨季節，與會記者們對本技術展現高度興趣，頻頻詢問技術細節、產業效益及真假蠶絲等問題，現場亦湧入多家電子媒體及電視台採訪，會後民眾洽詢電話不斷，展現臺灣蠶業東山再起契機。

本次發表會利用情境佈置，以傳統圓繭和專利技術所生產的平面繭絲作比較，利用熟蠶在平面斗笠上吐絲的模擬實境，生動有趣地呈現平面繭絲生產的意境。同時，也教導簡易分辨真假蠶絲的方法，吸引了在座記者極大的迴響。本場蠶蜂課盧課長現場解說專利平面繭生產技術，吸引記者嘉賓熱烈討論。此技術主要改良過去圓筒簇之缺點，利用封閉式構造及開發蠶兒易攀附之素材，提高平面繭絲的回收率及品質。以該裝置生產，落蠶率小於5%，也可減低蠶吐絲相互包覆導致的污損；熟蠶在該構造上吐絲，絲棉一體成形

厚薄一致，改善過去圓繭絲棉被蓋久後分離成團的問題，循此法製成蠶絲被更耐用，品質更佳，預估可省下15%的人力成本。而吐完絲後回收之健康蠶蛹，可應用作為生技產品材料。未來，擬結合優質家蠶飼育技術推廣到產業界，開創臺灣蠶業發展之新起點。



本場蠶蜂課盧課長現場解說專利平面繭生產技術，吸引記者嘉賓熱烈討論。

銅鑼杭菊雙標章

國內主要杭菊產地苗栗縣銅鑼鄉九湖地區已進入採收期，並經農藥殘留抽驗全數通過，農委會結合縣政府與農會，共同推出吉園圃和產地標章，供消費者選購。台灣安全蔬果吉園圃標章與銅鑼杭菊產地標章，雙認證之優質國產杭菊產品，本場輔導杭菊農民取得吉園圃標章認證，栽培期間採用自然生物防治方法如：蘇力菌、窄域油、枯草桿菌、木黴菌及亞磷酸等非農藥防治資材防治病蟲害，並配合施放草蛉、小黑花椿象等天敵昆蟲防治害蟲，減少化學農藥的使用，輔導農民建立正確、合理及安全的用藥觀念和作法，降低農藥殘留風險。杭菊採收前本場亦配合苗栗縣政府及農糧署等單位，進行農藥殘留抽驗，為消費者食用安全進行把關。

農委會亦輔導苗栗縣銅鑼鄉農會申請「銅鑼

食品安全有保障

文/廖久薰、盧美君 圖/廖久薰

杭菊團體標章」，民眾只要認明同時具有台灣安全蔬果吉園圃標章與銅鑼杭菊產地標章，雙認證之優質國產杭菊產品，即可買的安心、吃的健康。



台灣安全蔬果吉園圃標章與銅鑼杭菊產地標章，雙認證之優質國產杭菊產品。

農委會針對104年第一期稻作停灌區 提供多元因應措施

因103年下半年降雨量不足，全國主要水庫除翡翠水庫之外，均有蓄水量不足情形。經濟部「旱災災害緊急應變小組」決議辦理104年桃園、新竹、苗栗、台中及嘉南等五個農田水利會灌區第一期稻作停灌，停灌面積4萬1,576公頃，政府對停灌區提供補償方案，以確保農民權益。對於近期外界對此次停灌措施所提出之各項關切與建言，農委會相當重視並積極提出因應對策，相關處理措施說明如下：

一、停灌補償依休耕或轉作提供多種方案：農委會依經濟部「農業用水調度使用協調作業要點」為依據，計算被調用地區之稻作農家賺款，另加5%反映物價成長幅度，以此公式計算出104年一期作每公頃停灌補償標準：
(1)休耕且種綠肥為85,000元、(2)休耕不種綠肥但有翻耕為78,000元、(3)轉作其它作物為39,000元，農民可依耕地狀況自行選擇。

二、經費來源：本次停灌補償估計經費約30億元，由相關部會共同籌措。以本次乾旱休耕種植綠肥為例，每公頃補償85,000元，其中，農委會負擔一般休耕給付，每公頃最高支付45,000元，其餘由經濟部、科技部等單位分擔。

三、停灌補償對象：目前稻作栽培大部分為自耕農，即停灌補償由農民領取；如有承租簽訂合約者，停灌補償費則給付予實際耕作人(即承租人，因地主已向實際耕作人收取租金)，至於地主與實際耕作人分配比例得由租賃雙方自行議定，或依租賃契約約定辦理。99年辦理乾旱休耕補償時，即依此模式運作，並無爭議情事。

四、對於受影響相關業者提供貸款寬限措施與輔導：

(一)水稻育苗業者：每公頃最高補償1,500元，此外，農委會可協助其辦理明年第一期作稻種冷藏保存事宜。

(二)農貸寬限措施：政策性農業專案貸款，如農機貸款、小地主大佃農貸款及輔導農糧業者經營貸款等，在停灌期間償還貸款有困難者，本金償還期限可展延6個月，展延期間免收利息。

五、糧食供應無虞，密切監控糧價：104年一期稻作停灌面積約4萬1千餘公頃，其中種稻面積比例約54%，減少稻作面積約2萬2千餘公頃，影響糙米產量約12萬公噸；目前政府庫存公糧尚有87萬公噸糙米，其中一年內新期米33萬公噸，整體稻米供應無虞。農委會將密切監控糧價波動，以維持物價穩定。

農委會強調，本次停灌係因氣候變遷缺水所致，積極與相關單位密切合作，協助農民順利申領補償金，並主動加強對受影響農民與業者的溝通輔導，以維護其權益，特別是對於近年配合農委會農業政策轉型之專業農民，將主動聯繫溝通並提供協助。最後，農委會呼籲各界共體時艱，配合政府的節水措施，度過缺水難關。

(本文摘錄自農委會新聞資料)



明德水庫缺水情形（徐金科拍攝）。

農委會積極謀求對策解決農業缺工需求

行政院農業委員會表示，為因應國內農產業勞動力嚴重不足之現況及未來少子化現象，積極推動產業結構調整及環境改善、國內農業勞動力調度及試辦農業打工等各項措施，並規劃以補充性原則引進農業外勞，解決國內農業人力短缺之窘境。目前農產業中之遠洋漁業船員、海洋箱網養殖漁業及持有工廠登記證之屠宰場業均早已開放引進外勞，但其他重點產業人力仍十分吃緊，確有不足。

農業人口老化 基礎勞力工作缺工嚴重

農委會說明，國內農業經營規模小，農業勞動力以自家工或僱用農村人力為主，但農村面臨人力老化，加以農事工時不固定，又為配合產業生產有時須在清晨、夜間、無週休的長時間工作，且需在烈日下、高溫、低溫等環境，工作辛苦，年輕人多不願從事，例如剝蒜頭農民平均近70歲，3個採茶阿嬤加起來近200歲，顯現基層勞力工作人力確實極為匱乏，導致農業發展面臨困境。

農業勞動力不足造成國內產能下降，市場競爭力不足，恐影響國人糧食供應及國內農業就業，另屠宰業事涉國人食品衛生安全，如無足夠人力，對產業發展及全民利益將有負面影響，故而縣市政府及市議會、各民意代表等亦多反映建議開放外勞，實屬產業需要，而非僅為降低成本考量。

農委會推動各項因應措施 紓解農業缺工問題

農委會指出，農產業之勞力缺口有週年需求及季節性變動特性，目前已推動各項因應措施，包括推動自動化及機械化之省工栽培技術、建立產業價值鏈，提升產值、培訓農業人才，並推動青年農民專案輔導，以吸引青年投入。同時為活化國內勞動力，辦理季節性農業人力調度，本年度輔導12個縣市48家農會招募農村婦女、新住民

或原住民649人組成農事服務團，進行農事技能訓練後上工，協助了304位農民及相關業者，另於暑期招募19位學生至農場打工，紓解季節性人力需求，同時建置農業聯合徵才平台，彙集農場職缺，提供青年打工機會，各項資訊公布於農民學院網（網址：<http://academy.coa.gov.tw>）及1111人力銀行（網址：<http://www.1111.com.tw/>），並結合勞動部各地就業服務中心，共同協助產業徵才。

規劃引進農業外勞 限產業、限數量試辦

農委會表示，雖已在多管齊下媒合農業人力，農民們與產業界仍反映人力不足，如畜牧場及屠宰場月薪雖3萬5千元到4萬元以上，但也請不到人，顯現薪資並非農民請不到工的主要原因，適度引進農業外勞是確有必要的，將以補充性概念以2要4不1原則（2要：要解決國內農忙時期基礎勞動力不足；要有利產業體系分工，穩定產業發展與升級。4不：不引進中國農業勞工；不剝奪國內勞工的就業機會；不造成農業技術及品種外流；不衍生後續管理的問題；1原則：以補充性、限產業、限數量及部分產業限地點之方式試辦，並依法落實管理）規劃試辦。

農委會與勞動部業已建立跨部會解決農業缺工問題之溝通平台，研商農業缺工態樣及解決方案，並由勞動部安排跨國勞動力政策協商諮詢小組委員規劃於104年1月至農業缺工行業參訪，實地瞭解農產業作業型態、人力需求與缺工狀況，於訪視後由跨國勞動力政策協商諮詢小組委員討論，並進行後續審議。另該會亦積極與產業團體、公民團體與學者專家等進行多次座談，聽取各方意見，以納入政策規劃參採，各界多數意見認為農業缺工是事實，希望能儘速解決農民之急。

（本文摘錄自農委會新聞資料）