



苗栗區農情月刊

第179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：邱政發

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

- 「吉時從農、青春逐夢」第2屆專案輔導青年農民遴選開跑囉!!
- 2014台北國際發明暨技術交易展苗栗場蠶絲蛋白、黃斑粗喙椿象、闊腹螳螂斬露頭角

- 國際稻米研究所白葉枯病專家Dr. Casinan Vera Cruz的建言

- 農委會輔導處張處長致盛親訪苗栗區青年農民

「吉時從農、青春逐夢」 第2屆專案輔導青年農民遴選開跑囉!!

為協助青年穩定經營農業，農委會於去(102)年推出「吉時從農、青春逐夢」專案，遴選青年農民並提供2年專案輔導，讓其於從農或創新經營初期穩健成長，得以擴大規模或朝創新加值發展，今(103)年10月將受理第2屆專案輔導青農遴選之報名申請。歡迎有意申請之青年，於10/1-10/21向該會漁業署及各區農業改良場申請。

整合資源進行個案輔導，協助青年穩健經營

吸引有志青年返鄉從農成為農業生力軍，是農委會陳保基主委的施政重點之一，該會積極結合各項施政資源，包含提供生產技術、行銷、財務、研發、組織與資訊化等陪伴式輔導，辦理物流與通路媒合，及給予設施設備補助、優惠之低利貸款等各項協助措施。

農委會說明，第1屆專案輔導青年農民自102年6月啟動以來，動員該會改良場及外部專家超過3,000人提供相關輔導，並結合試驗研究資源導入45項新技術或品種，給予40件約1,300餘萬元設施設備補助，提供34件合計超過5,300萬元之低利貸款。讓青年農民產值平均提升11%，擴大經營規模超過400公頃，通過吉園圃、產銷履歷或有機驗證品項超過140項，協助約140項產品拓展通路。

為支持青年多元創意發展，農委會今年8月更首開創新加值經營計畫補助與輔導，由青年農民與其他青年或上下游業者合作提出創新加值經

營構想，遴選出12個計畫，在青農相對配合一半經費下，給予部分經費補助，協助落實創新經營的構想，並使青農之事業發展更上層樓。

農委會表示，為回應青年農民期待，本(103)年度擴大辦理第2屆專案輔導青年農民遴選，除了增加水產養殖產業外，還新增團體組，青年農民可與其他青年或跨領域之青年合作組成經營團隊，該會將加強給予企業化、組織化輔導與資源，協助其朝產業價值鏈發展，讓青年農民得以適性分群發展，可朝具地方特色之群聚產業，或具競爭力之品牌農企業發展。

有意申請青年，請於10月1日起至10月21日止，向該會漁業署及各區農業改良場遞件

農委會表示，歡迎農學或水產養殖相關科系畢業、農業或水產養殖訓練滿80小時、或是農(漁)家子弟的18-45歲青年及青年經營團隊，檢附申請書、經營企劃書及相關證明文件，向該會漁業署或各區農業改良場提出申請，於辦理初審面談及複審後，預計於12月1日公告正取及備取名單。

若有申請疑問，可向農委會客服諮詢專線4499595(手機請加02)或漁業署、各區農業改良場推廣課洽詢。實施計畫內容及相關申請文件等，都可上該會網站首頁/最新消息(www.coa.gov.tw)或便民服務/民眾申辦案件電子表單，或農民學院網站/文件下載區下載利用。

(本文摘錄至農委會新聞稿)

2014台北國際發明暨技術交易展 苗栗場蠶絲蛋白、黃斑粗喙椿象、闊腹螳螂嶄露頭角

文/圖 吳美雲、吳春美、彭淑貞、吳登楨

「2014年台北國際發明暨技術交易展」於今（103）年9月18日至9月21日在台北世界貿易中心-世貿1館盛大展出，該展覽是由經濟部、國防部、教育部、科技部及行政院農業委員會(簡稱農委會)共同主辦的大型展覽。其中農委會主辦的「農業館」，除有47項具商品化潛力之農業科技研發成果參加展出外，在「農業館」中還特別設置「技轉商品展示區」，以展示農委會各單位已成功技轉並量產之產品，藉以推廣行銷技轉商品並增加產品的曝光率。

本場在47項中參展「蠶絲蛋白製取技術」及「黃斑粗喙椿象及闊腹螳螂量產技術研發利用」，其中蠶絲蛋白萃取及產品開發技術，展示蠶絲蛋白絲膠及絲素萃取技術，及展示一系列開發商品，並有一對一商談會。上述3項研發成果皆已完成非專屬授權技術移轉，並均技轉1家廠商以上。除此之外「技轉商品展示區」，本場亦提供「水稻苗栗1號稻種繁殖技術」，該技術已技轉苗栗縣有機農業生產合作社。

在展出期間，農委會陳副主委文德及科技處處長虎生等長官均蒞臨指導，並肯定研究人員

的辛勞與努力。試用蠶絲蛋白精華乳液後，一同表示此技術在化妝商品潛在能力是擄獲女性們的荷包。

展覽期間有多位記者到場採訪報導，並吸引許多廠商及民眾，詢問產業的發展及相關研發技術的簽約事宜，並於9月21日舉開一對一商談會，共有5家廠商洽談。發明是一種知識與腦力創意的結合，是臺灣軟實力的呈現，最終目標是發展出最具產業化商品；期待透過本次的展出，能吸引更多潛在業者與本場結合發展農業創意商品。



陳副主委及科技處處長虎生蒞臨本場「蠶絲蛋白製取技術」展示區，表示此技術在化妝商品潛在能力是擄獲女性們的荷包。



陳副主委文德（中）代表農委會及本場代表侯場長鳳舞與「蠶絲蛋白製取技術」技轉廠商舉行簽約儀式



民眾參觀黃斑粗喙椿象、闊腹螳螂研發展示區

國際稻米研究所白葉枯病 專家Dr. Casinan Vera Cruz的建言

文/林妤嫻、張素貞

本場執行103年「強化稻作育種技術以因應暖化衝擊及提升糧食自給率-抗白葉枯病品種選育」計畫，於9月22日至26日間邀請國際稻米研究所水稻抗白葉枯病病理專家Dr. Casinan Vera Cruz來臺進行學術訪問行程，主要工作項目包括：（一）本場、農試所、臺中場之水稻抗白葉枯病育種試驗材料檢定分析。（二）本場與農試所、臺中場、高雄場、花蓮場及臺東場共同舉辦「水稻抗稻熱病及白葉枯病基因體」研討會。

Dr. Casinan Vera Cruz先於9月23日在本場舉開「菲律賓水稻白葉枯病之研究」專題演講，分享菲律賓在品種選育及病害管理之經驗。次於9月24日參與本場與農試所、臺中場、高雄場、花蓮場及臺東場共同舉辦「水稻抗稻熱病及白葉枯病基因體」研討會。研討會由農試所呂副所長秀英主持，邀請本場侯場長鳳舞致詞，侯場長表示欣見年輕水稻研究同仁熱烈參與及預祝大家收穫滿滿。Dr.Casinan Vera Cruz為該研討會主要演講者，講題內容為白葉枯病病原菌流行病學監測技術及其抗病

育種之必要性與病害防治策略重要性；就其研究主題中特別強調，抗病基因Xa7在高溫下抗性不變，此基因應可善加利用於因應暖化衝擊之強化稻作育種技術上，並進一步提出作物免疫觀念(Concept of Crop Immunization)及時機病害管理 (Real-time Disease Management)等新的概念。接著再於9月25日至花蓮區農業改良場進行田間實務教導及向花蓮場同仁提出水稻白葉枯病流行病學是決定防治策略的關鍵及其相關防治方法。

對於臺灣防治水稻白葉枯病的方法，Dr. Casinan Vera Cruz提出建立在地病原菌監測系統、引入有效抗病基因進行堆疊抗病育種、栽培管理肥料用量控制得宜等多項建言。她一再重申重肥是導致氣候暖化下病害易發生的主因，對於臺灣農政單位長期推動之合理化施肥政策非常認同，但卻對於一般農民之田間用肥量感到驚訝，並期待我國在農民教育推廣宣導此概念時，能一併將氣候暖化衝擊病害的改變速度因子加入。



侯場長鳳舞在「水稻抗稻熱病及白葉枯病基因體」研討會致詞。（臺東場 林家玉提供）



國際稻米研究所水稻病理專家 Dr. Casinan Vera Cruz（左）及基因體專家Dr. Ricardo Oliva（右）參觀本場國際合作計畫之水稻育種材料。

（臺中場 張瑞炘提供）

農委會輔導處張處長致盛親訪苗栗區青年農民

文/圖 邱政發、徐中慧

農委會輔導處張處長致盛、郭科長坤峯及李技士政錫於8月28日至苗栗縣拜訪青年農民及在地農會總幹事，由本場侯場長鳳舞及青年農民專案輔導小組成員一行人隨同陪行。

首先前往苑裡鎮農會輔導之休耕及再生稻田區轉作進口替代作物示範計畫觀摩會，農委會輔導處張處長致盛、農糧署北區分署蔡分署長麗琴、苗栗農改場侯場長鳳舞及苑裡鎮農會劉總幹事昌軒均致詞表達關懷，並說明在苑裡地區規畫試種大豆、高粱等雜糧作物，計畫以省工、粗放的耕作方式，增加農民收益，輔導農民轉作具高經濟效益及增加糧食自給率的進口替代作物。

接著至西湖鄉農會，與郭總幹事豐文及張智

傑青年農民見面敘談，並至張智傑的農場參觀作物生長情形及工作環境，張處長除了與青年農民討論農業領域之艱辛，更讚揚張智傑堅持種植有機農作物的善念與毅力，為社會大眾提供安全無虞的糧食來源。

最後一行人來到後龍鎮農會，與陳總幹事中和及陳百科青年農民會面，瞭解後龍地區農業結構及主要農作物，並談及陳百科目前生產現況及將來欲往加工產業發展之展望。

張處長藉由此來訪，更瞭解各地青年農民從農歷程中所遇之困難及希望得到的協助，作為農政單位改善農業施政之參考。



張處長致盛(立者)為轉作進口替代作物示範計畫觀摩會致詞



張處長一行人於後龍鎮農會敘談地區農業現況



張處長一行人至張智傑青年農民(左4)之農場參觀
(農委會李政錫技士提供)



張處長一行人至陳百科青年農民(左2)家中餐敘
(農委會李政錫技士提供)