



台南區農情月刊 第138期

發行人：黃山內 / 發行所：行政院農業委員會台南區農業改良場 / 總編輯：李月實 / 主編：黃惠琳 / 地址：台南縣新化鎮牧場70號 / 電話：(06)5912901 / 傳真：(06)5912928
網址：http://www.tndais.gov.tw / 農友暨消費者服務專線：(06)5912905 / GPN：2008500150 / 中華民國85年7月20日創刊 / 印刷所：三智印刷所 / 工本費：5元

本期要目

中華民國九十六年十二月十日出版

- 「2007繽紛雲嘉南 - 台灣農業亮起來」活動報導
- 全國第一張柳橙產銷履歷驗證 大林「綠色家園」
- 本場農業快訊
- 活動預告 - 健康優質米之產銷推廣與研究利用展望研討會
- 天氣濕冷馬鈴薯及番茄晚疫病易發生，請加強防治
- 省工、環保及提高作物品質利器 - 高效能新型控釋型肥料

國內郵資已付
新營郵局
新化支局
許可證
新營字第56號

雜誌

「2007繽紛雲嘉南 - 台灣農業亮起來」活動報導

本場於12月1日於場區內辦理「2007繽紛雲嘉南 - 台灣農業亮起來」活動，安排展出多項近期研究發展成果，入場參觀民眾約4000多人，整個活動在掌聲中圓滿落幕。



▲黃場長山內主持開幕酒會



▲活動入口處之花藝景觀佈置，令人驚艷

此次活動內容分為3大主題區，各具特色：**創力農業區**展出內容包括本場產學合作、技術轉移及專利成果、產銷履歷示範推行成果、能源作物成果、中草藥圃、外銷洋桔梗品種、「世界之最」觀賞用種子特展、新型農機具、溫室開放參觀等；**魅力農村區**展出內容有十大經典魅力農村風情網、農業DIY教室、田媽媽美食、農場開放參觀、花海景觀區、蓮花草亭休憩區等；**活力農民區**展出經產銷履歷驗證之農產品、有機農產品、吉園圃蔬果產品、良質米、品牌鮮果、優

質農特產伴手產品等。

溫網室內所進行之研究亦隨著這次活動開放參觀，並有專人引導解說。溫網室區展出的主題包括：優質文心蘭技術改進、精密溫室群自動化環控技術、微生物肥料在蔬果栽培應用技術、設施瓜果類肥培管理技術及蚓糞堆肥生成與應用等。農場場區開放參觀的項目有溫室洋桔梗、蘭花栽培，番茄田區，以及最受小朋友歡迎的奇瓜異果展示；農場亦設置有八角涼亭及香水蓮池的景觀休憩區、採摘向日葵DIY的花田區及花海景觀區。農業DIY教室開辦「菱角植物染」及「菱角吊飾」課程，上下午各一場，現場報名場場



▲贈送蔬菜苗攤位前大排長龍



▲牛車及動物造型花藝佈置是小朋友的最愛，紛紛拍照留念



▲「世界之最」種子特展，將本場近年的收藏與民眾分享

額滿。週六中午在農場相思林前並舉辦親子控窯活動，活動前便已報名額滿，大人小孩玩得好不開心。

主辦單位為了要讓民眾能走完本場精心設計的展示區，特別策劃了“闖關”活動，入場民眾可在服務台拿到闖關卡，在6個關卡完成闖關

蓋圖戳後，可領取貼有經產銷履歷驗證貼紙的柳橙乙袋，因此展場上可見人手一袋柳丁，不僅民眾高興，也達到宣導產銷履歷制度的目的。

此次活動具有農業新科技傳承內涵及饒富趣味的休閒節目，真正提供民眾一個農業技術與休閒體驗兼顧的豐富之旅！

(文/黃惠琳 圖/黃鵬戎)



▲親子控窯仍是一窯難求



▲能源作物之實物展示



▲菱角植物染DIY教學



▲創力農業區展示攤位吸引眾多人潮



▲雲林分場提供洋桔梗品種展示



▲奇瓜異果區是民眾必到訪之點

全國第一張柳橙產銷履歷驗證 大林「綠色家園」

獲得全國柳橙及茂谷柑第一張產銷履歷證書的大林鎮果樹產銷班第5班，標示「綠色家園」品牌柳橙，11月15日起在各大賣場上市，物美價廉，消費者可以買得安心、吃出健康。

在注重養生與健康概念的飲食文化下，農委會積極推動產銷履歷制度，嘉義縣大林鎮果樹產銷班第5班在本場及相關單位輔導下，經過麗米檢驗科技有限公司查核，已於11月12日通過柳橙及茂谷柑產銷履歷驗證，獨步全國。

此次通過產銷履歷驗證的包括該產銷班8位種植柳橙班員及4位茂谷柑班員。農產品產銷履歷驗證過程十分繁瑣，參加農友在忙於農務之餘，還

要拿起筆來登記每日田間工作事項及用藥、施肥等記錄，不能間斷，經由合法驗證公司從耕地地號、耕作面積、記錄資料文件查核到作業規範審核、田間現場評鑑報告等，有任何一項不合格，便無法取得驗證合格證書。

該班今年柳橙產量，因受10月中旬柯羅莎颱風影響，嚴選可供貨優質柳橙僅約100公噸左右，11月15日起消費者即可

在家樂福及各大賣場買到3公斤網束袋裝、標示有「綠色家園」品牌附有產銷履歷農產品驗證條碼「身分證」的柳橙，零售價3台斤裝79元；茂谷柑預計可在1個月以後上市，歡迎消費者一起分享。

(文/編輯室 圖/黃鵬戎)



▲大林果樹產銷班「綠色家園」柳橙

本場農業快訊

- 葉菜類移植機之研製：根據移植試驗結果顯示，雛型移植機移植行距約為13cm、株距約為14cm，完成一個移植動作循環約需3秒，估計作業能力每小時可移植2,000株以上，將可適用於各種短期葉菜類移植需求。（農機研究室）
- 本場辦理96年推動農業人力培育計畫之「漂鳥琵琶營」八梯次及「蘭花產業漂鳥築巢營」二梯次，共計十梯次，學員總數195人次；截至11月已全數辦理完畢，活動圓滿結束；學員結訓後問卷調查顯示極高滿意度及正面肯定。（教育研究室）
- 台南縣政府預定於2008年2月20日至3月2日（共12天）於南科特定區L&M區舉辦「2008台灣燈會農業成果展」，本場將配合提供產銷履歷推廣、能源作物、本場新研究技術及新品種展示。（農業推廣課）
- 洋香瓜病毒病防治示範觀摩會於11月7日假台南縣七股鄉辦理，當天參加農友及來賓約100人，會中針對洋香瓜病毒病防治示範田監測及成果，除以簡報說明外，並至農友栽培現場實地觀摩，大家對於防治區成果多給予肯定。洋香瓜病毒病發生情形，至11月底受病毒病感染的感染率在10%以下，本場將持續監測及宣導防治。（植保研究室）

活動預告

健康優質米之產銷推廣與研究利用展望研討會

本場將於12月25日(星期二)在農業推廣大樓視聽教室，舉辦「健康優質米之產銷推廣與研究利用展望研討會」，延請國內稻米領域的專家

學者進行專題報告，精采可期。研討會後並將為本場嘉義分場林國清主任辦理退休歡送餐會，歡迎踴躍參加。研討會議程如下：

時 間	議 程 內 容	主持人及主講人
9:30 10:00	報到、領取會議資料	
10:00 10:10	開幕式、頒獎	
10:10 10:30	來賓致詞	
第一節 健康優質米之推廣與產銷管理		主持人:台南區農業改良場黃山內場長
10:30 11:00	健康米食新觀念	台中區農業改良場洪梅珠秘書
11:00 11:30	有機米產銷班之經營管理	太保市有機米產銷班官水楯班長
11:30 12:00	稻米產銷專業區經營管理	芳榮稻米產銷專業區黃麗琴執行長
12:00 13:30	午餐:米食品嚐	
第二節 台灣稻米品種及栽培技術研發		主持人:台中區農業改良場陳榮五場長
13:30 14:00	台灣香米育種及展望	農業試驗所嘉義分所陳隆澤副研究員
14:00 14:30	台灣稻作育種新方向	台中區農業改良場許志聖博士
14:30 15:00	稻作栽培技術之改進	高雄區農業改良場邱運全秘書
15:00 15:30	茶敘	
第三節 台灣稻米產業演變與未來發展		主持人:花蓮區農業改良場侯福分場長
15:30 16:00	台灣稻米產業永續發展方向	農糧署糧食產業組王長瑩組長
16:00 16:40	台南區農業改良場近年稻作育種概述	台南區農業改良場嘉義分場林國清主任
16:40 17:10	綜合座談	主講人、主持人及與會貴賓
17:10	歡送聚餐	

連絡人：本場作物改良課農藝研究室 吳昭慧(06)5912901轉505

天氣濕冷馬鈴薯及番茄晚疫病易發生 請加強防治

今年冬季低溫來的較早，伴隨著綿綿細雨的濕冷氣候，雲林縣馬鈴薯及番茄栽培區，晚疫病已零星可見，請農友注意該病害的防治工作，以減少損害。

台灣地區馬鈴薯與番茄晚疫病新菌系具有強致病力且較耐高溫，可以耐到28-29℃，由於南部地區早晚溫差大，清晨時候可看到植株葉片有露水附著，此環境已適合晚疫病的發生，如果再碰上伴隨雨霧的低溫來襲，病害在田間的發生及蔓延將極為快速，為掌握病害防治適期，應密切注意氣象預報，在冬春之際有連續陰雨的氣候出現

之前，立即施藥，即可有效控制病害的發生與蔓延。如田間已有病害發生，除需立即施藥外，清園工作更不可少，降低田間病原菌密度永遠是防治病害成功的一大要素。此外，改善田間排水與通風，也是預防晚疫病的重要措施。其他詳細防治藥劑請上本場網站查詢。

(文/鄭安秀)



▲馬鈴薯晚疫病葉部病徵



▲番茄晚疫病果實病徵

省工、環保及提高作物品質利器 - 高效能新型控釋型肥料

本場目前正積極研發「高效能新型控釋型肥料」，具有省工、環保、及依作物需求製作客制化配方等優點，預期將可達到降低人工成本、保護農業生產環境及提高作物品質的目的。

肥料的施用有調節作物營養生長與生殖生長的功效，因此必須配合農作物的生長曲線分多次施用，以使其在不同的生育階段可吸收到足夠的養分。控釋型肥料可以控制肥料的釋放速率，讓肥料依照作物養分需求的時機釋出，減少施肥的次數，節省勞力。另外，控釋型肥料可以減少肥料流失，提高肥料效率，進而節省能源，避免增加環境負荷。

本場係針對外裹生物可分解膠膜的控釋型

肥料進行研發，此與市面上販售的控釋型肥料大都利用化學合成樹脂作為包覆膜，容易造成環保問題，有極大不同。「高效能新型控釋型肥料」的製作，係以一定比例的氮肥、磷肥和鉀肥混合，經過造粒技術形成肥料核，再以包覆膜或其他控制釋放物質裹覆於肥料核外部，藉由包覆膜在肥料核與水分之間形成一物理或化學屏障，以延遲肥料與水分接觸，使肥料核內的營養元素以緩慢、經控制的速率通過包覆膜釋放至土壤。

一般進口控釋型肥料，通常應用在設施庭園作物，本場發展的高效能控釋型肥料，除了可以取代進口肥料用於家庭園藝外，並配合本土作物的生理特性，生產特定作物用之控釋型肥料，目前已實際應用於設施番茄、洋香瓜、美濃瓜與木瓜等作物之田間栽培，且有不錯的效果。

(文/圖 林晉卿)



▲本場研發之高效能新型控釋型肥料



▲高效能新型控釋型肥料應用於木瓜栽培試驗