



台南區農情月刊 第122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

中華民國九十五年八月十日出版

- 農委會蘇主任委員與農會總幹事座談會
- 本場農業快訊
- 水果品質非破壞性線上檢測系統開發完成
- 農業體驗漂鳥營活動—「琵琶營」熱烈展開
- 辦理「CAS認證蔬果截切作業」發表觀摩會
- 水稻瘤野螟已開始發生請注意防治

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

農委會蘇主任委員與農會總幹事座談會

農委會主任委員蘇嘉全7月10日特地南下至台南縣玉井鄉農會及嘉義縣農會，與台南縣市、嘉義縣市農會總幹事進行座談，並且邀請相關局處首長及場所長共同列席。座談會中播放「新農業運動 - 台灣農業亮起來」宣導影片，由蘇主委介紹他的新施政藍圖，並與農會總幹事進行意見交流，有任何需要農委會協助事項立即指示相關單位研辦。

「新農業運動 - 台灣農業亮起來」施政內容強調將農業施政延續、修正及創新，強調「創力農業、活力農民、魅力農村」，以均衡發展三生（生產、生活、生態）、三力（創力、活力、魅力）之永續農業為發展目標。該施政架構期許擴大農業施政視野，加強農業創新與行銷，希望重新定位台灣農業的重要性及永續



▲蘇主委強調農委會推動「新農業運動」的決心

價值，跳脫傳統思維，改變觀念及作法，強化台灣農業競爭力，將傳統農業發展為高價值產業。蘇主委並且強調將「強化農業行銷」，讓全民參與、全民分享。推動「生產履歷」、「漂鳥計畫」、「休耕農地發展生質能源」、「稻米直接給付」、「建構綠色廊道」等新政策等。「新農業運動」提出農業新政策措施都有具體時程與目標，以推動生產

履歷為例，目標設定於「2015年全面實施產銷履歷制度」、「外銷農產品與歐、美、日同步實施」，並且向國內消費者承諾三年內在量販店及連鎖超市都買得到。他宣示將展現決心與執行力，期盼喚起社會各界對台灣農業的重視，為台灣農業注入新活力、開創新未來。

（文/編輯室 圖/黃鵬戎）



▲蘇主委主持台南縣市農會總幹事座談會



▲台南縣市農會總幹事座談會現場座無虛席



本場農業快訊



- 2006年生技展於7月27日至30日四天在世貿大樓舉辦，本場計有水稻台南糯12號、毛豆台南亞蔬2號、番茄台南亞蔬19號及甘藍台南1號等4項新品種參展。（作物改良課）
- 7月21日農糧署召開95年秋作能源作物契作會議，初步結議，大豆契作價格仍為12.5元、向日葵為20-23元，油菜則不推廣。（朴子分場）
- 原預定8月18-20日於斗六市棒球場舉辦之95年度新型農機展示觀摩活動，配合雲林縣政府整體規劃考量，將延至10月13-15日辦理。（農機研究室）
- 「台南地區作物合理化施肥講習會」8月份預定辦理7場，分別為8月9日土庫鎮農會、8月10日元長鄉農會、8月15日崙背鄉農會、8月16日七股鄉農會、8月17日大埤鄉農會、8月22日山上鄉農會、8月29日下營鄉農會。詳見本場網站活動預告。（土肥研究室）
- 後壁鄉「夢美人」專業區稻米品質通過日本海外貨物國際認證機構OMIC 528項檢測，於7月19日由高雄港運送144公噸糙米至日本大阪，並於7月24日在農委會舉行銷日「夢美人」台灣米首航記者會，黃場長專題演講：「夢美人」台灣米如何通過日本嚴密的安全及品質要求。（嘉義分場）
- 雲嘉南地區設施瓜果類肥培管理之研究本期作洋香瓜果品調查結果顯示，360ppm氮素施用處理有較大之果實及果重，次為氮素240ppm處理，而糖度則以氮素360ppm處理較低，平均約10.6度，而氮素240ppm及120ppm處理間糖度無顯著差異，平均約12.9及12.8度。（土肥研究室）
- 台南縣新化鎮食用甘藷第1班CAS吉園圃生鮮蔬果標章首次申請已通過，使本場轄區蔬果申請使用吉園圃班數達480班。（植保研究室）

水果品質非破壞性線上檢測系統開發完成

台灣大學於7月24日在南化鄉農會召開「水果非破壞性線上檢測系統」示範觀摩會，由陳世銘教授及本場葉忠川副場長共同主持，除了來自台灣各地的來賓，並有不少在校學生參與。

水果之機械分級過去大都以大小或重量為主，近年來消費者除了重視外部形狀顏色外，亦重視水果之內部品質。因此，應用非破壞性技術進行水果內外部品質之檢測，是技術發展之趨勢。由台灣大學、中興大學、屏東科技大學及宜蘭大學共同組成的研究團隊，已成功應用近紅外光及影像檢測等非破壞性檢測技術，共同研發完成「水果品質非破壞性線上檢測系統」，可供水果產地分級包裝之用。

開發完成的整套分級系統包括水果內部品質檢測系統（糖、酸度）、外部品質檢測系統（顏色、果形、瑕疵、重量等）、出料系統及中控系統等。整體系統之設計採模組化方式，因此各檢測系統具有彈性組合之方便性。本分級系統可應用至芒果、蓮霧及其他多種水果，並已完成測試。以芒果為例，已完成芒果集貨場的實地測試，可正確檢測愛文芒果之糖度、著色率、瑕疵率和重量等分級指標，目前檢測速度為1.25個/秒以上。待來年進行產學合作，將技術移轉給民間生產，將可望降低業界的購置成本。

（文/編輯室 圖/黃鵬戎）



▲葉副場長與台灣大學陳世銘教授共同主持觀摩會



▲來賓參觀芒果檢測系統運作情形



▲台灣大學陳世銘教授解說芒果檢測系統的運作



▲琵琶營第一梯次成員

▲本場組合盆栽教學

▲畜試所起司製作

▲參觀牛舍、擠牛奶

農業體驗漂鳥營隊活動—「琵琶營」熱烈展開 豐富、多元化的農業體驗活動，學員獲益良多！

新農業運動—農業體驗漂鳥營隊活動，由本場主辦之「琵琶營」於8月1-3日熱烈展開！事先報名參加的20位「琵琶營」先鋒，在3天的活動中充分展現新鳥的求知精神與活力，真是令人刮目相看，也期待這一批參加的學員有機會成為農業的生力軍！

所謂「漂鳥」一詞，係源自19世紀德國青年所發起的漂鳥運動，目的是要學習候鳥的精神，透過接近自然的過程，激發年輕人的冒險精神，並從中學習生活能力，甚至開創出屬於自己的青年文化。

過去農業輔導大多設定在從事農業本業的年輕人，「漂鳥計畫」則希望擴大範圍，讓各行各業不同領域的年輕人共同參與，透過鼓勵青年人走入農業及鄉村，體會「斯土斯有民」，腳踏實地的農村生活，熱誠地關懷周遭的自然環境，重新創造青少年的價值觀，發揮本土價值，熱愛台灣的土地。同時也可創造鄉村產業人力，協助年輕人在鄉村及農業中找到新的工作契機。因此，農委會後續將會推出配套的輔導措施，包括農業經營貸款、農業生產器材補助、以及透過農委會的試驗所與改良場提供專業技術與知識輔導、或透過農業體系輔導加入產銷班履歷制度，讓有心從「漂鳥」變成「留鳥」的年輕人，獲得政府全面性的支持，進而實現讓農業人口年輕化的夢想。

為了推動漂鳥計畫，農委會自8月1日起全台同步舉行漂鳥營隊活動，預計舉辦42梯次，結合有機農業、養殖業、休閒農業與畜牧經營業等不同類別的業者，提供青年學生以漂鳥方式到農漁村、山林等地體驗學習，每梯次三天兩夜，限額20人。本場今年度辦理六梯次之日期如次：(1) 8/1-8/3 (2) 8/22-8/24 (3) 9/1-9/14 (4) 10/2-10/4 (5) 10/31-11/2 (6) 11/21-11/23。期望透過這次的活動，讓農業及農村成為這些來自都市的青年漂鳥們的駐足點與事業歸宿。

本場安排三天兩夜豐富、多元化的農業體驗活動，藉由接觸畜牧、果樹栽培、田園美食、休閒農業及觀賞魚養殖等多元農業體驗元素，以及與傑出農民面對面交流座談等課程安排，讓學員能更深入地認識農業，進而能夠客觀地思索或評估個人未來生涯規劃之可行性。本營隊的招收對象為18到35歲的青年，安排的農業體驗活動地點包括本場、畜產試驗所、雲科休閒農場、仙湖農場、錦鯉之鄉休閒農場等地方。為了吸引青年朋友踴躍參與，每位僅收取2000元，其他費用由農委會贊助，並贈送參加者500萬平安保險及市價2000元以上的「青年漂鳥裝備」，詳細資訊請上新農業運動漂鳥網(<http://straybirds.coa.gov.tw>)查詢，或洽本場承辦人楊尚欽，06-5912901分機210。

(文/楊尚欽 圖/黃鵬戎)



▲雲科生態休閒農場

▲畜試所乾草製作

▲美食示範及調製

▲餵食錦鯉魚幼魚

辦理「CAS認證蔬果截切作業」發表觀摩會

本場於8月4日在嘉義縣溪口鄉崙尾果菜運銷合作社，舉辦「CAS認證蔬果截切作業發表觀摩會」，現場介紹安全的截切蔬菜、引導觀摩蔬菜截切作業流程，吸引眾多食品業界及各級機關學校參觀。

台南轄區(雲嘉南五縣市)是台灣蔬果重要產區，多年來經政府輔導，目前通過CAS認證之生鮮蔬果截切場有13家，其作業全程符合國家CAS標準化，使截切蔬果確實做到衛生、安全、營養的目標，直接提供學校營養午餐、大醫院、公司、團體膳食或飯盒業者，以確保學生及消費者健康。

蔬果截切作業之品質管制從田間開始，蔬果截切單位是一個農民團體，自己耕種自己採

收，較不受外面市場因素之影響，蔬果必先經過田間採樣，進行農藥殘留檢驗合格後才會進行採收。蔬果水果一入廠，立即進行農藥殘留檢測，合格後再送入強風壓差預冷庫，將溫度馬上降低到4℃，以達到保鮮的效果。每樣都抽取樣品進行微生物檢驗，檢驗合格後再進入蔬果前處理區，截切後進入空調室截切蔬果低溫處理區，進行全程低溫的清洗，經兩次0-6℃的低溫氣泡式清洗過程，過程全自動化，並有人員全程監控，確保更好的品質呈現給消費者。清洗乾淨後，歷經8公尺長的滴乾水分流程，然後秤重、包裝進入成品冷藏庫，等待冷藏車出貨，全程低溫空調、控管配送到達消費者手中，可直接下鍋烹調，美味上菜。

(文/盧水生 圖/王美欣)



▲黃場長主持觀摩會



▲參觀蔬菜前置處理



▲參觀低溫截切處理

水稻瘤野螟已開始發生 請注意防治

雲嘉南地區二期作水稻已陸續插秧，水稻瘤野螟(俗稱水稻縱捲葉蟲)已在部份地區發生，請農友注意防治，以免影響水稻生育及導致後期蟲害的大發生，造成損失。

二期水稻受水稻瘤野螟危害通常較一期水稻為嚴重。一般在二期作水稻分蘖盛期即可發現被害葉片，而孕穗末期至抽穗期間為發生盛期。



▲瘤野螟幼蟲



▲瘤野螟危害水稻幼株

防治上可採行(一)清除田邊雜草：田邊溝渠或山邊雜草常為大量瘤野螟成蟲在水稻繁茂前棲息之場所，因此清除雜草可減少成蟲入侵。(二)合理施用氮肥：偏施氮肥造成稻株生長過密及特別嫩綠，均有利於瘤野螟的繁殖與危害，故合理化施肥可減少蟲害的發生與蔓延。(三)藥劑防治：在二期作稻田周圍具茂密之雜草或作物，且避風之地區，應注意水稻分蘖初期及孕穗末期之防治，而一般普植稻田應特別注意孕穗末期至抽穗期之發生情況。成蟲發生盛期後7天可施用10%得芬諾可濕性粉劑1,000倍、或75%歐殺松可溶性粉劑1,500倍或2.8%賽洛寧乳劑2,000倍液，以殺死甫孵化之幼蟲。其他推薦之藥劑及施藥方法請參照植物保護手冊。

(文/圖 林明瑩)