



台南區農情月刊

第116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

中華民國九十五年二月十日出版

- 本場辦理農委會例行記者會，發表水稻及毛豆新品種
- 洋香瓜競賽優勝瓜果2006年全國優質農產品新春展售會亮相
- 農產品產銷履歷制度成果顯著，開創台灣農業發展新紀元
- 手提式近紅外線水果選別機，高品質水果選別好幫手
- 2006台灣西瓜節高品質西瓜及珍奇西瓜比賽
- 新春應景水果—茂谷柑新鮮上市！！
- 龍眼褐根病之防治

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

本場辦理農委會例行記者會 發表水稻及毛豆新品種

本場於1月25日在農委會辦理例行記者會，發表「水稻優良圓糯新品種台南糯12號」及「外銷新尖兵！台南區農業改良場育成毛豆新品種台南亞蔬2號」兩個主題，希望藉由媒體的報導，廣布新知，傳達政府的研究成果，讓消費者及農民同蒙其利。

(文/圖 黃惠琳)



▲黃場長主持農委會例行記者會

第一屆優質安全洋香瓜競賽優勝瓜果

2006年全國優質農產品新春展售會亮相



▲黃場長與得獎人於頒獎會場合影

2006年全國優質農產品新春展售會於1月13日在台灣大學體育館舉開，會中由農委會前主委李金龍公開頒發第一屆優質安全洋香瓜競賽各組獎座，現場販售得獎瓜果，李前主委並親赴各個攤位為瓜農加油打氣。

此次洋香瓜競賽獲得媒體爭相報導，成功地提高台南、嘉義地區洋香瓜知名度。未來本場將持續辦理各項蔬果競賽，除了讓農友能互相切磋栽培技術，並期能將台灣優質安全農產品推薦給消費者。

(文/圖 王仕賢)



▲網紋綠肉組冠軍黃平



▲網紋紅肉組冠軍曾啟榮



▲光面瓜組冠軍王楨傑



農產品產銷履歷制度成果顯著 開創台灣農業發展新紀元

有鑑於消費者對食品衛生安全問題日益關切，加強「農產品的源頭管理與衛生安全」已成為國內外社會關注的焦點與當前農政最重要的課題。農委會將94年列為「農業安全年」，積極推動「農產品產銷履歷制度」，從農業生產源頭之農用資材安全、生產管理，到下游的農產品衛生檢驗，全面嚴格把關成果顯著，並於95年1月18日舉辦「農產品產銷履歷示範計畫成果發表會」。

產銷履歷就是一項保障優良農產品，使黑心農產品難以遁形的制度，它是生產現場到餐桌一貫作業透明化的制度，提供消費者公開、透明的履歷資訊。農產品產銷履歷將可讓消費者對農產品的生產者、產銷過程、出貨、流通等相關資訊，透過無遠弗屆的網路查詢及追溯，替消費者食用安全農產品進行把關，若真的不幸發生不良農產品事故，將可在第一時間點找出問題，切斷危害，將農漁民及消費者的傷害減至最小。另農委會也已研擬「農產品生產及驗證管理法」（草案），送行政院審查中，期盼未來建立法制化的「農產品安全閘」，營造國人食品安全與安心消費環境，並保障消費者的權益。

農產品履歷制度示範計畫，自92年規劃、93年試辦及94年擴大推動以來，農委會已成立產銷履歷輔導委員會及64品項工作小組，針對米、香蕉、豬及海鱷等64項農漁畜產品，制定完成標準化「良好農業規範」（TGAP）；完成流通業履歷資訊查詢服務系統開發；建置完成台灣農產品安全資訊追溯平台（<http://taft.coa.gov.tw>）。此外，目前已於台北頂好超市等8處設置展售專櫃及產銷履歷查詢機，提供農

產品生產履歷資訊查詢服務，期能提高消費者對農產品產銷履歷制度的認知，促進農產品產銷應用資訊透明化、公開化及可追溯化。

農委會表示，發表會當天先針對過去一年本會各單位（機關）推動農產品產銷履歷制度執行成果做簡要報告，並邀請到六位導入產銷履歷成功之示範點現身說法，有成功打入國際連鎖知名速食通路的「庄西合作農場」栽種萵苣達人與「金三角蔬果運銷合作社」代表、取得第二屆全國稻米品質競賽二、三名的「霧峰鄉農會」、商品已行銷至知名量販店的「石安牧場」、通路遍及北台灣有機商店的有機草莓栽種場「湖丘有機農場」以及全台最早擁有身分證的海驢等，除分享導入產銷履歷制度的心路歷程外，大家一致的心聲是導入「農產品產銷履歷制度」是身為生產者無可推卸之責任，也是給消費者安心的保障，且以長遠的眼光來看，導入本制度不僅可以確保提供優質安全之農產品，有效提高農產品附加價值及收益，亦可促進品質改善及經營效率提昇，是台灣農漁牧發展的另一個新契機，值得鼓勵更多的農漁民投入。

推動可追溯化之農產品產銷履歷制度，符合國際潮流及社會大眾之期待，95年將加強擴大推動此一制度，積極建立法制化之基礎，同時規劃建置獨立公正的第三者認驗證制度，讓國內外消費者都能安心享用安全、優質的台灣農產品，營造生產者與消費者雙贏的環境，奠定台灣農業可長可久的發展基礎，使我國農產品安全體系可多一份把關與保障，開創台灣農業發展之新紀元。

（文/摘錄自農委會新聞資料）

手提式近紅外線水果選別機 高品質水果選別好幫手

傳統水果採用人工目測分級選別工作非常辛苦，且易造成人為誤差。本場為提昇品質分級及建立品牌形象，促進產業運銷技術升級，引進乙套「近紅外線(NIR)水果選別機」，利用近紅外線分光分析，可進行水果非破壞性檢測，快速檢測分析水果的糖度及酸度，對講究高品質選別是一大利器。

近紅外線(NIR)水果選別機為手提式，可在產銷班場所或野外直接進行檢測果品糖度及酸度，連續記錄資料記憶量可達4000筆，也可透過連接介面與電腦作資料傳輸，做進一步分析，因此可直接攜帶至田間直接檢測。該機主要功能以鹵素燈泡為光源，檢出器採用紅外線高感度線性感測器，可測定波長範圍為600-1000nm，測定波長間隔在2nm以下。測定方式採用具高感度SW-NIR光學系統，可256波長同時測定。對水果內部之感測方式(NDT)為非破壞方式測試，亦可擴散反射測定。電源可使用AC100V±10%或戶外使用12V電池兩用。

該機因水果種類不同，可同時測定糖度及酸度如橘子、蘋果、番茄；或僅測定糖度如水蜜桃、梨子、葡萄、柿子、草莓、哈密瓜、小玉、西瓜。針對台灣地區可測定之水果有蓮霧、芒果、洋香瓜、台灣水梨、橘子、葡萄等。

經台南場實地應用於芒果、洋香瓜等之檢測，測試時間因水果果皮厚度而異，薄皮水果如芒果約2秒可測定一個，洋香瓜約需7秒左右。經以洋香瓜朱愛及香華品系測定結果顯示，輔以破壞性驗證判定結果作迴歸分析，其相關係數(r^2)可分別達到0.896及0.909。在愛文芒果其相關係數(r^2)更可達到0.985。由於其攜帶方便，操作容易，適用水果種類多且具有極佳的準確性，機器的價格又具有競爭性，未來將可推廣應用於台灣地區高品質水果的非破壞性檢測，讓消費者看得到，也吃得到真正好品質的水果。

(文/圖 鄭榮瑞)



▲近紅外線(NIR)水果選別機操作情形

歡迎來挑戰！！

2006台灣西瓜節 高品質西瓜及珍奇西瓜比賽

為促使瓜農認識更多的西瓜品種，互相切磋栽培技術，本場訂於95年5月6日在台南市政府，辦理「2006年台灣西瓜節活動」，延續去年的經驗規劃西瓜競賽，期提升品質及市場競爭力，更重要的是透過這項產業文化活動，促使更多消費者願意購買與食用不同類型西瓜產品，進而激發及活絡消費市場。

2006年台灣西瓜競賽項目包括：

(一)高品質西瓜比賽

- 評鑑時間：95年5月5日上午9時30分
- 比賽地點：台南市政府
- 評鑑組別：
 - 1.大型西瓜組：每粒果重在12公斤以上者。
 - 2.中型西瓜組：每粒果重在6-9公斤者。
 - 3.小型西瓜組：每粒果重在2-3公斤者。

- 參賽果數：各組每位參賽者需提供西瓜2果，5月4日送件。

(二)珍奇西瓜比賽

- 評鑑時間：95年5月6日上午9時
- 比賽地點：台南市政府
- 評鑑組別：
 - 1.最重(巨型)西瓜組：每粒果重至少在18公斤以上者。
 - 2.最長西瓜組：現場量測果實之縱長度。
 - 3.最不像(花紋最奇特)或瓜型新奇西瓜組。
- 參賽果數：各組每位參賽者需提供西瓜1果，5月5日送件。

詳細比賽辦法及報名表請上本場網站下載，歡迎農友踴躍參加！

(文/編輯室)

新春應景水果—茂谷柑



新鮮上市！！

正月迎春喜洋洋，鴻運茂谷福滿堂！又是茂谷柑果實枝頭當紅的季節了，柑桔果類極品的國產茂谷柑吸收了整年豔陽精華後，於新春佳節前新鮮上市！今年夏季雖遭逢颱風、豪雨，茂谷柑產量受影響，但由於果實生長期雨水充沛，果實生長佳，品質不輸往

年，從一月中旬後陸續上市，嚐鮮正是時候！國產茂谷柑擁有濃郁爽口風味、果肉柔軟、甜美多汁及皮薄色豔等特性，是目前最受消費者歡迎的高級水果之一，更是識貨饕客不容錯過的美食佳選。

選購茂谷柑時，可從果實形狀及果皮色澤看出其是否好吃。優良果實形狀多為扁圓形、結實有彈性者，代表內部果汁充足，新鮮度佳；而果皮完全轉色呈現亮麗橙黃色者表示成熟度充足，當然風味最佳；如能用手輕托秤秤看，感覺飽滿有重量感的果實，更可以放心採購回家享受。此外，指明購買具備皮薄、味甜特性的國產茂谷柑，新鮮有保障！（文/圖 張汶肇）

龍眼褐根病之防治

近年來台南縣南化鄉烏山一帶龍眼樹陸續出現枯死症狀，經本場病蟲害專家診斷為褐根病，並曾於92年8月在南化鄉公所，召集南化鄉栽種龍眼之果農辦理講習會，教導農民採取防治措施，同時發送動植物防疫檢疫局編印之「植物褐根病之診斷鑑定與防治」摺頁給農友參考。

褐根病病原菌寄主範圍很廣，在台灣之寄主紀錄含括果樹及觀賞植物計84種，龍眼為其中一種。本病原菌屬真菌擔子菌綱，在10~36℃下均可生長，最適生長溫度為24~33℃。病原菌菌絲生長喜好酸性，在罹病根莖組織中可存活長達5~10年之久。病原菌自植株根部或地際部侵入感染，使植株逐漸黃化、衰弱甚至死亡。檢視罹病根部及地際部主幹，可看見其表皮上黏附褐色絨毛狀菌絲層、土塊和小石粒，褐色菌絲有時往外延伸，被覆在林鄰近土塊、石粒，相當容易辨識。解剖被害根、莖部，可見黑褐色的壞死組織區，被感染組織和健康組織界限清楚。病原菌可藉健株與病株的根系交纏或藉病土直接傳播。

本病害因被感染部位在地下部，不易發現，一旦地上部出現黃化、枯死病徵時，病原菌已侵入植物組織中，不易治療。應詳細瞭解病原菌特性，擬定妥善預防措施。(1)培育健康種苗，避免從有發病歷史的園地採土或育苗。(2)因本病原菌寄主範圍很廣，需慎選栽培園地，瞭解前期作植物種類及是否發生過本病。(3)多施有機肥，調整土壤酸鹼值至7.0以上。

發病區之處理包括：(1)病情嚴重者須掘除，並徹底清除土壤中殘留病根，集中燒燬，原植穴翻土曝曬或以氰化鈣(烏肥)、消石灰處理，以降低病原菌密度。同時在病株與健株間挖深溝阻隔病原。(2)周圍之健株與病情輕微者，施用尿素、鈣化合物以增加植株抵抗力。(3)參考藥劑防治：撲克拉(1000X)、三泰芬(1000X)、滅普寧(1000X)，灌藥時先在莖基部周圍挖一V字型10~15公分寬的溝，將藥劑沿莖基部周圍澆灌，使藥劑沿主幹流到整個根系，依植株大小及罹病程度，每株可澆灌15~30公升的稀釋液，每年可於非結果期約灌注2~4次。

(文/圖 鄭安秀)



▲龍眼褐根病病徵



▲龍眼褐根病病徵



▲土肉桂褐根病導致全株枯死