



台南區農情月刊

第126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

中華民國九十五年十二月十日出版

- 設施栽培土壤肥培管理技術觀摩會報導
- 2006能源作物栽培利用展示暨農業發展成果推廣活動報導
- 有機番茄生產體系研發成果觀摩會報導
- 農委會加速推動產銷履歷驗證制度 消費者可以吃得更安心
- 請果農加強太平洋臀紋粉介殼蟲等害蟲防治
- 農糧署設立「農安專案」銷售平台，協助行銷盛產蔬果

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

設施栽培土壤肥培管理技術觀摩會報導

本場於11月21日在嘉義縣布袋鎮過溝里劉火班長田間，召開「設施栽培土壤肥培管理技術觀摩會」，介紹設施栽培土壤與肥培改善措施及成果觀摩，吸引250多位農友參加。

設施栽培可阻絕雨水對作物地上部植株的直接衝擊，以及對根部的浸泡所造成之損傷，但也因此阻絕了雨水對土壤中鹽分的淋洗，加以施肥不當，致使設施內易形成鹽分不斷累積。鹽分過度累積會影響植物對水分的吸收，降低土壤微生物活性、減少有效養分的供給，土壤物理性變差，生物相的不平衡及容易產生病害。而解決鹽分過量累積可採用浸水、客土或深耕、換土及種植耐鹽作物或綠肥作物等方式。

生產高品質農產品是農業經營者追求的目標，想要達成則完善的養分管理是必要的手段，應用土壤診斷推薦肥料合理施用量是達到



▲劉火班長栽種的苦瓜晶瑩剔透，黃場長讚不絕口

此目標之不二法門，尤其設施栽培容易造成養分累積，此項工作愈加重要。作物的養分補充，化學肥料一直都是農友的最愛，因為它具有使用方便、價格合理且效果迅速等優點。但是在使用化肥所帶來便利的同時，應注意到過度使用所導致的不良影響，其中眾所皆知的就是農友若大量施用農用化學

物質將造成土壤劣化與污染，影響土壤微生物多樣性，使生物制衡能力降低，病蟲害增加，而致農作物的收成減少與品質降低。解決這些問題的方法之一就是使用微生物肥料如菌根菌或溶磷菌等，讓土壤中有益微生物增加。微生物肥料可以減少化肥的施用量，促進幼苗與植株之生長，提高移植成活率，增進作物健康，也更能符合環境保育的需求。農友若有需要此部份的技術，可逕與本場聯絡。

(文/黃瑞彰 圖/王美欣、農業世界謝秀娟)



▲黃場長主持設施栽培土壤肥培管理技術觀摩會



▲未改善之鹽化土壤植株生育不佳



▲鹽化土壤經改善後植株生育良好



▲能源作物原料與成品展示



▲黃山內場長在開幕儀式後致辭，預祝活動圓滿成功

2006能源作物栽培利用展示

暨農業發展成果推廣活動 圓滿成功！

本場於11月25日於朴子分場場區內辦理「2006能源作物栽培利用展示暨農業發展成果推廣活動」，安排展出多項近期研究發展成果，嘉義地區的參觀民眾非常踴躍。

本場自92年遷場至台南縣新化鎮，已辦理6場農業發展成果推廣活動，惟均在新化場區辦理，今年為服務嘉義地區鄉親，特將活動移師至朴子分場辦理，並由新化本場動員人力支援，希望能將研究成果分享給嘉義地區民眾。

此次展出之內容主要包括：1. 能源作物栽培利用展示，除了開放能源作物(大豆、向日葵、油菜、甘蔗、甘藷、玉米)的田間栽培實物展示外，現場並有專人解說能源作物應用於酒精及柴油之製程；2. 研發暨推廣成果展示，設置10個展示主題，包括新農業運動、小果番茄台南亞蔬19號、甘藍台南1號、毛豆台南亞蔬2

號、吉園圃認證蔬果、有機認證蔬果、生產履歷登記示範、品牌認證蔬果、良質米推行成果及觀賞玉米展示等；3. 作物新品種暨奇瓜異果展示，朴子分場為此次活動特別在田間規劃了奇瓜異果專區，預期將吸引不少民眾的目光；4. 嘉義縣農特產品展示展售，邀請嘉義縣各鄉鎮提供優質農特產品現場販售；5. 田媽媽地方料理美食，由朴子、東石、義竹三鄉鎮田媽媽地方副業經營班提供各具特色之地方小吃，可讓民眾大快朵頤。

除了展示活動外，當天並限時限量推出玉米新品種品嚐及柳丁檸檬果汁現場試飲活動，田間向日葵亦開放民眾親自下田採摘，有吃又有拿。此次活動安排有農業科技傳承內涵及饒有趣味的休閒節目，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)



▲向日葵開放民眾採摘



▲能源作物利用展示



▲嘉義地區優質安全農特產品展售攤位



▲奇瓜異果吸引眾多目光



▲本場玉米品種提供品嚐



▲本場新育成品種展示

有機番茄生產體系研發成果觀摩會報導

本場於95年11月26日假台南縣仁德鄉巨農有機農場舉開「有機番茄生產體系研發成果觀摩會」，由場長黃山內博士主持，以轄區內通過農委會認證之有機農產品民間驗證機構及有機栽培業者為對象，計有100多人參加。

此次觀摩會旨在分享本場有機番茄的研究成果，包括有機番茄設施栽培管理、介紹適合有機栽培之大果番茄品種、及抗病砧木篩選之

試驗成果等，推廣給有機栽培業者參考使用，俾讓有機栽培業者在番茄栽培管理上更能得心應手，有更好的收成，也能使有機農產品更為豐富和多樣化。無論在觀摩會場或田間參觀，與會者都興趣盎然、反應熱烈，並且發問頻繁，使得本場工作人員忙得不亦樂乎，堪稱一次成功的推廣經驗。

(文/韓錦絲 圖/黃瑞彰、黃圓滿)



▲黃場長主持有機番茄生產體系研發成果觀摩會



▲農友赴田間實地觀摩



▲農友參觀有機番茄田間生長情形

農委會加速推動產銷履歷驗證制度 消費者可以吃得更安心

農委會為生產安全農產品，讓消費者買得安心、吃得放心，近年來積極推動農產品產銷履歷制度，俾與歐盟及日本等重視消費安全的先進國家同步。去年，農委會參照聯合國食品標準委員會於2003年7月所認可的「歐盟零售團體良好農業規範」(EurepGAP)，及日本的「適正農業規範」(JGAP)，制定與世界先進國家標準同步的「臺灣良好農業規範」(TGAP)，開始輔導示範產銷班進行產銷履歷各項操作，並提供農產品生產資訊、產品檢驗結果及加工等可追溯履歷資料。今年農委會更進一步建立產銷履歷認驗證制度，確認農場到餐桌相關產銷履歷資料的正確性，替消費者進行安全把關工作。

農產品產銷履歷第三者認驗證制度係由符合ISO/IEC GUIDE 65(產品驗證機構認證規範)的驗證機構，針對農民在生產農產品的過程及產品本身進行驗證，經驗證機構檢查產銷履歷資料記載正確，且產品藥物殘留量符合標準者，才能通過驗證，允許張貼該會核發之農產品產銷履歷驗證標章。為與國際認證標準接軌，讓我國驗證機關所驗證合格的農產品能於

國際市場獲得相互承認，農委會已經委託獲國際認證組織認可的「財團法人全國認證基金會」辦理驗證機構的認證業務，透過國際認驗證體系來為國人消費安全嚴格把關。

農產品產銷履歷認驗證制度是國內農業產品驗證制度與國際認驗證體系接軌的創舉，該會已建置完成認驗證基本架構與相關規範，並於11月3日請全國認證基金會辦理認驗證說明會，邀集國內45個潛在驗證機構，公開說明認驗證相關事宜。會後共有包含各大專院校、農業相關團體及驗證公司等28個機關(構)表示願意投入農產品產銷履歷驗證工作，顯見國內農產品驗證市場潛在商機不小。

為達成「新農業運動」中有關「三年內在國內量販店及連鎖超市都買得到產銷履歷農產品」之目標，早日建立農產品產銷履歷制度認驗證制度，以營造更安全安心的農產品消費環境，該會將在充實驗證設備及人員訓練等方面，提供專案輔導與協助，期能早日輔導其通過認證，順利加入農產品產銷履歷驗證機構的行列。

(文/摘錄自農委會新聞資料)

時值釋迦果實生長期

請果農加強太平洋臀紋粉介殼蟲等害蟲防治

時值釋迦冬季果的果實生長期，因長期氣候涼爽、無雨乾旱，非常適合太平洋臀紋粉介殼蟲等害蟲之繁衍，本場呼籲果農加強防治，以確保收成。

番荔枝(*Annona squamosa*)俗稱釋迦，為番荔枝科番荔枝屬之熱帶果樹，是多年生的小喬木，管理上經修剪調節產期，產期可分為夏果與冬果。其果實除直接鮮果食用外，也製成冰淇淋、飲料...等，提高經濟價值，為台南地區新興經濟果樹。

番荔枝栽培管理上令農民棘手的病蟲害問題，一般而言，蟲害較病害嚴重，害蟲有25種之多，現值冬季果的果實生長期，因長期氣候涼爽、乾旱無雨，非常適合一些害蟲之繁衍，尤其同翅目之太平洋臀紋粉介殼蟲，族群繁衍非常迅速，對釋迦之收成影響很大。目前以斑螟蛾(*Anonaepestis bengalensis*)與太平洋臀紋粉介殼蟲(*Planococcus minor* (Meskell))危害較嚴重。斑螟蛾成蟲產卵於果皮或枝條上，幼齡幼蟲即蛀入果實危害，被害輕者果實局部畸形、變黑，重者整個果實枯乾、黑變呈

木乃伊化。而太平洋臀紋粉介殼蟲蟲體白色，以孤雌卵胎生為主，繁衍快，寄主多，在台南地區全年發生，於11-12月天氣乾旱時密度最高，以刺吸式口器刺吸果實外，蟲體會分泌蜜露誘發煤病，污染果實，使其失去商品價值，蜜露同時誘引螞蟻，雖不致危害釋迦果實，但對人造成搔擾。

為有效抑制其密度，正確及有效的防治很重要，可減輕防治成本，確保收成。目前防治方法乃以化學藥劑為主，田間害蟲發生時，為確保藥液可噴及蟲體，請先把貼近果實周圍之葉片摘除，再以48.34%丁基加保扶乳劑1000倍(安全採收期16天)，或24%納乃得溶液1000倍(安全採收期10天)噴灑全株，尤其釋迦果實，在小果之果徑達1-3公分時套袋，套袋前先施藥2次後，待藥斑乾後即行套袋，施藥次數可減少8.6次，以降低成本，且對冬季果可降低鳥害、寒害及裂果等比率；同時注意田間衛生，清除落果，被害果收集後掩埋土中或帶離果園燒毀，以防繁衍。

(文/圖 張煥英)



▲斑螟蛾成蟲在樹幹上產卵



▲太平洋臀紋粉介殼蟲危害狀



▲太平洋臀紋粉介殼蟲分泌蜜露誘引螞蟻

農糧署設立「農安專案」銷售平台 協助行銷盛產蔬果

台灣蔬果種類很多，品質優良，逢盛產期時品質最好，價格也最合理，惟因產期集中，偶有短期產銷失調情形，行政院農業委員會為協助行銷盛產蔬果，維護農友收益，特別成立「農安專案」，由農糧署設立銷售平台，提供機關及企業團體訂購當令優質蔬果之管道，一方面使員工享用價廉味美之當令蔬果產品，一

方面協助及鼓勵辛勞之農民。

歡迎多加利用電子郵件網路集體訂購或下載訂購單傳真(049-2341101)訂購，期使產銷雙方兩蒙其利，共促台灣農業之發展。洽詢電話：049-2341019、049-2341097。農安專案網址：<http://www.afa.gov.tw/FarmerOrderList.asp>。

(文/編輯室)