台南區農情月刊 第218期

發行人：王仕賢｜發行所：行政院農業委員會臺南區農業改良場｜總編輯：王裕權｜主編：黃惠琳｜地址：臺南市新化區牧場70號｜電話：(06)5912901｜傳真：(06)5912928
網　址：http://tndais.coa.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：農世股份有限公司｜定價：10元

本期要目　中華民國103年八月十日出版

- 農業科技館－創新加值、農業鏈結大放異彩
- 硬質玉米契作獎勵加碼，種越多賺越多
- 「芋」您有約「香」見在中埔！～芋頭產業文化活動
- 水稻細菌性基腐病
- 2014健康優質設施小果番茄競賽開始報名
- 本場人事動態

國內郵資已付
新營郵局
新化支局
許可證
新營字第56號
新營雜字第17號

雜誌

農業科技館－創新加值、農業鏈結 大放異彩

「2014臺灣國際生物科技大展」於7月24日到27日連續4天在臺北南港展覽館舉行，不但延續2013年的規模，更將國內外生技相關產業集中，更專業、更豐富的展出內容，打造出亞太地區首屈一指的生技產業交流平台。今年以「生技旗艦，邁向國際」作為主題館的展出主軸，大會開幕典禮邀請吳副總統等貴賓蒞臨致詞，農委會則以「創新加值、農業鏈結」為主軸，規劃農業科技主題館，整體呈現農業科技商品化或產業化之綜效，成為展場焦點。

「農業科技主題館」開幕由胡副主委以記者會方式展開，今年展示農委會試驗研究機關及農業科技研究院最新研發成果，同時邀請屏東農業生物科技園區及農科院扶育之28家廠商參與。展場依性質規劃為水產養殖、觀賞魚及週邊、植物新品種、畜禽養殖、動物用疫苗、檢測及診斷、生物農藥/肥料、中草藥與保健食品及農業技術多元應用九大區域，計74項具商品化潛力之研發成果。

胡副主委並帶領記者團視察主題館九大區域，鄭榮瑞副場長解說本場研發成果，包括植物新品種展示區的「夏南瓜臺南1～4號」、「星辰花新品系粉紅、黃、紫色」及農業技術多元應用區的「果實套袋新型專利-紅龍果半網袋」、「蘭花栽培介質中雜草種子活性滅除技術」。陳保基主委於25日下午親臨現場視察，親切嘉勉及鼓勵現場同仁；陳文德副主委員亦於26日下午視察展館，了解各試驗場所最新農業成果，希望能讓本土優質農業科技研發最新成果廣為民眾週知，並藉由國際展示場合，吸引國內外業界關注，進而合作與技轉，加速達成產業化之預期目標。

【文/圖　楊藹華】











①胡興華副主委主持農業科技主體館開幕記者會
②陳保基主委親臨現場視察
③本場參展項目－星辰花新品系粉紅、黃、紫色
④紅龍果半網袋新型專利、蘭花栽培介質雜草種子活性滅除技術
⑤夏南瓜臺南1號～4號

硬質玉米契作獎勵加碼，種越多賺越多～
雲林縣東勢鄉田間示範觀摩會

本場為配合農委會推動調整耕作制度活化農地計畫，積極針對轄內各區域適合栽種之耕作模式進行規劃，加強鼓勵種植進口替代作物，其中硬質玉米無產銷失衡問題，栽培省工、成本投入低，深具發展潛力，適合推廣栽培。為了使更多農友瞭解硬質玉米品種特性及栽培技術，本場於103年7月18日假雲林縣東勢鄉黃祈堯農友示範田區，辦理「硬質玉米栽培管理田間示範觀摩會」，由王仕賢場長及東勢鄉農會陳倉富總幹事共同主持，農糧署中區分署林庚蔚課員、農糧署中區分署雲林辦事處傅立忠主任、雲林縣政府蔡蘭芬技士、中華民國農會與口湖鄉、臺西鄉、四湖鄉、褒忠鄉及元長鄉等農會代表及各地區農友近90人參與，現場討論熱絡。



←王仕賢場長主持觀摩會



↑代收業者曾文晨示範硬質玉米四行式收穫機之高效率收獲作業



農興688號春作豐產且抗病

王仕賢場長致詞時表示，契作硬質玉米每期作每公頃核發契作獎勵金為45,000元，103年二期作由雲林縣政府加碼獎勵每公頃20,000元，即契作獎勵高達65,000元，表示政府為鼓勵種植硬質玉米，完全吸收農友所需投入之成本。而大佃農之核發獎勵金較一般農友增加10,000元，在雲林地區極適合擴大經營規模，種植越多，繳交量越多，就賺越多。102年雲林縣之硬質玉米種植面積約174公頃，期藉由共同努力達成今年推廣面積增為1,000公頃之目標。本場自6月起亦配合雲林縣政府辦理之說明會，進行硬質玉米栽培技術輔導近20場次，對於栽培過程可能遇到之問題一一解答，希望農友透過本次觀摩會現地觀察，實際了解品種特性並增加農友栽培信心。

本次種植硬質玉米的品種包含PFHC101-1029等6個新品系，及農友常種植之臺農1號、臺南24號、明豐3號及農興688號等，計有10個品種（系）。試驗於2月13日播種，新品系達到吐絲期所需日數約74～78天，最短者比對照品種臺農1號提早3～4天，表示新品系全生育期短，若一期作種植，於6月下旬至7月上旬收穫，可避免颱風影響；於二期作種植，亦可搭配一期作栽培水稻的耕作模式。雖然新品系屬於早熟至中熟性，產量表現仍然可以達到6,200～7,700公斤/公頃，其中PFHC101-1236產量最高，比對照品種臺農1號、臺南24號、明豐3號及農興688號分別約增產50%、25%、4.6%及6.4%。新品系抗病性佳，全期不需噴藥，節省成本及人工支出，栽培管理容易。

示範合作農友黃祈堯先生為臺南場輔導之青年農民之一，目前經營作物有青割玉米、毛豆及洋蔥等約50公頃。他表示本次栽培硬質玉米，機械化程度高，從播種、中耕施肥至收穫皆有適合之農機，非常省工，而且搭配其原有毛豆種植土地，可進行禾豆輪作涵養地力。目前雲林縣有兩台採收機，農友對於收穫期間採收機之調度有所疑慮，而本次觀摩會由採收業者曾文晨先生親至現場示範採收，並告知農友適當採收期，避免籽粒破損率過高，農友種植意願大幅增加。

綜合討論時，與會農友表示沿海地區及品種抗病性若不佳，可能造成產量減少收益不足。中區分署雲林辦事處傅立忠主任回應說明，各地區最低繳交量規範為每公頃4,500公斤，而經通盤考量，雲林縣沿海地區或休耕多年田地耕種不易，故新種植硬植玉米之農地以每公頃最低繳交3,500公斤即達標準。本場補充說明，新品種經過改良，選育過程即以逆境篩選，故多可抗病或抗蟲且高產穩定。另邀請臺南市小地主大佃農劉育承先生現身說法：至今經營6年，栽培面積約500公頃，硬質玉米肥料用量少、病蟲害少，省工、省肥、省水，而且全期不需噴藥，成本低收量穩定。　【文/詹雅勛　圖/王培珊】

↓示範區農友黃祈堯分享栽培心得



↓臺南市小地主大佃農劉育承說硬質玉米種越多賺越多



芋您有約 香見在中埔！～芋頭產業文化活動

中埔鄉農會7月26、27日以「復古」為主題，舉辦芋頭產業文化活動，除了可吃到懷舊的古早味「芋粿巧」及吼噗芋頭冰淇淋外，也在7月27日精心推出「中埔輕旅．復古行」活動，主要目的在於讓民眾有機會從農業旅遊體驗中了解中埔鄉的文化特色，並能認識當地各式農產品，倡導「地產地消」的概念，並體會到「食農教育」的重要性。



↑張花冠縣長(左2)與中埔鄉農會李碧雲總幹事(右1)熱舞開場



↑2014芋頭競賽菁英團體照

嘉義縣張花冠縣長、陳明文立委、農糧署運銷加工組戴登燦組長及多位民意代表都特別出席，參與了這場別出心裁的文化活動。中埔鄉栽植的芋頭多為水芋，面積約有50公頃，產量可達150萬斤，栽種品種以檳榔心芋為主，一年四季都可生產，風味及口感上與一般旱芋有所不同，做成各式芋頭加工品及料理都是鬆軟綿密又好吃，在這炎熱的夏季作成芋頭冰更是清涼又消暑，民眾可多多食用。

中埔鄉農會田坤顯理事長頒發獎牌給2014年優質芋頭評鑑競賽得獎者，本次參賽共有32名農友，依照芋頭的外觀、形狀及蒸煮後的香氣、食用口感及Q度等評分項目，由5位產、官、學界專家選出優秀的得獎者。評選結果分別由古永進農友獲得冠軍，陳文通及劉家銘農友並列亞軍，黃清枝、范綱育及鄭信松等農友同時獲得季軍，現場亦同步販售得獎者的芋頭禮盒。藉由辦理芋頭評鑑競賽，讓農友彼此之間有互相交流的機會，不僅可提升栽培技巧，同時能增加產品曝光機會，而民眾也有機會將得獎的產品帶回家好好品嚐，堪稱一舉數得。

【文/圖　石郁琴】

水稻細菌性基腐病

動植物防疫檢疫局於102年10月接獲苗栗區農業改良場通報，於9月在苗栗縣水稻田發現由*Erwinia chrysanthemi* pv. *zeae* 引起水稻細菌性基腐病 (rice bacterial foot rot)。經查該病害曾於98年於新竹及嘉義地區有零星發生，而後就無農友反映此病害之發生，由於102年康芮颱風造成淹水，因此於雲林縣、嘉義縣及臺南市等多處水稻田發生該病害，此病害於田間甚少發生，惟僅侷限在淹沒過之稻田。病原菌在無傷口的情況下很難以侵入感染，水稻品種對其均有不同程度之感病性。

水稻基腐病病原菌學名為*Erwinia chrysanthemi* pv. *zeae*，該病害可於水稻不同生長時期感染，水稻分蘗期至孕穗期最易發病，抽穗期發病時植株呈失水青枯狀，至孕穗期形成枯、白穗或半白穗狀。主要為害部位為水稻根節部和莖基部，常在近土表莖基部葉上產生水浸狀橢圓形斑，漸漸擴展為邊緣褐色、中間枯白不規則形病斑，剝開葉鞘可見根節部變黑褐色，有時可見深褐色縱條病徵，根節腐爛，且具有惡臭。危害嚴重時，植株心葉呈現枯心變黃枯死。前述病徵於初期常與螟蟲或白葉枯病之病徵相似而混淆。



←植株呈失水青枯狀、枯心
↓近土表莖基部葉上產生水浸狀橢圓形斑，基部根節變為褐色或深褐色腐爛有惡臭





←後期植株枯心和植株枯死

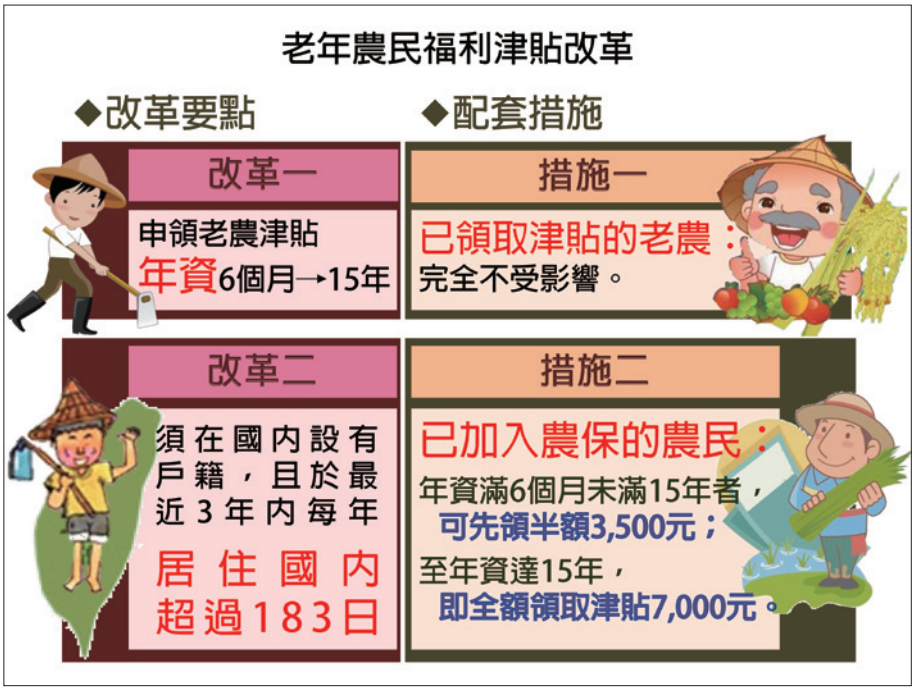
防治建議：培育健康植株，減少植株損傷，同時加強田間管理，防止水田長期深水或脫水乾旱，或水旱輪作可減輕此病害發生。水稻基腐病目前無推薦防治用藥，惟該病害係屬細菌性病害，可與水稻白葉枯病一起防治。

【文/防檢局曾獻嫻、顏辰鳳、張瑞璋
圖/苗栗農改場林惠虹】



2014 健康優質設施小果番茄競賽 開始報名

主辦單位：臺南區農業改良場
報名截止日期：103年12月5日
評鑑時間：103年12月26日
　　上午8時10分
評鑑地點：臺南區農業改良場
　　行政大樓4樓
洽詢電話：(06)5912901轉545、541
　　競賽詳細辦法請參閱
　　本場官網。

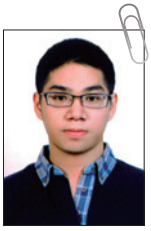


本場人事動態

王裕權	103.7.16調任副研究員兼農業推廣課課長
謝明憲	103.7.16調任副研究員兼義竹工作站站長
黃圓滿	103.7.16調任蔬菜研究室主持人

新進人員

潘佳辰



國立中興大學土壤環境科學所碩士畢業，102年公務人員高等二級考試農業化學類科，103.3.27初任公職，現職作物環境課助理研究員。

李兆彬



國立嘉義大學植物保護系學士，103年公務人員特種考試身心障礙人員考試四等考試農業技術類科，103.7.18到職，現職農業推廣課技佐。曾任職本場作物環境課技工。

毛壬杰



長榮大學管理學碩士，101年公務人員普通考試農業技術類科，103.8.1到職，現職作物環境課技佐。初任公職時在臺南市龍崎區公所服務一年十個月後轉調本場。

