台南區農情月刊 第191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：李月寶｜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://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：農世股份有限公司｜定價：10元

本期要目　中華民國101年五月十日出版

- 2012台灣西瓜節暨傳統米食推廣活動
- 台肥公司開始供應小包裝肥料
- 臺荷蔬菜產業科技研討會強化台荷技術交流
- 因應油價上漲，農委會補貼農機用油
- 天氣不穩定，宜加強檬果炭疽病防治
- 認識玉米黑穗病

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

2012台灣西瓜節暨傳統米食推廣活動


↓西瓜節開幕農委會陳主委蒞場致詞


↑陳主委頒發高品質競賽獎牌
←農友基金會董事長陳文郁先生蒞場參與盛會




↑高品質西瓜評審團
←高品質西瓜競賽評審中



由本場主辦，農友社會福利基金會、臺灣種苗改進協會、臺灣園藝協會、臺南市廚師職業工會、嘉義縣廚師業職業工會、中華醫事科技大學等共同協辦的「2012台灣西瓜節」系列活動，於5月4～5日在本場登場，吸引了大批農民、業者、民眾參與，一起競技西瓜技術、饗宴西瓜風味、共賞西瓜文化藝術，也宣告2012年的西瓜盛產期的開始！

在5月4日首先登場的「高品質西瓜競賽」，計有113位西瓜栽培好手參加，本場邀請農委會臺東區農業改良場林學詩場長、農委會農糧署林煥章視察、中興大學宋妤教授、21世紀基金會陳榮五顧問、臺北農產運銷公司黃木蘭副理、農友種苗公司龔建禎技師、及臺南市莉莉水果店李文雄店長等產官學界代表組成評審團，評審結果大、中、小型西瓜組分別由臺南市學甲區郭玉良、雲林縣二崙鄉李英謀、及雲林縣二崙鄉廖彩鳳等人奪魁，冠軍可獲得獎牌及一萬六千元獎金。值得玩味的是，今年臺南市學甲區囊括大瓜組所有獎項，而中小型瓜則幾乎是雲林縣二崙鄉的天下，令人懷疑種西瓜是否也有區域優勢?


陳主委參觀靜態料理展示作品

5月4日另一場重頭戲是「西瓜產業發展研討會」，分3大主題進行10場演講，包括產業市場專題報告、西瓜參賽經驗分享、西瓜創意料理及果雕藝術介紹等，吸引230人入場聆聽，分享西瓜相關知識與經驗，多位講者以影片穿插其中，使得內容豐富活潑。西瓜王黃平雄農友的經驗談由本場專程赴田間拍攝影片，少了講課的枯燥，真實呈現老農樸實執著的精神。100年西瓜料理冠軍得主鄭宏毅、林宇志先生在講述經驗談之餘，準備了西瓜麵條供與會者嚐鮮，100年果雕冠軍林棋翔先生除了提供靜態西瓜果雕作品外，還親自秀了一段快手神工，令觀眾驚豔不已。這次研討會除了知識、影片，還有現場品嚐、實務操作示範，對與會者來說是個難得的經驗。



↑果雕大師許俊毅 (左一) 與其團隊展現精美的果雕藝術作品



↑栩栩如生的龍頭是由大西瓜雕刻而成，真是令人驚嘆神乎其技！



↑不一樣的滋味～西瓜麵



陳主委抽獎頒發小豬造型西瓜給現場投票民眾

農委會陳保基主委在5月5日一大早便蒞臨「2012台灣西瓜節」現場，主持開幕儀式後並頒獎給高品質西瓜競賽的獲獎人員。農友基金會董事長陳文郁先生以88歲高齡，仍是年年參與西瓜節盛會，令人欽佩。現場民眾票選的「造型西瓜競賽」，由雲林縣二崙鄉廖家進獲得冠軍。參加現場投票者並由陳保基主委、胡興華副主委及黃西田各抽出2個名額，親自贈送造型西瓜1個。

一向是現場人氣焦點的「西瓜果雕暨料理競賽」，計有58組來自全國各地區的餐飲界學子及社會精英，展現巧奪天工的手藝及巧思創意。本場邀請臺灣省廚師職業工會聯合會理事長許耀楠、全國廚師職業工會聯合總會黃森山、高雄市餐飲職業工會洪三讚、中華醫事科技大學陳南吟、臺南市亞洲高級餐旅職業學校羅淑華、弘光科技大學廖清池、雲林縣義峰高級中學陳祉佑、佳新餐飲外燴屋黃秀林、大眾飲食店趙殷富、福軒宴席技術中心許俊毅、粘師父食品有限公司粘錫坤、盛裕食雕設計室范順德等業界及學界大師擔任評審，各組冠軍分別為：料理社會組李芳儒/曹舜為、料理校園組蘇郁中/蘇鉦傑、果雕社會組許華仁、果雕校園組黃郁珊。今年料理競賽報名人數破表，因此另外篩選出10組參加靜態料理展示，一早展出便吸引民眾圍觀，品頭論足。

↓果雕作品-百花爭豔



當天還有由農友種苗、生生種子及德城行三家種子公司佈置100多種西瓜新品種展示，臺灣園藝學會支援的西瓜產業海報展示，陳曉菁副研究員負責的米鬆餅、米蛋捲DIY教學；6個西瓜及12個米食展售攤位生意太好，很多攤位在下午2時便已售罄，不少民眾向隅。4場次的西瓜品嘗，提供現場民眾消暑新鮮西瓜，大家吃得不亦樂呼!

2012台灣西瓜節回到本場辦理，規模雖有縮小，但民眾熱情不減。三立電視台的草地狀元節目還主動到本場拍攝兩天，主持人黃西田親切地與民眾互動，插花頒發造型西瓜競賽獎狀。活動在頒發果雕料理競賽獎章的歡樂的氣氛中結束，大家相約「2013台灣西瓜節，明年見！」

【文/黃惠琳　圖/黃鵬戎】

↓果雕競賽選手聚精會神地與大西瓜奮戰



↓料理競賽選手努力準備獨特的創意料理



↓民眾在農業DIY教室學習製作米蛋捲



↓現場準備新鮮西瓜給民眾品嘗消暑



台肥公司開始供應小包裝肥料

1. 台肥公司可提供25公斤小包裝肥料規格。
2. 新增種類：包含1號、142號、5號、39號、4號、特43號等傳統複肥。
3. 肥料價格：每公斤單價比照傳統40公斤複肥價格，但需酌收包裝成本 (25公斤裝)，每包5元。
4. 申請流程：由各鄉鎮農會視農友小包裝需求，向上反映，由縣農會彙整需求數量，向台肥公司營業所下單訂貨，已可按需求供貨。

(依農糧署農糧資字第1011007966號函宣導)

臺荷蔬菜產業科技研討會 強化臺荷技術交流

本場於101年4月16日舉辦「臺荷蔬菜產業科技研討會」，此研討會是依循行政院農業委員會在100年4月20日於農業試驗所舉辦「臺荷永續園藝圓桌研討會」結論，臺荷雙方共同研擬合作計畫，包含設施、生產體系 (模式) 等相關技術之整合、人員交流及訓練、並選擇相關作物進行合作與示範，以發展適合熱帶與亞熱帶地區溫室節能技術，病蟲害與作物生產綜合管理模式，建立市場資訊及資訊與通訊整合系統等目標。

本研討會由行政院農業委員會國際處及荷蘭貿易投資辦事處共同主持開幕，研討會的論文內容有二大主題：蔬菜產業供應鏈分析及荷蘭溫室技術發展現況，出席參與的產官學專家與業者合計110人。對於富瓦漢寧恩大學農業經濟研究院研究員Mr. Kamphuis「從生產導向到市場導向的供應鏈」與SPAR零售集團行銷與商務總監Mr. Man「在已開發國家和新興經濟體建立永續性的生鮮產品供應鏈」等講座內容，與會業者中台糖公司、東勢果菜生產合作社、青松果菜生產合作社、新湖合作農場及麥寮果菜生產合作社等單位，均有高度意願與荷蘭業界作進一步的交流，增強國內蔬菜產業行銷通路的競爭力。對於瓦漢寧恩大學溫室園藝研究中心組長Dr. Hemming「以現代化溫室技術在臺灣生產蔬菜的可能性」、Hoogendorn公司生長管理系統業務經理Gonzalez「測量微氣候和植物生理參數及解讀整合性數據」、瓦漢寧恩大學溫室園藝研究中心研究員Dr. Speetjens「各類通風和遮陰技術對溫室蔬菜生產的影響」、Patron Agri Systems 業務經理Marrewijk「蔬菜無土栽培技術：水，營養，基質和電力安裝」等講座內容，國內農業單位的研究人員針對臺灣農業環境紛紛提出討論事項，與會臺荷專家學者發言熱烈，互相交流意見，最後在滿意的氣氛下圓滿落幕。【文/盧子淵　圖/黃鵬戎】



↑臺荷蔬菜產業科技研討會與會人員

因應油價上漲，農委會補貼農機用油

國內油價隨國際原油價格上漲，農委會為減輕農漁民負擔，就農機用油部分，維持免徵5%營業稅，自本 (101) 年4月2日起持續辦理農機用油漲幅補貼措施，按台灣中油公司公告牌價超過基準價之漲幅補貼50%，即4月份柴油每公升補貼1.4元、92無鉛汽油0.8元；漁業動力用油部分，持續辦理免徵貨物稅及營業稅，並依中油公司免稅牌價給予14%補貼，農漁民持漁業執照及農機使用證與免稅油憑單購油，即可享受補貼優惠。

農委會說明，依據行政院100年4月28日宣布針對特定弱勢族群辦理油價補貼配套措施，採取農機用油漲幅補貼措施，以100年4月25日油價作為基準價格 (柴油每公升30.4元、92無鉛汽油每公升32.4元)。並以台灣中油公司牌價為基準，就其超過基準價格部分補貼漲幅之50%，且每月檢討油價浮動情形，按月調整補貼額度，同一個月內補貼額度相同。本次國內油價自4月2日零時調漲，柴油每公升漲為33.1元，較基準價30.4元，漲幅2.7元，由農委會補貼1.4元；另92無鉛汽油每公升漲為34元，較基準價32.4元，漲幅1.6元，農委會補貼0.8元。

另現行農機用油依「加值型及非加值型營業稅法」免徵5%營業稅。各類農機所有人只要向轄內鄉 (鎮、市、區) 公所申領農機使用證，並領取免稅油憑單，向當地加油站購油即可優惠。本次油價調漲後，依各油品公司之售價為稅基免徵5%營業稅，以台灣中油公司為例，柴油每公升33.1元，農民購油經扣除農委會漲幅補貼額度1.4元及免徵5%營業稅1.6元，合計減免3.0元，農民僅需支付約30.1元。92無鉛汽油則合計減免2.4元，農民僅需支付約31.6元。

面對全球性油價上漲的時代，農委會辦理油價漲幅補貼，以減輕農漁民用油負擔，該會亦籲請農漁民節約用油，珍惜有限能源，共同維繫產業之永續發展。另呼籲農機代耕業者，農委會已補貼油價漲幅及輔導代耕業者辦理購買農機低利貸款，降低購置成本，請代耕業者共體時艱勿藉機調漲代耕費用。

【文/摘錄自農委會新聞資料】



天氣不穩定，宜加強檬果炭疽病防治

最近氣候多變，溫差大又常伴隨雷陣雨，檬果已進入小果期，請農友加強檬果炭疽病的防治，控制炭疽病的發生與蔓延，並於果實約雞蛋大小時行人工疏果後提早套袋，套袋前先行施藥一次，待藥水乾後才套袋，提早套袋可降低炭疽病的侵染及減少施藥次數。

炭疽病可危害果實、花穗、嫩葉及嫩枝等。新抽出的幼嫩葉片極易受侵染，初期產生紅色小斑點，逐漸擴大呈褐色病斑，後期會形成穿孔。花穗被感染後花梗變黑褐色，小花亦褐變後脫落。本病害於開花期始、生育期中、採收後運輸及貯藏期皆可發生。在高濕的環境下，病斑上產生許多稍突之小點，由此溢出粉紅色黏狀物，為病原菌的分生孢子，遇雨水時分生孢子容易藉雨水的飛濺與氣流的帶動傳播，檬果樹下掉落的病葉與病果，可視為炭疽病主要的感染源之一。



↑芒果葉片上炭疽病

本場已將芒果之推薦及輸日可用之藥劑建置於本場網站，果農可自行上網查詢。

【文/圖　吳雅芳】

認識玉米黑穗病

近來常有農民詢問有關玉米長腫瘤、玉米變形、玉米變得很噁心的問題，其實是由真菌感染所引起的玉米黑穗病，感染之後的玉米外形確實看起來有點另類，因此為了避免民眾因不了解而誤會，在此針對本病害做簡單的介紹。

玉米黑穗病主要由真菌 (*Ustilago maydis*) 感染所引起，玉米的雌雄穗、莖、葉、根等部位之幼嫩組織均可被感染，幼苗時期感染可於葉片莖上發現小瘤，而幼苗則停止生長，造成植株矮化甚至褐變枯死，在玉米田裏最常見到的是穗部感染，寄主細胞受病原菌刺激分泌大量的生長激素，使得組織細胞快速分裂生長，呈現異常增生腫大，長出類似腫瘤的構造，病徵非常容易辨認 (圖一)。腫瘤初期由綠白色薄膜覆蓋，大小可達10公分左右，後期表面薄膜漸變為灰白色，內部充滿黑色粉狀物，為病原菌之冬孢子，薄膜破裂後冬孢子散出，若是在玉米生長季節中落到幼嫩組織可造成二次感染。在顯微鏡下觀察，冬孢子呈圓球形至橢圓形，黃褐色，有疣狀小刺 (圖二)，冬孢子能在土壤及植物殘體中殘存，當環境適宜時，即發芽產生擔孢子，藉由空氣及水飛濺傳播，成為初次感染源。本病害與氣候條件之關係，迄今仍尚未十分清楚，但一般以乾燥溫暖 (25～35℃) 天氣有利於病害流行，可能乾燥氣候有助於冬孢子逸散；高濕度亦是病原菌侵入感染時之必要條件，可由氣孔及細胞壁直接侵入感染，故雨季後較易發生玉米黑穗病。

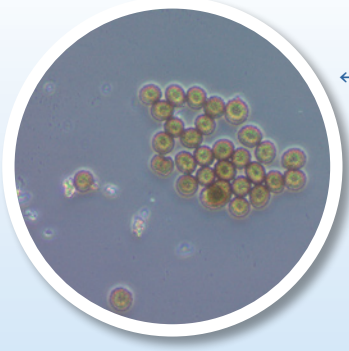
我們食用的茭白筍是菰草受到菰黑穗菌 (*Ustilago esculenta*) 感染刺激，莖基部膨大而形成像筍一般的可食構造。而墨西哥的農民會在玉米穗染病剛長出瘤狀構造，尚未出現黑色的孢子粉末時，將此玉米穗採收煮食，據說口感類似菇類，十分美味可口，綜合了玉米和菇類的甜味，墨西哥人稱它為huitlacoche。

玉米黑穗病之冬孢子可以在土壤或植物殘體中殘存，因此在防治上需特別注意田間衛生；發現病株時，應在腫瘤破裂冬孢子散出前將其清除，以免成為二次感染或下期作之感染來源。罹病田不宜連作玉米。可參考植物保護手冊推薦方法以40%滅普寧水懸劑進行玉米種子拌種處理，降低病害發生機會。

【文/圖　吳雅芳、鄭安秀】



←圖一、玉米黑穗病病徵



←圖二、玉米黑穗病菌冬孢子型態