



高雄區農情月刊 第176期

贈閱

國內郵資已付
屏東郵局173號
許可證

屏東誌字第017號
雜誌交寄

發行機關：行政院農業委員會高雄區農業改良場
發行人：黃德昌 總編輯：楊文振 主編：吳倩芳
網址：<http://www.kdais.gov.tw/kamarket.htm>
為民服務單一窗口專線電話：(08) 7389026
地址：屏東縣長治鄉德和村德和路2-6號 Tel: (08)7389158
承印：利吉印刷有限公司 Tel: (08)7232993
行政院新聞局出版事業登記字號：臺省誌字第827號
中華郵政屏東誌字第017號執照登記為雜誌交寄
GPN：2008600227 工本費：5元



本場啟動技術服務團，協助農民復育

文·圖/周浩平



本場蔬菜技術服務團指導瓜類復育措施

近日台灣南部受鋒面影響連日降雨，高屏地區雨量驚人，造成農業損害，以水稻及蔬菜作物受創較為明顯。本場於5月21日立即啟動「水稻及蔬菜復育技術服務團」，積極協助高屏地區遭受豪雨危害的農作物復育及復耕，以減少後續災害損失。

此技術服務團自5月21日起主動前往災區輔導作物的相關復育工作，如田間肥培管理、病蟲害防治及綜合技術諮詢。同時，請農友也應立即施行災後復育工作；水稻方面，檢修排水溝渠道設施，清除排水溝雜草，維持排水系統暢通，避免積水情形，已屆收穫期水稻，若水稻有倒伏現象，須儘速進行排水及收穫，以防穗上發芽而造成損失；蔬菜方面，雨後有植株萎凋黃化的情形，應合理施用肥料，接近收穫或可收穫期的蔬菜應立即進行搶收，以減少損失。

進行作物復育工作的同時，需注意病害的防治，尤其是疫病、軟腐病。儘速清除田區受害死亡的植株殘體，切勿隨意棄置園中或周邊區域，以避免病原菌滋生擴大感染。由於目前南部地區仍有午後陣雨發生，高溫高濕條件下，作物容易發生病害，在雨後更須加強防病措施，但此時用藥頻度較高，特別要注意用藥安全，必須遵照規範使用核准藥劑及其施用濃度、與方法及安全採收期。

豪雨後農民的首要工作就是積極復育，準備下一季的生產。如有作物復育或復耕的相關技術問題需要協助，請直接撥打服務專線 (08-7389052 或 08-7389087) 電話，本場技術服務團將全力提供必要的協助服務。



豪雨過後瓜類作物開始有黃化萎凋現象



豪雨過後水稻發生倒伏現象

101年水果健康管理技術講習會 水果健康管理講習 果農擠爆會場

文·圖/陳明昌



燕巢區農會推廣股陳股長繼安 (左) 開場致詞

高雄市燕巢區是臺灣熱帶水果重要產區之一，其中又以印度棗(約310公頃)及番石榴(約1,300公頃)為最大宗。本場為確保轄區內蔬果安全生產，分別於5月8日及10日假燕巢區農會多功能集貨中心辦理2場「水果健康管理技術講習會」，由本場黃德昌場長主持，農友參加很踴躍，擠爆農會集貨中心。

中另邀請農糧署南區分署高雄辦事處孫清義主任說明「安全水果輔導與抽測案例」，向農民說明政府如何輔導農民生產健康安全蔬果。再透過綜合討論進行雙向溝通，強化農民安全用藥等健康管理觀念，也讓農民了解政府輔導生產安全蔬果的措施。

黃場長表示，作物健康管理生產體系除了熟悉的病蟲草害管理外，需導入一些如培育健康種苗、營造健康環境、合理化施肥及適當採收、貯運等新的觀念及作法。如此，減少用藥並合理化施肥，既節省成本又可穩定生產和確保品質。

為強化講習效果，黃場長深入淺出講解農藥的正確使用要領，獲得與會農友熱烈的回應。即使講習會結束，仍有不少農友圍繞著場長，發問健康管理技術及病蟲害防治用藥等相關問題。



場長親自講解印度棗病蟲害防治



邱祝櫻研究員於會中解說印度棗栽培管理技術



孫清義主任說明安全農業之輔導、抽檢與管制



本場即日起至6月20日止招募第2期志工約20人，行銷本場研發成果和高屏區重要經濟作物。合適志工預定於7月間擇週五、六在本場舉辦12小時農業專業(特殊)訓練。公務人員給予12小時終身學習時數。

歡迎熱心公益人士踴躍報名，高屏地區民眾尤佳。意者請電08-7389006楊先生或上本場網站(<http://www.kdais.gov.tw>)下載報名表，傳真08-7389008或yang@mail.kdais.gov.tw

把握木瓜定植時期，掌握獲利關鍵

文·圖／王仁晃



黃場長經常於田間實際講解木瓜穩定生產及健康管理真髓，引起果農熱烈迴響。木瓜果農心中。特別提醒有意進行木瓜穩定生產技術的農民，應把握夏季定植木瓜的時機及技巧，一起朝著穩定獲利的腳步前進。

由本場所推動的木瓜穩定生產技術，經過一年來陸續舉辦觀摩與講習宣導後，該技術的觀念已逐漸深植於

木瓜苗需選擇較成熟的苗木定植，應避免根系較弱的扦插苗，定植後也要避免木瓜苗過分徒長。由於夏季多雨，因此可將木瓜苗定植於略微隆起的土丘，並且於一週內連續澆灌約3次的開根素與殺菌劑，搭配木瓜健康管理的策略，木瓜苗便能迅速成長。若能提高夏季木瓜苗的存活及發育，便可將木瓜盛產期調節到價格最高的12月至隔年4月，更避免因產量集中於夏季5-9月，經常導致產銷失衡、果賤傷農的問題。

欲實施木瓜穩定生產技術的果農，4-7月正是定植木瓜苗的好時機。但是，夏季塑膠布覆蓋所造成的高溫與悶熱，容易造成木瓜苗定植後死亡，因此可將植穴附近的塑膠布割開約2尺見方，利用可透氣資材，如泰維克布或防草蓆等覆蓋幼苗基部，或是不加以覆蓋任其長草後再修剪。

以上的技術細節均發表於本場所發行的「木瓜健康管理技術專刊」中，該技術專刊包含栽培、肥培管理與病蟲害管理等要點，可提供專業木瓜果農免費索取。果農們若有任何關於木瓜栽培管理等相關問題，均歡迎隨時來電詢問，而本場也將持續關注於木瓜產業相關的問題，即時提供最實用的健康管理技術給所有農民運用。



夏季定植木瓜苗容易受到塑膠布內悶熱的水氣蒸烤而死亡。



利用防草蓆覆蓋木瓜苗基部，增加透氣性，可提高木瓜苗存活率及生育。



2011年5月份定植的木瓜果園，目前結實纍纍，生育良好。

慎用植物生長調節劑 確保椪果品質

文·圖／李雪如



39.5%益收生長素為登記於鳳梨、葡萄及梨等三種果樹的植物生長調節劑

植物生長調節劑係由植物萃取或人工合成的物質，以極低的濃度就可以影響作物生長發育。通常被用於抑制新芽、促進發根、促進開花結實、促進果實後熟及產期調節等功能。依其生物活性，大致可分為生長素、細胞分裂素、激勃素、乙烯、生長阻礙劑等類。其中乙烯類有促進果實後熟的效果，普遍應用於園產品處理。更年性水果，例如香蕉、木瓜、椪果等，本身會自行產生乙烯，使果實緩慢後熟，但是基於部分品種特性，及方便果實中、長程運輸，通常會於果實發育至適當成熟度時採收，再進行催熟、催色，使果品達到消費需求。

況下，常會造成植株流膠、葉片黃化、落葉、果實成熟度不足、提早落果，嚴重影響植株生育及果實品質。

椪果是外銷熱門的水果，果實品質的優劣會影響外銷市場的拓展，攸關台灣椪果在國際市場上的信譽。為避免長期辛苦建立的優良形象受損，除參照「輸出國家殘留農藥容許量標準」外，也要遵守國內的農藥管理法，謹慎使用各種藥劑，以確保椪果的品質及安全，讓消費者食用安心，並持續以高價拓展及穩定外銷市場，使椪果產業能永續經營。



碳化鈣(電石土)用於椪果、木瓜等更年性水果催熟

芒果品種種類多，部分品種能在樹上黃熟（俗稱在穰黃）如土芒果、愛文、夏雪等；部分品種如金煌、凱特、台農1號等，由於果肉容易壞疽，無法在樹上黃熟，必須在綠熟期採收，以乙烯發生器或碳化鈣（俗稱電石土）產生乙烯或類似氣體進行催熟。然而近年來，益收生長素被用於椪果採收前噴施，以促使果實成熟轉色，及節省採收人力。雖然，益收生長素亦可釋放乙烯氣體，具催熟、催色效果，但是益收屬植物生長調節劑，**受農藥管理法規**，目前在果樹作物上僅登記於鳳梨、葡萄及梨，椪果栽培上尚未列入使用範圍。此外，益收若使用不當，特別是濃度過高的情



催熟後金煌椪果外觀整齊漂亮，待包裝販售。



「在穰黃」的愛文椪果果實飽滿品質佳

害蟲小常識 星天牛

文·圖/陳明昭



星天牛【*Anoplophora macularia* (Thomson); white spotted longicorn beetle】，農民俗稱「牛角橫」、「牛角蟲」、「水牛公」、「掘蟲」。本蟲每年發生約1世代，成蟲出現在4~9月間，以5~7月最多，幼蟲以6~8月發生最多。主要寄主是芸香科作物，如柑桔、金桔、檸檬、葡萄柚或香檬等，目前木麻黃及苦楝等也遭受嚴重危害。

成蟲平時棲息在枝葉間，用咀嚼式的口器咬食嫩枝皮層及葉片；產卵時用口器咬破樹皮成T字形裂縫，產卵管伸入樹幹內產卵，雌蟲一生約產10粒卵。

孵化後幼蟲在樹幹內繞皮層內側蛀食，並向外穿鑿小孔排出糞便，因此會形成許多的隧道，造成樹幹穿孔，破壞植物輸導組織，因而阻礙植株水分及養分的輸送，造成葉片黃化掉落、樹勢衰弱發育不良的現象，嚴重時會造成整株枯死廢園。

幼蟲約2個月後潛入木質部危害並排出鋸屑狀的蟲糞及木屑，此時洞「口」處可看到蟲糞，可依蟲糞堆積的程度來判斷天牛危害的程度。

為減少星天牛對農民造成損失，提供以下的防治方法給大家參考。

1. 清除樹幹周圍雜草，樹幹基部保持乾燥，降低卵孵化率。
2. 在4~10月間巡視果園，捕殺成蟲及幼蟲。可從樹幹被害孔，以鐵線鉤出幼蟲，或由洞口注入殺蟲劑（如馬拉松、陶斯松、大滅松等原液），孔口以棉花或黏土或矽膠封住燻殺幼蟲。
3. 在4~7月間成蟲出現時，每隔1個月噴撒40.64%加保扶水懸粉100倍液於樹幹基部（自地面45~60公分左右），以防成蟲產卵。
4. 非農藥方式：樹幹基部利用魚網纏繞，以防止成蟲產卵。



星天牛正在啃食樹皮



樹幹上孔洞即為星天牛造成



樹幹基部纏繞魚網，可預防星天牛產卵。

澎湖瓜果清涼上市， 請農民注意用藥安全及合理化施肥

文/朱培君
圖/施純堅

瓜果類作物是澎湖最重要的作物，栽培在鹽分偏高的土壤，受著海風吹拂所生產的瓜果特別香甜，洋香瓜、嘉寶瓜及稜角絲瓜因此成為澎湖最富盛名的特產。在春夏交接之際，清涼消暑的瓜果即將上市，為加強澎湖地區農民用藥與合理化施肥的觀念及提升溫室洋香瓜栽培技術，本場5月11日於澎湖分場舉辦「澎湖地區瓜果類作物合理化施肥與健康管理講習會」。

黃德昌場長親自為農民介紹瓜果類作物健康管理的概念，強調在栽培作物過程中，建立適宜的栽培環境、種植抗病或適合當地的作物種類、良好的病蟲害防治是作物健康管理的重點。並建議農民應多了解病原種類，對症下藥，可節省防治成本，避免農藥殘留。澎湖地區的農藥購買不易，原本是用藥相

場長主講瓜果類作物病蟲害防治及健康管理

當安全的區域，但近日來也發現有農藥使用趨多的現象，若不兼顧果品的品質與安全，將打擊消費者信心，影響澎湖農業的永續經營。

澎湖地區的土壤鹽分高、有機質較不足，pH質偏高，導致微量元素的有效性較低，林永鴻副研究員於會中建議農民多施農糧署推薦的植物性有機質肥料，種植綠肥輪作，同時利用灌溉及排水方式洗鹽，改善不良土壤；同時也建議農民可自行採土送本場分析，以了解土壤肥力後，再針對作物需求進行合理化施肥。

壓軸則由施純堅分場長為農民說明設施栽培洋香瓜的好處及管理的關鍵技術，其中以簡易溫室最適合澎湖地區的經濟栽培，成本低、管理簡便，冬季可防強風挾帶「鹹水淹」的鹽風害，病蟲害較少，可減少農藥使用。簡易溫室內，全年均可栽培，若配合各大節慶生產優質果品，產值相當高。會後施分場長帶領農民至田間參觀簡易溫室栽培洋香瓜，見到溫室內碩大甜美的果實，均紛紛詢問搭設溫室的成本及方法，農民反應相當熱烈。



施分場長現場講解洋香瓜關鍵技術



場長接受電視媒體現場訪問暢談優質安全洋香瓜健康管理



安全優質溫室洋香瓜

101 年 1 期作公糧稻穀

農民可選擇繳乾穀或濕穀

行政院農業委員會農糧署表示，本 (101) 年第 1 期稻作公糧稻穀收購數量、價格、收購期限及濕穀計價方式已於 4 月 26 日公告，符合收購資格的農友，於稻作收穫後可洽當地公糧業者辦理繳交作業。為提供便民服務，該署自本年起強化公糧濕穀收購措施，農友可以自由選擇以乾穀或濕穀繳交公糧。

農糧署說明，農友收穫之稻穀，除可自行或委託烘乾後，以乾穀繳交公糧外，若當地或鄰近公糧業者具有烘乾設備或濕穀集運設備，農友均可以前往繳售濕穀。如果當地公糧業者不具濕穀烘乾機，且未辦理濕穀集運作業，該署亦已輔導公糧業者與鄰近烘乾業者合作，協助經收農友濕穀。

※ 101 年第 1 期作公糧稻穀收購數量、價格、期限暨濕穀計價方式：

1. 每公頃收購乾穀數量：
計畫收購 2,000 公斤，輔導收購 1,200 公斤，餘糧收購 3,000 公斤。
2. 每公斤收購乾穀價格：
計畫收購梗種稻穀 26 元、秈種及糯種稻穀 25 元；輔導收購梗種稻穀 23 元、秈種及糯種稻穀 22 元；餘糧收購梗種稻穀 21.6 元、秈種及糯種稻穀 20.6 元。
3. 繳售濕穀計價方式：
由公糧業者按濕穀水分含量及經農糧署同意備查之濕、乾穀折算率折算乾穀數量，依上列收購數量及價格計價。

農糧署指出，農友繳交公糧稻穀所需烘乾、包裝及堆疊費，本年 1 期作仍由政府補助每公斤乾穀 2 元，不論繳交乾穀或濕穀，都有補助，並與稻穀價款一併匯入農友帳戶。

農糧署呼籲農友不要搶收未成熟稻穀，因為充實飽滿的稻穀品質好，濕度低，折算乾穀重量多，收益也會增加；如果收穫的稻穀含水率高，不但烘乾時間長，造成能源浪費，增加農友烘乾費用支出，更影響其他農民稻穀之烘乾作業。農友適時收穫，不但可維護稻穀品質及自身收益，也可節能減碳，既省錢又環保。

※ 101 年 1 期作各地區稻穀收穫後即開始辦理收購，收購截止日期如下：

- (一) 屏東縣、高雄市、台東縣：101 年 7 月 31 日。
- (二) 桃園縣、新竹縣市、苗栗縣、台中市、彰化縣、南投縣、雲林縣、嘉義縣市、台南市、宜蘭縣、花蓮縣：101 年 8 月 20 日。
- (三) 台北市、新北市：101 年 8 月 25 日。



本文取材自農糧署網站，編輯室整理



農產品品牌介紹

品牌名稱：「花 2」

產銷班：高雄縣內門鄉農會花卉產銷班第二班

產 品：火鶴花

產 期：全年

客服專線：07-6672093、0917-755225

臺灣火鶴花切花外銷占日本市場 82%，高雄市內門區為台灣主要生產地區之一，內門區農會花卉產銷班第 2 班種植 7 種花色品系，並擁有荷蘭瑞恩公司火鶴花「月亮女神」品種的臺灣專屬權，生產穩定，品質優良，更獲得日本花卉拍賣市場品質認證。

火鶴花代表的花語為燃燒的心、熱情、關懷、衷心的祝福，畢業季節即將到來，送束鮮豔的火鶴花給您的好友或小孩，祝他（她）一帆風順、鵬程萬里。

