



高雄區農情月刊

第187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



芒果及荔枝結果期管理

文／圖／李雪如

芒果及荔枝是台灣外銷重要的水果，主要產區集中在高屏地區，目前此二種水果正值結果期，為了確保著果，提升果實品質及安全性，本場特別提醒幾項管理要點，讓農友管理參考。

芒果從幼果至果實快速生長期間，適逢乾旱，應提供充足的水分，保持土壤濕潤，加強補充鈣肥及硼等微量元素，以促進果實正常發育，及避免果實肥大期發生嚴重裂果；幼果期間進行疏果，讓每枝結果穗留1-2個完整、大小一致的果實，以促進果實肥大、轉色良好。

果實套袋越早，對病蟲害的預防效果越好，一般在強風地區，可減少果皮傷疤及黑斑病的發生，若因考慮結果及著色程度，最遲在果實約雞蛋大時，即選擇適合的紙袋種類及大小進行套袋，套袋前使用安全採收期較短的藥劑，進行薊馬、炭疽病等病蟲害防治；避免下雨天或露水未乾時作業，紙袋封口需緊貼果梗，避免病原菌隨雨水流入袋內，封口不要緊貼果蒂，果實宜位在袋內中心，套袋後配合植株輕度修剪，使果實接觸充足的陽光，促使果實轉色均勻並提升甜度。

外銷供果園，除了符合國內農藥使用標準外，另需依照輸出國「芒果病蟲害防治用藥參考標準」，審慎使用，適期適量施用化學藥劑進行病蟲害防治，除此之外，要加強果園環境衛

生，清除罹病枝條或不良果，降低病原菌及害蟲侵染源，以減少農藥使用，提高果品安全性。

玉荷包荔枝是高屏地區主要荔枝品種，隨著果實不同發育階段，常面臨落果、果實發育異常、裂果及病害等問題，致使產量及品質受到影響，為此，特別提醒農友需注意水分、肥分管理及清園，並審慎使用植物生長素。

荔枝著果時期，約在2-3月，是雨水較少季節，當果實綠化膨大時（約母花開後2週），採漸進式（由少漸多），均衡供應水分，保持土壤濕潤，有助於著果及果實發育正常，且能緩和無預警的春雨或過高氣溫所造成的落果現象，亦能減輕果實快速肥大期，因土壤水分乾濕變化大，所發生的裂果現象。

幼果期間，需視樹體營養狀況及結果量，適量補充三要素（氮、磷、鉀），避免樹體內過高的氮素，引發大量春梢而造成嚴重落果；另，加強補充鈣、鎂肥及硼等微量元素，促進果實正常發育及減少裂果。著果期間，避免頻繁施用植物生長調節劑或濃度過高，否則易造成反效果，或引發畸型果。果實成熟期，正值雨季，容易發生病害，因此，加強田間衛生，清除地面罹病的枝條、果實，降低病原菌及害蟲侵染源，剪除低垂的樹枝，撐高近地面的果穗，降低病害感染，再配合適當的農藥管理，以生產高品質及安全的果品。



芒果幼果期為適當的疏果時期



正確套袋有效防治病害發生



玉荷包荔枝果實綠化膨大時期



不當水分及植物生長素管理易造成中果期裂果

2013 高屏地區十大優良米飯美食競賽

報名日期
即日起至5月17日止

參賽資格
高屏地區有合法營業登記證之餐廳及小吃店

詳情可至高屏地區農業改良場官方網站查詢：<http://kdais.coa.gov.tw/>

主辦單位：行政院農業委員會
高雄區農業改良場
洽詢電話：08-7746774



澎湖爵床小品盆栽美觀大方

妝點菊島的綠意—— 爵床與地被植物利用

文／施純堅
黃德昌
圖／施純堅
劉建伸

本場澎湖分場，多年來致力於耐逆境植物種原的蒐集、開發與應用，期能利用含有「澎湖元素」的原生植物，改變菊島秋冬季一片枯黃的「宿命」。澎湖分場經近幾年研究發現，在觀賞植物方面，「爵床」的耐候性奇佳，在澎湖地區不怕季節風與鹽霧，可以順利越冬，全年開出粉紅或桃紅色的小花，可當作盆栽、花壇或花牆的材料；地被植物方面，「四瓣馬齒莧」、「過江藤」生長速度快，覆蓋效果良好，耐逆境及耐踐踏能力優異，可種植當作果園草生栽培、公共空間或居家環境的草皮。本場於日前舉辦場內績效觀摩，研究人員咸認深具推廣應用的潛力。

由於天然地理環境，每逢秋冬天，澎湖地區註定要遭受無情東北季風及澎湖人稱為「鹹水淹」的鹽霧摧殘，造成全島枯黃一片，長久以來，被視為理所當然的「宿命」。為了替澎湖妝點更多綠意，目前本場澎湖分場已蒐集多種爵床屬植物，其中澎湖爵床、爵床及早田氏爵床等三種爵床屬植物都是台灣原生種，對澎湖地區的氣候適應性相當良好，尤其「澎湖爵床」全年都可繁殖、栽培及開花，花色多變化，近年來已有「澎湖薰衣草」的美譽，頗受島民喜愛；作為盆花小品，花期長且耐修剪；是花壇或立體花牆的絕佳植物材料，生長良好，不受強風鹽霧影響，除觀賞外，也有保健功能，是相當具有發展潛力的原生植物，希望配合澎湖觀光事業及無碳島願景，能吸引更多觀光客造訪。

爵床採穴盤扦插苗，以行株距20公分的密度定植，12週後覆蓋面積可達95%以上，若在定植前，穴盤苗先行修剪，可增加分枝數及覆蓋速度。澎湖分場研發的「澎湖爵床種苗繁殖及綠美化應用技術」，已於102年元月以非專屬方式，技術移轉給澎湖靖椿園藝工程公司，有意利用爵床作為綠美化工程素材者，可逕洽該公司或與本場澎湖分場研究人員聯繫。至於地被植物，以「四瓣馬齒莧」最有發展潛力，不但耐逆境及耐踐踏，且當作草坪厚度達5~10公分，具有柔軟及顏色誘人的優點，值得善加利用，營造菊島迷人的景象。歡迎各界與澎湖分場研究人員聯繫，進一步了解其栽培管理要領。



澎湖爵床作為花壇應用的景觀



施分場長解說澎湖爵床綠美化應用技術



利用澎湖爵床建構花牆的景觀



夏天綠油油的四瓣馬齒莧 (劉建伸 攝)



冬天淡粉紅色的四瓣馬齒莧 (劉建伸 攝)

十大績優產銷班評選開跑！

文／楊文振

2年一度的十大績優產銷班評選，又開始了！

凡依規定登記有案且期滿1年，並經最近1次初評成績達95分以上的農業產銷班，請踴躍參加鄉、鎮、市、區的4月1~25日評選；直轄市、縣市評選將於5月1日至

6月25日；各區農業改良場於7月1~25日的進行區域評選，預定8月底前完成全國十大績優農業產銷班評選。十大績優產銷班每班獎金20萬元，優良產銷班每班10萬元。

保護珍貴 蘇鐵老樹

文・圖／陳明吟、黃德昌

蘇鐵俗稱鐵樹，樹型優美，生長緩慢，是珍貴的觀賞植物，但近幾年來遭受白輪盾介殼蟲嚴重危害，嚴重時葉柄及葉片布滿白色介殼，導致葉片黃化乾枯，如不進行防治，1～2年內全株就會枯萎死亡；而主要危害蘇鐵新葉的東陞蘇鐵小灰蝶，近幾年來也猖獗發生，常在2～3天內吃光嫩葉，使蘇鐵喪失觀賞價值，目前正值蘇鐵萌發新葉季節，本場特別呼籲民眾及路樹維護單位，保護珍貴蘇鐵，做好白輪盾介殼蟲及東陞蘇鐵小灰蝶的防治工作。

蘇鐵白輪盾介殼蟲於1990年入侵臺灣，主要危害蘇鐵科、美洲鳳尾蕉科及蕨狀蘇鐵科等植物，其中以蘇鐵屬受害最嚴重，該蟲危害範圍遍及蘇鐵全株，包括羽狀葉面、葉軸、毯花、莖幹及根部等。成蟲為橘色，背部有白色介殼覆蓋，雄成蟲體型細短，共有4個齡期，羽化為成蟲後不取食，壽命僅1～2天，具1對翅，不善飛行；雌成蟲僅有3個齡期，一生可產卵超過100粒。在25℃環境下，卵期約8～12天，孵化成具移動性的1齡若蟲，此時為介殼蟲散播至其他部位最迅速的時期，約16天後變成2齡若蟲，固著取食不再移動，約28天後進入成蟲期。

至於東陞蘇鐵小灰蝶，則是台灣特有亞種，1976年首次出現在台東鹿野溪流域的台東蘇鐵保護區，後來在台北、台東也有零星發生，但近幾年由於外來種蘇鐵的引進，打破了原有的生態平衡，造成蘇鐵小灰蝶族群大增，對台東蘇鐵造成重大的危害。其成蟲下翅腹面上緣及近基部處有數個黑點，雄蝶背翅呈淡藍色光澤。本蟲1世代約1個月，卵期2～3天，幼蟲期約20天，蛹期約6～10天。在鐵樹春至夏季萌發新葉季節，幼蟲密度達到最高，主要嚼食嫩葉，常在2～3天內將嫩葉啃食殆盡，也會啃食老葉造成葉片缺刻，而後隨植株老化缺乏嫩葉，密度愈來愈低，幼蟲間有自殘習性。

蘇鐵主要當作庭園或行道觀賞植物，經常疏於管理或防治不便，加上大多民眾對上述二種害蟲認識不清，因此，臺灣種植的蘇鐵因受白輪盾介殼蟲危害而死亡眾多，殘存者也大多樹型不良，缺乏觀賞價值，非常可惜，因此，特別呼籲民眾及路樹維護單位，注意防治白輪盾介殼蟲及東陞小灰蝶，保護珍貴觀賞植物－蘇鐵。在白輪盾介殼蟲防治方面，針對剛受害或以發生嚴重的植株，可以選用「百利普芬」、「賜派滅」、「達特南」、「陶斯松」或「馬拉松」等藥劑，將藥液均勻噴布於植株腋芽、芽鱗及葉背等處，每隔10天一次，連續3～4次，可將其滅絕；在非農藥防治方面，也可以噴布乳化沙拉油200倍，但效果較差。至於東陞小灰蝶的防治，則應把握防治適期，在新葉萌發時，即噴布「賽洛寧」、「賜諾殺」、「克凡派」、「陶斯松」或「馬拉松」，每隔7天一次，連續2～3次，就可達到良好的防治效果；這些藥劑除「陶斯松」及「馬拉松」毒性較高外，其他藥劑對人畜都相當安全。一般民眾在防治上如仍有疑問，請直接與本場聯繫，技術人員將竭誠提供服務。



白輪盾介殼蟲嚴重危害蘇鐵徵狀



珍貴蘇鐵遭白輪盾介殼蟲危害而枯死



東陞蘇鐵小灰蝶幼蟲啃食蘇鐵嫩葉



東陞蘇鐵小灰蝶危害嚴重徵狀



農產品品牌介紹

文・圖／吳倩芳

品牌名稱：綠青翠絲瓜



產銷班：高雄市仁武區農會蔬菜產銷班

產品：絲瓜（粗鱗品種）

產期：每年11月至隔年10月

客服專線：07-3746242

傳真：07-3710683

產品特性：

「綠青脆」絲瓜－露天種植生產，施用有機肥，通過吉園圃安全蔬果標章審定；採用人工授粉，節結性高，每節都會開花結果，不套袋，讓瓜果接受陽光照射，果長約20-25公分，果皮更顯脆綠，果肉細緻、雪白，口感清甜，烹煮後果肉不變黑。

每年11月開始採收直到隔年10月，冬季主要供應北部市場，夏季則以南部為主要市場。



吉時從農說明會 農友及農業輔導人員參加踴躍

文／楊文振
圖／吳倩芳



黃場長於說明會致詞

為鼓勵青年人從事農業，行政院農業委員會近日內密集在全台7個農業改良場辦理「吉時從農、青春逐夢」說明會。本場日前辦理最後一場說明會，吸引90幾位高屏地區農會的農業推廣人員、農友熱情參加。

本場黃場長致詞時表示，青年人和年紀很大的農民想法不太一樣，青年人比較有創新的思維，而且勤於學習農業相關技術，因此務農成功的機會大。黃場長進一步舉例證明，他說今年高屏地區榮獲神農獎的農民，年齡都很輕，40出頭而已，而且都是從其他行業轉入農業的優秀青壯年，目前農委會對青

年從農有許多鼓勵措施，期望年輕人能回歸農村，開創屬於自己的事業。

黃場長致詞結束後，隨即由農委會倪葆真簡任技正簡報說明「吉時從農、青春逐夢」的輔導計畫，她強調鼓勵青年從農是農委會當前重要政策，為輔導青年從農，農委會積極整合各項行政與技術資源，提供專案輔導措施服務，包含提供生產技術、行銷、財務、研發、組織化、個案陪伴輔導及物流與通路媒合；專案輔導期間，經營擴大達「小地主大佃農」最低規模1/2以上之青年農民，可依規定，向農糧署及農業金融局申請設施設備補助及優惠低利貸款，其租金貸款利率為0%、經營貸款利率為1%。簡報後並接受現場民眾發問。多位提問的年輕人問題集中於小地主大佃農、用地取得和設施設備的補助，與會的農糧署同仁現場逐一詳細答覆。黃場長表示，青年從農輔導計畫已於4月1日起接受報名，預定於4月26日截止，歡迎有意報名的青年農民向本場推廣課洽詢。



農委會倪葆真簡任技正即問即答



與會青年發問踴躍



說明會吸引90多人參加

102年度家政推廣人員專業訓練圓滿完成

文／曾玉惠
圖／陳俊吉



蔡副場長承良主持開訓，勉勵家政推廣人員擔任農村優質生活的推手。

為加強充實家政推廣人員教學技能，並推廣轄區內盛產農特產品，本場於4月17日辦理高雄區農、漁會家政推廣人員專業訓練，計有家政督導員及指導員共50人報名參加。

此次研習著重於轄區內良質米的

行銷與蔬菜多元化利用及簡易加工。課程有「米飯推廣與行銷－榮之宴」、「分組討論與教學經驗分享－在地生產在地消費及減少食物浪費」及「國產農特產品的運用與調理－簡易蔬菜加工及高纖輕食方法示範與實作」。國產農特產品的運用以「高麗菜、洋蔥多元化調理」及「簡易電

鍋調理」為主，高麗菜及洋蔥配合和風醬及清燙海鮮，可變化多種爽口低熱量沙拉，深深擄獲學員的心；利用電鍋烹煮的排骨高麗菜，排骨熟爛、骨肉分離，學員讚不絕口；高麗菜入口即溶老少咸宜，學員們大都表示很適合夏季推廣於家政班及高齡班。

5月起，高屏區農漁會家政班及高齡班各項研習活動將陸續登場，今年的課程可望比往年更多元化。本場提供家政督導、指導員新資訊與新技術，希望有助於推廣業務上，以提高執行效能。

簡易電鍋料理介紹－排骨高麗菜

小排骨(600公克)放於電鍋內鍋→加醬油半碗、水2碗半、冰糖2湯匙→外鍋放2杯(電鍋量杯)水→煮排骨→電鍋開關跳起後拔掉電源插頭→30分鐘後將1/4粒高麗菜放入電鍋內、加水並添加適量醬油及冰糖(整份高麗菜須能泡在肉汁裡)→外鍋放3/4杯(電鍋量杯)水→煮排骨高麗菜→電鍋開關跳起後20分鐘後即可食用。



高纖輕食調理實作學員分工合作默契良好



分組討論學員發言踴躍



低熱量蔬菜海鮮沙拉爽口開胃