



高雄區農情月刊

第246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：林景和 總編輯：吳志文 主編：吳倩芳・鄭文吉
網址：<http://www.kdais.gov.tw/view.php?catid=9>
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



賀

本場蘭花 2018臺灣蘭展 大放異彩

文・圖／宋品慧、翁一司、黃柄龍



白花狐狸尾蝶蘭「香水天使」獲頒其他蘭屬(D組)第一獎



紅花狐狸尾蝶蘭「香水女孩」獲頒其他蘭屬(D組)第二獎及銀牌獎



黃花狐狸尾蝶蘭「香水舞者」獲頒其他蘭屬(D組)第二獎及銀牌獎



狐狸尾蝶蘭再次與蝴蝶蘭雜交後代—未命名狐狸尾蝶蘭獲頒新品種個體獎

本場新奇蘭花參加「2018 臺灣國際蘭展」蘭花個體競賽，獲大會評審青睞，其中9株因花姿優美或香氣濃郁，囊括其他蘭屬(D組)第一獎1座、第二獎2座、第三獎1座、新品種個體獎3座及個體花審查銀牌2面、銅牌4面等13個獎項，表現亮眼。

2018 臺灣國際蘭展(TIOS)的蘭花競賽，由臺灣蘭花產銷發展協會(TOGA)及日本、美國、東南亞等國內外蘭界先進所組成的專業評審團進行評選並予以授獎。本場蘭花團隊特別選出多株蝴蝶蘭與其他蘭屬雜交的新奇蘭花參與此盛會，其中白花狐狸尾蝶蘭「香水天使」，結合母本蝴蝶蘭的大花與父本狐狸尾蘭的多梗、多花優點，將花徑由4公分放大至8公分，花朵數提升至98朵，花朵排列整齊，又具有香氣，獲頒其他蘭屬(D組)第一獎；桃紅色的「香水女孩」和黃色系的「香水舞者」皆獲頒第二獎及銀牌獎(AM/TOGA)；另2株黃花系的「香水檸檬」亦都獲頒銅牌獎(BM/TOGA)；萬代蝶蘭「橘色女孩」為橘色萬代蘭與台灣阿嬤的雜交後代，雙梗且分支性良好，加上亮橘色的花朵獲得評審青睞，獲得第三獎及銅牌獎(BM/TOGA)的肯定；而名護蘭與狐狸尾蘭雜交後代(*Rhynchorides dragon charmy*)獲頒新品種個體獎及銅牌(BM/TOGA)；另有尚未命名的狐狸尾蝶蘭屬2株獲頒新品種個體獎，顯示本場育成新奇蘭花的優越性受到國內外蘭界專家的肯定。

有鑑於國內對蘭花雜交育種技術提升的需求，本場近10餘年來計畫性的利用遠緣雜交及胚培養技術，克服蝴蝶蘭與其他蘭花的屬間雜交障礙及提高蝴蝶蘭屬內雜交的成功率，陸續創造出花形、花色與香味不同的新奇蘭花，包括狐狸尾蝶蘭、萬代蝶蘭、陳氏蘭(*Chenara*)、菲律賓風蘭(*Amenopsis*)等70種人工雜交新種，並多次在臺灣國際蘭展中獲得殊榮。本場建立創新的「蘭花雜交育種服務平台」，接受業界委託進行蘭花雜交育種的客製化服務，也提供後續栽培、選育及申請品種權等諮詢，透過此平台不但可提升臺灣蝴蝶蘭育種技術，也為臺灣蘭花產業帶來新的契機。

立梗狐狸尾蘭與蝴蝶蘭雜交後代—未命名狐狸尾蝶蘭獲頒新品種個體獎



黃花狐狸尾蝶蘭「香水檸檬」獲頒銅牌獎



亮黃花狐狸尾蝶蘭「香水檸檬」獲頒銅牌獎



萬代蝶蘭「橘色女孩」獲頒其他蘭屬(D組)第三獎及銅牌獎



名護蘭與狐狸尾蘭屬雜交後代(*Rhynchorides dragon charmy*)獲頒新品種個體獎及銅牌獎(BM/TOGA)

棗果去籽加工 有機械幫大忙！

文・圖／黃柏昇、邱馨標、吳倩芳

本場於3月7日上午舉辦「旋轉氣輔式棗果去籽機觀摩會」，會中展示及示範新型機械操作，吸引各地農友、農會及果乾製作業者前來參加。製作無籽蜜棗乾需要去籽，去籽如有機械輔助將可大幅減少人工去籽作業的人力疲勞，機械發揮相當大的省工效益。

「轉盤氣輔式棗果去籽機」是以機電整合技術為基礎，結合農產加工專業領域知識

研發而成的農產加工機械。配合農委會推廣小規模農戶進行農產加工的政策，這臺機械採用精簡體積概念設計，電力需求採用110伏特電壓單相電源；相較於使用220伏特三相電源的果品加工機械，本機更適合小型農戶及小規模農產加工產業使用。

本機以感測器控制圓形轉盤旋轉定位，於去籽刀管完成蜜棗去籽動作後，再用高壓氣體將刀管內的籽噴出。本場研究人員介紹後，隨即進行實機示範操作，機械操作簡單，每分鐘可進行20顆蜜棗鮮果去籽。

各界及農友在觀摩會上熱烈地提供許多寶貴意見，供本機械未來改進的參考。本場為增進蜜棗乾品質，努力提供棗乾製作業者或農會更多新技術，希望帶動蜜棗種植及棗乾產業發展，提高農產品產值，協助農友獲得更高收益。



黃柏昇助研員介紹旋轉氣輔式棗果去籽機功能



本場工作人員示範操作



與會農友與研究人員對於機械運作熱烈討論



觀摩會圓滿落幕

實際耕作者從事農業生產工作認定作業要點說明會

文／吳倩芳 圖／陳佳馨



本場林景和場長主持說明會

說明會，由林景和場長主持；會中特別邀請農委會張錦明技正、黃昱瑄技正及農糧署蔡隆琮技士分別針對「輔導實耕者申請參加農保政策及法規實務」及「農民從事養蜂事實申報及登錄作業程序」作詳細說明，農糧署南區分署、高屏地區鄉鎮市公所及農會與本場員工皆至會場聆聽，合計參加人數有160人。

會後還安排Q & A座談諮詢，與會人員發問踴躍，農委會技正詳細解釋，希望站在推動此項政策第一線工作的改良場、公所、農會及農糧署等人員，對政府推動的新政策能更加清楚明白，有效落實政策推動的目的及方向。

行政院農業委員會為讓以口頭約定方式使用他人農業用地的實際耕作者得以申請參加農民健康保險，於107年2月12日訂定發布「實際耕作者從事農業生產工作認定作業要點」，2月21日生效。未來實耕者將可依實耕認定要點向各區農業改良場申請實際從事農業生產工作證明文件，並檢具該證明文件，向戶籍所在地農會申請參加農保。

本場於3月7日在農業推廣大樓B305會議室辦理「實際耕作者從事農業生產工作認定作業要點」

「實際耕作者從事農業生產工作認定作業要點」



農委會張錦明技正回覆與會人士的提問



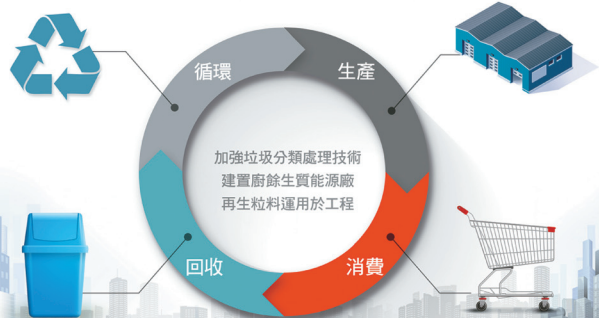
與會人員踴躍發言



農委會黃昱瑄技正進行「實際耕作者從事農業生產工作認定作業要點」法規說明

推動廢棄物資源化 邁向循環經濟

全循環 零廢棄 好乾淨 旺經濟！



政策宣導

高屏水稻進入分蘖盛期 請注意防範稻熱病

文·圖／周浩平

高屏地區一期作水稻陸續進入分蘖盛期，為稻熱病的好發時期，本場籲請農友多觀察田間稻熱病發生情形，一旦發現應及早採行防治措施、正確用藥，此外亦應注意肥培管理，避免於田區過量施用氮肥，導致病害加重發生。

水稻插秧後35至50天最容易遭受稻熱病感染，於相對溼度高於90%以上時容易發病，若遇溫度高低變化劇烈，易減低水稻的抵抗力而使病害更加嚴重。此外，田區若施用高量氮肥、密植，亦會加重病害發生。稻熱病菌可危害葉片、莖節及葉舌，初期於葉面上形成褐色或暗綠色小斑點，若環境適合病勢進展，則擴大呈紡錘型。典型病斑由內至外依序呈現中央灰褐色，邊緣紅褐色，外圍有黃暈，嚴重時葉片枯萎。本病原菌於抽穗期及結穗期會繼續感染水稻，造成穗頸及穀粒的稻熱病，病穗穀粒不充實，若防治不慎常會造成重大損失。

稻熱病應於發病初期立刻防治，以免病害快速蔓延，於後續抽穗時繼續感染稻穗而導致嚴重減產，防治方法應選用植物保護手冊(<http://www.tactri.gov.tw/wSite/htdocs/ppmtable/rid-04.pdf>)核准藥劑，

如41.7%三寶唑水懸劑(1,500倍)、4%撲殺熱粒劑(每公頃30公斤)、20%嘉賜三寶唑可濕性粉劑(1,500倍)或35%護粒丹可濕性粉劑(1,000倍)等藥劑，藥劑施用濃度與方式請務必依照植物保護手冊推薦方法，以避免藥害發生。此外，在肥培管理方面，氮肥切勿過重施用，以減輕受害程度。農友在稻熱病防治上若有任何問題，可多加利用病蟲害診斷服務專線08-7389060，或逕洽本場植物保護研究室，研究人員將全力提供協助。



水稻葉稻熱病典型紡錘形病斑



高屏地區的水稻已陸續進入分蘖盛期，稻熱病零星發生。

春暖花開 慎防荔枝椿象危害

文·圖／陳明吟



平腹細小蜂與剛孵出的荔枝椿象若蟲



荔枝椿象若蟲體型為長方形，呈橙紅色至淡橙色，體色豔麗。



塑膠袋敲除法去除荔枝椿象 (苗栗吳怡慧小姐提供)

春暖花開，以荔枝、龍眼或欖樹等為主要寄主植物的害蟲－荔枝椿象，目前為其交配產卵時期。本場提醒農友於荔枝及龍眼盛花期前後妥為防治此蟲，以提升結果率並降低對授粉昆蟲～蜜蜂的危害；並籲請民眾切忌徒手抓蟲，因該蟲受驚擾時，常噴射出具腐蝕性臭液用以自衛，如果觸及人體皮膚或眼睛，會造成灼傷般的潰爛，相當疼痛，另外要小心此蟲自樹上掉落時不慎接觸，以避免對人體造成傷害。

荔枝椿象俗稱臭屁蟲、臭椿象或荔椿等。1年只發生1世代，生活史包括卵、若蟲及成蟲等3個時期。一般以成蟲越冬，喜於荔枝、龍眼枝梢或花穗上吸食危害，3～5月為產卵盛期。成蟲受干擾時有假死行為，並掉落在地，但很快又往樹上爬。族群密度高時，常造成枝葉生長遲緩、花穗萎縮或脫落，植株甚至枯死，嚴重影響荔枝產量與品質。

由於荔枝及龍眼皆須經蜜蜂授粉，以提升結果率，所以在盛花期應避免施用化學農藥，建議改用平腹細小蜂進行生物防治。平腹細小蜂是一種天敵昆蟲，可寄生在椿象的卵內，讓它無法孵化，以達防治成效。農友若有需求，請直接與國立臺灣大學昆蟲學系害蟲抗藥性管理研究室(ntlent206@gmail.com)接洽。

因為此蟲行動遲緩，所以可在害蟲上方以木棒敲打枝條，並於下方設置塑膠袋銜接掉落的害蟲。若已進入小果期，則可採用化學防治，可選用75%陶斯松水分散性粒劑3,500倍、2.5%賽洛寧微乳劑2,000倍、48.34%丁基加保扶水基乳劑1,000倍、20%亞滅培水溶性粉劑4,000倍或其它核准於龍眼或荔枝使用的藥劑，並特別加強葉背與枝條縫隙的施藥。農友在鑑定或防治上如有進一步問題，歡迎逕洽本場，技術人員將竭誠為農友服務。



成蟲喜群聚於枝梢吸食及交配



不慎接觸荔枝椿象噴出的臭液後，造成皮膚潰爛。

每日飲食指南

守護健康
衛生福利部
國民健康署



均衡飲食的意義

每日由飲食中獲得足夠量的身體所需每種營養素，且吃入與消耗的熱量達到平衡，就是「均衡營養」，這是維持健康的基礎。六大類食物中的每類食物提供不同的營養素，每類食物都要吃到建議量，才能達到均衡。而每大類食物中，則宜有多樣化的選擇，力求變化。飲食搭配，應參考每日飲食指南建議，依照個人年齡、性別和活動強度，找出合適的熱量需求及建議份數，均衡攝取六大類食物，才能得到均衡的營養，維持健康。

美國農業研究開發署蒞臨本場參訪

文・圖／吳倩芳、陳俊吉



戴順發副場長率邱祝櫻研究員及蘭花研究團隊接待美國農業研究開發署參訪團

美國農業研究開發署 (Agricultural Research Development Agency, ARDA) Mrs. Panpimon Chunyanuwat 等 15 位官員於 3 月 16 日上午蒞臨本場進行園藝研究和推廣的考察訪問，由戴副場長順發率邱祝櫻研究員及蘭花研究團隊接待。

邱祝櫻研究員先為參訪團介紹本場育成的蜜棗品種並安排試吃，接著介紹本場參加 2018 臺灣國際蘭展獲得 13 項獎項的蘭花及其他研發成果。成員們對於蜜棗甜脆的品質感到相當訝異，讚不絕口，一粒接一粒；也對獲獎的蘭花提出種源來源、屬間雜交育種等問題。



邱祝櫻研究員為參訪團介紹本場育成的蜜棗品種並安排試吃



邱祝櫻研究員為參訪團介紹本場其他研發成果



參訪團至棗園享受採棗樂趣及至萬代蘭育種網室參觀



您需要農業技術工的服務嗎？

歡迎來電洽詢

服務項目：園藝作業、農事採收、嫁接、整枝修剪、疏果、疏花、套袋、施肥、除草及分級包裝等農務工作。

輔導單位：高雄區農業改良場

調度單位：

調度單位	連絡人	電話	E-mail
南州地區農會	朱小姐	(08)864-1396 0982-525-140	flsa845@gmail.com
屏東縣農會	孫先生	(08)793-9055#22 0919-751-163	njp0424@yahoo.com.tw
恆春鎮農會	尤小姐	(08)889-2087#782 0973-729-338	0911hsing@gmail.com
大樹區農會	許先生	(07)656-5101#133 0912-433-848	Break654321@gmail.com
六龜區農會	劉小姐	(07)689-3796 0966-778-330	S00168.s00168@msa-old.hinet.net

我們的信念

事事盡心盡力 就是完滿
處處利益眾生 就是自在



(圖片提供：大樹區農會・南州地區農會)

講習會

Q&A

農作物保險

彙整／蔡文堅

一、水稻保險的保費及期間如何計算？理賠的基準為何？理賠金額如何計算？

答：依目前農民負擔保費 10% 計算，每期農民負擔的保費為 400 元/公頃。

保險的期間為從水稻定植起至收穫止。

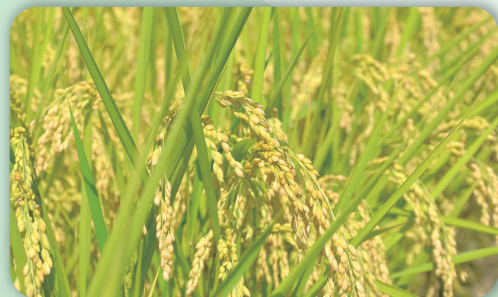
依不同期別，保障崁頂鄉前五年乾穀平均產量之 90%(一期作)或 80%(二期作)。

例如崁頂鄉 107 年 1 期作前五年乾穀平均產量 7,500 公斤/公頃，以一期作 90% 計算，理賠的基準乾穀收穫量為 6,750 公斤/公頃。

若 107 年 1 期農糧署公告崁頂鄉乾穀平均產量低於 6,750 公斤，則所有參加水稻保險的農民都可以獲得理賠，不用現場審查。

理賠金額計算→輔導收購價格×短缺收穫量×保險面積×投保比例。

依前述如 107 年 1 期崁頂鄉公告乾穀收穫量為 6,000 公斤/公頃，所以短缺收穫量 750 公斤，收購價格 23 元/公斤，保險面積為 2 公頃，投保比例 60%(農委會 50%、農民 10%) 計算，理賠金額為 20,700 元。



二、香蕉是否有納入保險？

答：目前農產業保險試辦補助作物為梨、芒果及水稻，香蕉尚未納入。