



高雄區農情月刊 第258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：戴順發 總編輯：王裕權 主編：吳倩芳・鄭文吉
網址：<https://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



陳主委連假首日 走訪高屏青農

文・圖／吳倩芳、王裕權



陳主委回答青農的提問

農產品直賣所－「田中央」及陳健福青農經營的「尚洋畜牧場」參觀，之後與青農們進行午餐約會，吃便當、聊農業。

直賣所－「田中央」是青農們赴國外取經後，再參考臺灣消費者購買習慣合資開設，強調產地直送新鮮吃，農漁牧產品多元化，可讓職業婦女一次完成採買，未來考慮向北部前進。陳青農「尚洋畜牧場」目前畜養8萬隻肉雞，以自動控制系統管理雞舍環境及餵食，並設計利用風扇集塵去味設備不會造成周遭鄰居環境氣味問題。

座談會中，高屏地區參加的青農也就現在實行的農業政策，如貸款年齡、利率與還款年限、產銷履歷驗證與產品銷售價格、紅豆純種及病蟲害防治、設施補助申請等問題提問，陳主委與相關單位皆給予正面回應。

→ 陳主委與高屏青農午餐約會圓滿完成



農委會陳吉仲主委應高屏地區青農熱情邀約，在228連假第1天即率輔導處范美玲處長、企劃處周妙芳副處長、畜牧處謝耀清處長、農糧署南區分署姚志旺分署長與本場戴順發場長、吳志文副場長、推廣課王裕權課長等人，到



- A.陳主委聽取羅秉諺青農報告直賣所－「田中央」由來及營運狀況
- B.屏東青農王嘉偉提出農業設施補助問題
- C.屏東青農陳榮挺提出農產品因應外銷，進行符合全球安全驗證的問題。
- D.高雄青農張家芸提出貸款年齡限制、產銷履歷驗證等問題。
- E.陳健福青農向陳主委介紹養雞場自動化設備

2019國際蘭展

本場狐狸尾蝶蘭漂亮出擊

文・圖／宋品慧、翁一司、黃柄龍

香水舞者



狐狸尾蘭和蝴蝶蘭雜交後裔－狐狸尾蝶蘭「香水舞者」花瓣圓整、香味迷人獲頒其他蘭屬(D組)第一獎及銀牌獎(AM)雙料殊榮。



本場育成的屬間雜交新奇蘭花，參加國際三大蘭展之一的「2019臺灣國際蘭展」蘭花個體競賽，獲大會評審青睞，其中3株狐狸尾蝶蘭因香氣濃郁、花姿優美，獲頒其他蘭屬(D組)第一獎1座、銀牌獎1座及第三獎2座，表現傑出。

蝴蝶蘭為我國的外銷旗艦農產品，為確保臺灣蝴蝶蘭品種優勢的產業發展關鍵競爭力，近年來本場成功開發了蝴蝶蘭屬與其它蘭屬雜交與胚拯救技術，克服育種障礙創造出許多不同花形、花色與香氣的新奇蘭花，目前已育成了近70個新品種，包括「橘色女孩」、「香水天使」、「香水美人」、「高雄魔術」等，在近年各項蘭展中博得評審青睞屢屢獲獎。本屆2019臺灣國際蘭展(TIOS)，聚集了國內外上千株美麗綻放蘭花互別苗頭戰況更是激烈。

本場蘭花團隊特別選出蝴蝶蘭及屬間雜交的新奇蘭花參賽，經蘭展近180位海內外專業評審團隊評選，其中香水系列的狐狸尾蝶蘭「香水舞者」，為黃底紅斑的蝴蝶蘭與香味濃郁的狐狸尾蘭所雜交的後代，花瓣圓整、花朵數多，且具迷人香味、生長健壯，整體比例呈現豐滿茂盛之美，獲頒其他蘭屬(D組)第一獎及銀牌獎(AM)雙料殊榮；而白花的狐狸尾蝶蘭「香水女孩」及黃底紅斑的「香水芭蕾」，因花色對比強烈、姿態優美、香味四射亦獲頒其他蘭屬(D組)第三獎，共計有3株獲頒4個獎項，再在表明本場在新奇蘭花的優越研究成果正持續受到蘭界專家的肯定。

接第二版

續第一版

本場建立的蘭花雜交育種技術平台，主要用來協助蘭花業者克服蝴蝶蘭與其他蘭花的屬間雜交及蝴蝶蘭間不同品種的雜交障礙，此一平台也曾接受臺糖等國內業者委託成功獲得雜交後代瓶苗；未來也將透過技術移轉、有償讓與雜交後代瓶苗及優良單株給民間業者，並輔導業者自行栽培、評估及選育以進行蘭花接力育種工作，相信透過這種研究單位與產業界合作的新模式必能提升臺灣蝴蝶蘭育種技術，厚植國際市場競爭力為臺灣蘭花產業帶來新的契機。



香水女孩

白花的狐狸尾蝶蘭「香水女孩」花姿優美獲頒其他蘭屬(D組)第三獎。



香水芭蕾

狐狸尾蝶蘭「香水芭蕾」花色對比強烈，獲頒其他蘭屬(D組)第三獎。

高屏地區春季早收百香果栽培觀摩會 農友如沐春風

文・圖／李文豪、陳思如

為展現高屏地區冬季栽培百香果提早產期的生產利基，本場於3月12日辦理「高屏地區春季早收百香果栽培觀摩會」，利用屏東冬季溫暖少雨的氣候條件，搭配溫網室設施栽培，結實纍纍的觀摩果園讓與會農友驚嘆連連，與會來賓人數高達220人，顯示百香果魅力無法擋，農友們更對高屏地區百香果產業發展充滿期待。

觀摩會於本場場區內舉辦，先由李文豪助理研究員簡報解說「高屏地區春季早

收百香果栽培技術」，包含百香果產業現況、高屏地區生產優勢、管理技術及常見栽培問題，並分析生產經濟效益，解說內容切中要領，與會農友如沐春風。接著引導農友徒步前往百香果果園觀摩，親臨目睹整套生產模式的落實成果，並利用現場植株配合模型展示，說明百香果整枝、理蔓及授粉技術，讓與會農友充分理解，並增添深刻印象。

觀摩會果園栽植品種為台農1號，於107年10月定植種苗，同年11月藤蔓攀上棚頂時開始進行燈照促進開花，兩週後即看到小花蕾形成，此期間持續進行理蔓及人工授粉工作，果實於2月下旬開始採收，可持續採收至5月下旬雨季來臨前。往年的價格高峰約落在4月中下旬，高峰期拍賣價格平均每公斤200元以上，3至5月間平均拍賣價格每公斤約100元，估計每公頃淨收益約有96萬元。除了產期提早具有生產利基，高屏地區10月至4月間降雨量少，病害不易發生，搭配網室生產防治蟲害，生產過程中農藥防治需求相對減少，有助於生產安全優質果品。

本觀摩會要讓與會農友都看得到本場劍及履及的研發成果，由3月份百香果果實掛滿棚的實績，驗證高屏地區冬季栽培提早產期的優勢與生產利基，並提供農友參考運用。本場將持續精進相關技術，將早春百香果生產模式推廣應用，可望為高屏地區建構一項新興水果產業。



觀摩果園大家驚嘆聲連連



說明過程農友聚精會神作筆記



講解百香果果實發育過程



觀場長與農友解說栽培管理注意事項



助理研究員製作百香果花朵模型，詳細解說授粉要領

108年 農民學院 開學啦

文／張芯瑜

108年度農民學院課程已開放線上報名！請各位農友密切關注農民學院網站(<https://academy.coa.gov.tw/>)資訊，掌握學習先機。

本場108年度農民學院規劃辦理7梯次農業專業訓練班，內容豐富多元，除既有的農藝入門班及熱帶果樹初階班外，另針對農民反映及地區產業等需求，加入了百香果栽培管理、小型農機具使用保養與檢修及施肥原理與堆肥製作進階選修班等3梯次課程，提供客製化學習資源。此外，配合農委會規劃以分群、分級的輔導培育機制，建立系統化農民職業訓練體系措施，另針對婦女及新住民辦理農產品加工進階選修及園藝入門保障專班，期能吸引更多元的新進農民投入農業工作。

本場農民學院訓練班自4月起陸續開課，7梯次(每班名額40人)的課程內容、報名條件、上課地點等相關資訊均將於農民學院網站公告，歡迎意者踴躍報名參訓。

天氣乾又熱 慎防田間害蟲大發生

文・圖／陳明吟、陳明昭

高屏地區在今年冬季幾乎沒有經歷明顯的低溫期，故減少了昆蟲休眠的時間，加上近日天氣乾燥，缺少雨水對害蟲的生存阻礙，農作物的害蟲有可能滋生較快。本場籲請農友要隨時監測自己田區害蟲發生情況，儘早於害蟲發生初期進行防治，以防害蟲密度驟升而危害作物生長。

目前高屏地區重要作物害蟲包括薊馬類(可危害芒果、蓮霧、茄果類、瓜菜類)、粉蝨類(可危害茄果類、瓜類、番石榴)、葉蟬類(可危害芒果、茄果類、瓜果類)、葉蟬類(可危害木瓜、茄果類、瓜果類)、瓜實蠅(瓜類及豆菜類)、果實蠅(各種果樹)、蝶蛾類(各種作物)及椿象類(荔枝、龍眼)等，都可能因冬季高溫而使得群體密度提早上升，故應留意田間害蟲密度，隨時防範。

農友於田間巡視時，請留意葉背或植物幼嫩處，因為小型害蟲喜歡躲藏於葉背或新梢且大多會分泌蜜露，可多加觀察這2處的害蟲密度或有無煤煙病發生。此外，黃色黏紙對於大部分的小型害蟲皆具吸引力，所以也可懸掛黃色黏紙作為監測的工具。

選用藥劑防治時，應選擇核准施用於該作物的藥劑進行防除。進入連續採收期的作物，如瓜菜類、番茄、木瓜等，可選用安全資材如蘇力菌來防治蝶蛾類幼蟲，或選用油劑、印楝素或可濕性硫磺等防治小型害蟲(油劑及可濕性硫磺應於傍晚施用以避免藥害

發生)以提升農產品的安全性。此外，適當地修剪枝條、維持通風，並做好田間衛生，可大幅降低害蟲密度。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。



芒果上的小黃薊馬



絲瓜上的瓜實蠅



木瓜上的葉蟬



秋葵上的小綠葉蟬

溫差大、稻株抵抗力弱 稻熱病已悄悄現蹤

請農友防範水稻葉稻熱病

文・圖／周浩平

目前高屏地區水稻逐漸進入分蘗盛期，而近日時有降雨且溫差變化大，葉稻熱病已於部分水稻栽培區現蹤。為避免病害蔓延、影響收益，本場籲請農友注意田間葉稻熱病發生情形，一旦發現應及早防治、正確用藥，且避免於田區過量施用氮肥，以減輕病害發生程度。

稻熱病菌可危害葉片、莖節及葉舌，在抽穗期及結穗期還可造成穗頸及穀粒的稻熱病，防治不慎時常會造成嚴重損害。本病初期易發生於水稻老葉(下位葉)，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。病斑周圍呈黃色，中間灰褐色，嚴重時葉片枯萎，如感染稻頸或稻穗則造成穀粒不充實。水稻插秧後35至50天最容易遭受稻熱病感染，尤其相對溼度高於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；倘若田區施用高量氮肥、密植且通風不良的稻田更易促進病害的進展，使得防治更加困難、效果大打折扣。

稻熱病應於發病初期立刻防治，農友可參考植物保護資訊系統(<https://otserv2.tactri.gov.tw/ppm/>)、農藥資訊服務(https://pesticide.baphiq.gov.tw/web/Insecticides_MenuItem1.aspx)或本場官方網站(<https://www.kdais.gov.tw/ws.php?id=7665>)整理的水稻病害核准藥劑清單，如41.7%三寶唑水懸劑(1,500倍)、75%三寶唑可濕性粉劑(3,000倍)、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，並請務必依照核准的施用方法及稀釋倍數使用，以避免藥害發生。此外，在肥培管理方面，應注意三要素的適當比率，切勿偏重施用氮肥，以減輕受害程度；若水稻發生稻熱病危害，除藥劑防治外，仍應保持田間適當水分管理，以增強稻株對病害的抵抗力、減少損失。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。



高屏地區的水稻已陸續進入分蘗盛期，稻熱病已開始零星發生。



水稻葉稻熱病典型紡錘形病斑

本場108年度農民學院開課資訊

訓練類別	課程名稱	報名期限	上課日期	訓練類別	課程名稱	報名期限	上課日期
進階訓練	百香果栽培管理班(3天)	03/05~03/26	04/16~04/18	農業入門	園藝班(3天) (新住民保障專班)	06/06~07/05	08/06~08/08
進階訓練	小型農機具使用、 保養與檢修班(3天)	03/05~03/31	04/23~04/25	初階訓練	熱帶果樹班 【15天(3週)】	07/16~08/15	第1週 09/16~09/20 第2週 09/23~09/27 第3週 09/30~10/04
農業入門	農藝班(3天)	03/05~04/01	05/01~05/03	進階訓練	施肥原理及堆肥製作 技術班	09/05~10/04	11/05~11/07
進階訓練	農產品加工班(3天) (婦女保障專班)	05/09~06/08	07/09~07/11				

*每班報名及上課日期請以農民學院網站公告為準

108年小型農機補助3月15日起跑 農友申請趁現在

為加速農業耕作機械化，提升農耕效率，行政院農業委員會推動本(108)年小型農機補助實施計畫，擴大投入8億元經費，預計補助農友購買8萬台小型農機具，除協助紓解農村勞動力不足問題，同時促進臺灣農產業升級，並支持臺灣農機產業發展。農糧署南區分署亦在3月5日於本場辦理申請補助說明會，此計畫於3月15日啟動開始受理農友申請，歡迎有需求的農友持身分證明文件洽所在地農會辦理。

(資料來源：農糧署)



108年小型農機補助實施計畫

1.申請

申請時間 108.03.15至108.10.31止

受理單位 全國各基層農會

申請文件 申請人持身分證辦理

補助對象

- 1.具3章1Q
- 2.友善環境耕作登錄農友
- 3.農民健康保險被保險人(農保)
- 4.農委會輔導青年農民
- 5.農業產銷班員
- 6.參與「對地綠色環境給付計畫」有案者

2.購買

補助機種

- 中耕管理機
- 田間搬運機
- 動力施肥機
- 農地搬運車
- 動力噴霧機
- 土壤鑽孔機
- 蔬果分級機
- 豆類選別機
- 樹枝打碎機
- 自走式噴霧車
- 自走式升降作業機

※各機種補助上限額度詳次頁

3.請領補助

申請期間 108.04.15至108.11.30止

檢附文件

- 匯款帳戶影本
- 統一發票正本
- 農機使用證影本

撥款方式 文件經審核通過後撥款入戶

◆每位農友以申請補助1台為限

◆補助上限額度內，依實際購價補助1/3為原則

◆農友無法於1個月內完成購機交貨者，應申請展延

108年小型農機補助機種及補助上限額度(元/台)

中耕管理機	手提式、無軸式 6,000元	單輪式、雙輪式 15,000元	雙輪式有轉向融合系統 23,000元	鏈鋸	充電式、引擎式 3,000元	
農地搬運車 (23馬力以下)	汽油引擎 25,000元	改良式 40,000元	柴油引擎二輪驅動 40,000元	柴油引擎四輪驅動 50,000元	豆類選別機	初級選別 15,000元
田間搬運機	履帶式 20,000元	輪式 8,000元	自走式噴霧車	引擎式 80,000元		
動力施肥機	背負式 5,000元	動力噴霧機	引擎背負式 3,000元	定置式、自走式 4,000元	定置式配置電動收管機 9,000元	
樹枝打(粉)碎機	引擎式 28,000元	土壤鑽孔機	引擎式 3,000元	電剪	充電式 8,000元	
自走式升降作業機	充電式 30,000元	採茶機	雙人式 18,000元	剪茶機	雙人式 12,000元	
蔬果分級機	重量式蔬果分級機 50,000元	滾筒式、圓盤式 (包含清洗機) 20,000元	小番茄選果機 20,000元	重量式選果機 7,000元		
割草機	乘坐式 40,000元	自走式 20,000元	手推式 3,000元	充電背負式 5,000元	引擎背負式 3,000元	

※每位農友得補助1台，在各機種補助上限額度內依實際購買價格補助1/3

青農貸款鬆綁措施

(資料來源：農業金融局)

青農貸款六大精進作為

持續鬆綁法規

配合實務需求，調整貸款規定，充分支應農所需資金。

放寬保證規定

有信用問題或擔保能力不足，符合貸款規定，評估具還款能力者，由農信保基金保證。

調整審核條件

有信用問題或擔保能力不足，經營計畫經農委會輔導者，由農業金庫承作。

線上申貸服務

可利用WEB電腦系統至農業金庫官網或手機APP申貸，快速取得貸款。

貸款諮詢專線

農業金庫 0972-590951
農信保基金 0963-619301
農業金融局 0933-239983

建置轉介機制

可就近向農漁會信用部申貸，倘遭遇困難，轉介至農業金庫辦理。

青農貸款鬆綁措施

新增對象

- 1. 農村再生青年返鄉專案輔導或補助者
- 2. 取得農業人力團及格證書者

調降利率

1.29%調降為0.79%

延長期限

- 1. 資本支出由10年延至15年
- 2. 百大青農租金零利率申請期間由2年延至5年

放寬免息

- 1. 百大青農500萬元免息由3年延至5年
- 2. 申請期間由2年延至5年

農民職業災害保險Q&A—給付金額及保障範圍(二)

- Q.6 農業使用的拼裝車上路如果發生職業傷害是否有給付？
- A.6 在住家跟農地之間(或兩塊農地之間)的道路移動，其機械、車輛必須符合農機使用規定及道路交通安全規則，取得相關牌照、證照(農業機械使用證管理作業規範、道路交通安全規則)，且不得有違規行駛之情形。
- Q.7 長期務農的椎間盤突出、骨刺、眼睛黃斑部病變等疾病是否可申請給付？
- A.7 目前在試辦初期的規劃，以因果關係明確的「職業傷害」納入優先試辦。另外中毒、中暑此類農業工作較常見的樣態，亦有納入保障範圍。
- Q.8 農保被保險人參加農民職災保險後，是否在發生職災時可同時請領農保及職災保險之給付？
- A.8 兩項保險僅得擇1領取，不可重複。

- Q.9 農保被保險人申請參加農民職災保險後，是否有傷害、就醫、身心障礙或死亡，皆有給付，例如喪葬津貼即從15萬3千元提高為30萬6千元？
- A.9 農民職災保險係提供農民從事農業工作發生意外傷害，所導致不能工作、身心障礙或死亡等情況下，有社會保險予以保障及協助，故須為「職業傷害」才符合職災保險給付的要件。
- Q.10 申請給付時要怎麼表示受傷是因為執行農業工作所導致？
- A.10 勞保局會制定給付的申請書表，只要按照書表上提示的項目，切實描述農業工作時間、地點、項目內容、發生原因…等，勞保局也會有範例提供大家參考。各種給付所需要的佐證文件會略有不同，如有疑問可以直接洽農會協助解答喔！