



桃園區農情月刊

第225期
中華民國107年4月號

行政院新聞局登記證局版臺省字第1069號 中華郵政北台第6025號執照登記雜誌交寄

發行人/廖乾華
總編輯/姜金龍
主編/戴介三 賴信忠
發行所/行政院農業委員會桃園區農業改良場
地址/32745桃園市新屋區後庄村7鄰東福路2段139號
電話/(03) 4768216 傳真/(03) 4768477
E-mail: tydares@tydais.gov.tw
印刷所/彩之坊科技股份有限公司
電話/(02) 22433233
工本費/NT\$20元 2500份
本期封面-杜鵑花新品種桃園2號-火炬(許助理研究員雅婷提供)

國內
郵資已付
中郵郵局許可證
中字第337號
贈閱雜誌
無法投遞時請退回

中華民國一〇七年四月十五日(中華民國八十八年九月創刊)

本場要聞

實際耕作者從事農業生產工作認定作業工作說明會

農業推廣課 呂朝元 分機411

行政院農業委員會為輔導以口頭約定方式使用他人農業用地之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」，並自107年2月21日生效。為讓本場轄區內農會及公所相關承辦人員了解該項作業，本場於107年2月27日辦理工作說明會議，共130人參與，由農委會輔導處農民福利科王科長東良講解認定作業外，亦於現場解答大家的問題。

自2月21日起基隆市、台北市、新北市、桃園市、新竹縣、新竹市的農友們，可向本場洽辦「實際耕作者從事農業生產工作認定」申請事宜，本場將會同農地所在之農會、鄉(鎮、市)公所及農糧署北區分署，派員辦理現地勘查，並進行口頭詢問，以確認申請者確實具有實際耕作之技術及能力，經審查符合資格者，將核發從農工作證明，實耕者可持該文件向戶籍所在地農會申請參加農保。

實際耕作者從事農業生產工作認定作業要點及申請書可上本場官網下載(<https://www.tydares.gov.tw/view.php?catid=6291>)，或者以手機掃描QR Code即可連結，填寫完畢並附上佐證資料，寄送至本場。如有任何問題，歡迎來電本場洽詢03-4768216轉416。



↑農委會輔導處王科長東良(站立者)說明此項政策，並解答大家的問題。

65歲以下實際耕作農民 口頭約也可申請農保囉



農民推廣教育

107年農民學院訓練課程開跑了，3月31日起開放報名!!!

農業推廣課 張志展 分機420

本場今(107)年所開設農民訓練課程即將陸續開班，規劃入門、初階、進階等系列課程，歡迎有意從農的新進農民及自我提升的農友踴躍報名參加。107年訓練班相關資訊請至農民學院網站(<https://academy.coa.gov.tw>)查詢，報名及繳費相關問題請洽農民學院客服專線(02)2301-2308，課程相關問題請洽本場農業推廣課張志展先生，電話(03)476-8216轉分機420。

班別	訓練班名稱	開放報名時間	開課日期	錄取名額
農業入門	園藝入門班(一)	03/31-04/15	05/08-05/10	40
農業入門	農藝入門班	03/31-04/29	05/29-05/31	40
初階訓練	蔬菜栽培管理研習班	04/25-05/25	06/25-07/06	40
進階訓練	有機農場經營管理研習班	05/23-06/23	07/23-07/27	40
進階訓練	設施簡易維修、管理及監工培訓	06/14-07/14	08/14-08/16	40
進階訓練	園藝植物繁殖技術研習班	07/18-08/18	09/18-09/20	40
進階訓練	綠竹栽培管理技術研習班	08/16-09/16	10/16-10/18	40
農業入門	園藝入門班(二)	09/06-10/06	11/06-11/08	40
進階訓練	施肥原理及堆肥製作技術班	09/27-10/27	11/27-11/29	40

註：各班開放報名、開課時間的實際日程以「農民學院」網站公告為主。

本場要聞

本場選育黃根節蘭參加2018臺灣國際蘭展獲佳績

作物改良課 李淑真 分機234

一年一次的臺灣國際蘭展在3月2日至12日登場了，一如往昔在臺南市後壁區蘭花生技園區舉行。蘭亭館以「蘭亭薈萃 以蘭會友」為主題，由東晉書聖王羲之的「蘭亭序」發想，巧妙的利用蘭花創造各式景觀，如同穿越時空，想像各地的文人雅士聚集高談闊論、煮酒論詩的閑情雅致，重回古代的世外桃源。薈萃館以「千蘭競艷」為主題，展示來自全國參與競賽並經海內外多位評審的評比、審查與授獎的各類蘭屬品種。

本場選育黃根節蘭優良單株參加2018臺灣國際蘭展，獲得大會第1獎及個體花審查銅牌獎(BM)。獲獎黃根節蘭為2花梗，24朵花，花徑長寬為6*5.6 cm，花梗長53 cm，具檸檬香味，花色深黃亮麗，花朵數多等特色，花朵較一般常見的原生黃根節蘭花徑(3.5-5 cm)大，是難得一見的大花黃根節蘭。

黃根節蘭零星分布於臺灣海拔700-1200 m山區，包括拉拉山、

五指山、南庄及北插天山等地。性喜冷涼，炎熱的平地無法大量繁殖與栽培。因生長棲地遭受破壞，原生族群瀕臨絕種，本場致力於繁殖、栽培與育種，期藉由人工大量繁殖，減少對原生族群的破壞，並建立繁殖、栽培與產期調節技術，發展成新興花卉。



↑比賽花獲得第1獎的各組蘭花。



↑蘭亭館內的景觀—薈萃蘭亭。



↑本場獲獎的黃根節蘭全株。



↑本場獲獎的黃根節蘭花朵。



↑本場獲獎的黃根節蘭花朵近照。

本場要聞

文旦柚病蟲害管理與安全用藥講習會

農業推廣課 戴介三 分機412



↑本場廖場長乾華(左1)、八里區農會高總幹事金山(右1)開場致詞。



↑農友們將文旦柚栽培上所遇到的問題，現場直接請教本場技術專家。

新北市文旦柚面積450公頃，產區集中在八里、淡水、林口等區，其中以八里區種植面積225公頃最大。本場特於今(107)年3月15日假新北市八里區農會五樓大禮堂辦理「文旦柚病蟲害管理與安全用藥講習會」，課程內容包括文旦柚栽培管理技術、文旦柚蟲害管理及安全用藥及文旦柚病害防治與安全用藥等，現場果樹各產銷班農友約90人，十分踴躍參加本次講習會。

本場廖場長乾華於致詞時也表示在柚子變大時，由於粒狀肥料不利於土壤吸收，可使用氯化鉀(俗稱：鉀鏗)稀釋400-500倍，在果樹周邊開小溝施灌，以利根部迅速吸收，有助於增加柚子的甜度；廖場長相當重視北部地區文旦柚產業，也全程參與本次講習會，聽取農友們各種寶貴意見建議。

文旦柚栽培管理技術

本場新埔工作站施助理研究員伯明於課程中特別強調果實採收後就要開始管理柚樹，這是決定來年果實品質的關鍵點，必須要讓樹勢強健才能有好的收成。如使用有機質肥料來改善土壤，在施用前可在果樹四周打洞，使其與土壤充分混合，隔年再換不同地方打洞，藉此來改善土壤的肥力。此外，他也分享花蓮區農業改良場近年的研究成果「全株覆蓋PE網預防颱風落果技術」，引起許多農友的回響，表示希望能到花蓮瑞穗參觀學習，以減少因為颱風落果所造成的損失。

文旦柚蟲害管理及安全用藥

本場作物環境課陳助理研究員巧燕說明文旦柚主要蟲害，有柑桔葉蛾、台灣三月始灰象鼻蟲、星天牛、球粉介殼蟲、柑桔葉蟻

(紅蜘蛛)、柑桔銹蟎、椿象、東方果實蠅等。也特別提醒農友用藥時，要確認農藥的作用機制，而非藥品名稱，不同藥品名稱如果作用機制相同，則效果相似；此外，藥劑特性也分成系統性與接觸性，系統性的藥效時間長，接觸性的藥效時間短，在購買藥劑前要先釐清所要達到的效果為何。再者，根據「植物保護手冊」採收前12天停止施藥(安全採收期)，但農藥噴灑後需經光線照射、雨水沖淋、溫度及微生物等作用才能使藥劑消退，所以，農友們在套袋前必須注意這點，考量各種因素後再進行套袋，以避免農藥殘留超標。

文旦柚病害管理及安全用藥

本場作物環境課吳副研究員信郁最後介紹文旦柚主要病害，包括黃龍病、根腐病、寄生性線蟲、褐腐病、瘡痂病、黑星病、潰瘍病、黑點病、褐腐病、赤衣病、新芽疫病等。像目前八里地區出現黃龍病，是屬於細菌感染，利用柑桔木蝨作為媒介傳播病原，侵入果樹的維管束，阻塞輸導組織，使葉片變黃、捲曲，葉脈呈現木栓化，農友們可以剪枝送本場檢測，除了可以向嘉義農業試驗分所購買健康苗木外，同時也要注意木蝨的防治工作，才能避免疫情的擴散。

現場農友非常感謝本場長期輔導八里地區的文旦柚，也提出許多問題來請教本場技術專家。如果農友對文旦柚病蟲害防治及栽培管理有任何的問題，亦歡迎與本場研究人員聯絡：作物環境課吳信郁(分機310)、作物環境課陳巧燕(分機315)、新埔工作站施伯明(03-5894949分機13)。



↑八里地區果樹產銷班農友十分踴躍參加。



↑綜合討論時，農友們紛紛提出問題來詢問本場技術專家。

本場要聞

“社區就是教室。生活就是學習”

將食農教育扎根在校園

農業推廣課 戴介三 分機412

桃園市大溪區的私立至善高中「農產行銷科」(以下簡稱農銷科)於2016年2月成立，張董事長皓期特別邀請具有豐富社區營造經驗的李宗俊先生來擔任科主任。李主任不但是大溪在地人，更是清華大學社會學研究所畢業，上任後積極培養該科具有社會科學研究試驗的精神，他以「新農時代」的脈絡做設計，使農業不再被動扮演原物料生產的角色，它更連結了社區發展、城鄉規劃、飲食安全、生態環境等議題，以成為支持、創新社會的主力。

李主任提到農銷科學生的學業成績並不好，面對社會的競爭能力較弱，也較無自信心，所以他嘗試運用田野的方法，讓學生能夠走入社區、走入人群，並與在地產業結合，希望能讓學生發掘留鄉服務的可能性，在課程設計和安排上費盡心思，



↑具備豐富社區營造經驗的農產行銷科李主任宗俊(左1)、2年級莊湘琴(右1)及1年級陳以倫(右2)都表示對於課程充滿興趣。



↑農夫老師鄧志賢指導學生使用農機具的技巧。

且具有彈性。目前科內老師分別具有不同的專業背景，兩位專任教師為張雅婷老師、陳啟益老師；張老師為屏東大學熱帶農業暨國際合作研究所畢業，主要負責食農教育的操作課程，如食材的料理知識及技巧等；陳老師為中國文化大學經濟學博士，專長為數位行銷、簡報技巧等；業界老師則有第3屆百大青農(團體組)的鄧志賢、大溪阿英腿的雷家芸等。

訪談中，學生們對於農銷科的課程安排充滿興趣，2年級莊湘琴、1年級陳以倫都很喜歡鄧志賢老師所帶領的農場實習，因為實習過程會分成

兩組，分別代表不同的公司，各組內任務分工有CEO執行長、營運總監、生產管理、行銷企劃及工務(田間管理、資材等)等不同角色，重點在於讓同學們學習計畫性生產(選擇不同季節適合的作物)、財務管理、市場行銷等，生產出來的農產品則由同學們到大溪區公所、農會、警察局等機關販售，在學期結束前以經營狀況來評量成果。

而帶領食農料理課程的張雅婷老師，也融入大溪不同節氣料理，清明時節則教學生製作艾草糰、潤餅等，從艾草糰的材料如艾草、大花咸豐草、鼠麴草、鼠麴舅等開始介紹，讓學生去聞不同草的香氣，品嚐和感受其差異性，並讓學生親自動手做出具有特色的艾草糰；潤餅的製作上，則說明寒食節的由來，也概述臺灣不同區域的潤餅差異，材料則有學生自己種植的茼蒿、韭菜，以及市場採購的雞蛋、豆干等，讓學生們共同料理、共食，分享彼此的經驗，過程中笑聲不斷，氣氛融洽而溫馨。

以「食農教育」作為農銷科的特色主軸，李主任透過社區營造方式來操作，例如三和木藝工作坊提供3分地給學生進行農場實習，大溪老街上的桃媽田野工作室將廚房借給學生進行料理實作，課程安排極具巧思，藉此深入社區，並啟發學生對於農業的興趣。跨領域發展，透過一級生產、二級加工、三級服務，結合五感體驗、社區產業、城鄉發展及在地旅遊等，給學生對於未來人生有更多的選擇機會，也充分落實「地產地消」的精神。



↑負責食農料理課程的張雅婷老師，上課前到農場採集所需食材。



↑大溪老街上的桃媽田野工作室提供廚房，作為農銷科的食農料理教室。

健康、效率、永續經營

農業技術諮詢服務 暨 傾聽人民心聲座談會

農業推廣課 李寶煌 分機432

本場辦理「傾聽人民心聲實施計畫」本(107)年5月份農業技術諮詢服務暨傾聽人民心聲座談會規劃表如下，歡迎參加，若有問題請來電本場農業推廣課(03)4768216轉分機432李寶煌先生。

預定活動若有異動以本場網站「最新活動訊息公告」為主，網址：<http://www.tydares.gov.tw>。

辦理日期	主題作物及內容	地點	地址	農會聯絡人	電話
107.05.04 (星期五)	梨、柑桔及蔬菜栽培管理 與病蟲害防治	新竹縣新埔鎮農會 產業交流中心2樓會議室	新竹縣新埔鎮 楊新路一段322號	賴春美	03-5882002分 機126
107.05.18 (星期五)	茶、水稻及蔬菜栽培管理 與病蟲害防治	桃園市龍潭區農會 5樓會議室	桃園市龍潭區 東龍路100號	陳武能	03-4794137

健康、效率、永續經營

107年5月主要作物病蟲害預測



作物環境課 吳信郁 莊國鴻
分機310、311

詳細防治資訊 (以手機下載QR碼掃描器app即可連結網址)

作物別	病蟲害種類	時期
水稻	稻熱病	全月
	紋枯病	全月
	二化螟蟲	全月
柑橘類	黑點病	全月
	炭疽病	全月
	星天牛	全月
梨	輪紋病	全月
	中國梨木蠹	全月
山藥	炭疽病	全月
	葉斑病	全月
瓜菜類	白粉病	全月
	斜紋夜蛾/甜菜夜蛾	全月
	瓜實蠅	全月
瓜果類	蔓枯病	全月
	白粉病	全月
	斜紋夜蛾	全月
玉米	玉米螟	全月
小葉菜類	黃條葉蚤(十字花科)	全月
	甜菜白帶野螟蛾(莧菜)	全月
芋	葉蟻類	全月
	斜紋夜蛾	全月
綠竹	竹盲椿象	全月



↑ 玉米螟幼蟲取食危害玉米幼穗。



↑ 星天牛咬破皮層成丁字形裂縫，產卵。

本場廣告訊息

一、本場提供『土壤肥力與作物營養診斷服務』，請農友將需要送驗土壤樣品，可以郵遞包裹方式寄送至本場，無須親送，樣品分析時間約3-4週，分析結果農友們可利用查詢系統上網瞭解。



土壤肥力與作物營養診斷服務查詢系統

二、本場建置『好菜在我家-社群支持網』，整合多種社群功能，以農友為中心，串聯會員，雙方可在網站互動，建立生產者與消費者之間的情感；加上產地直購、網站推播功能，藉此可行銷農友自主品牌，無限擴增農場的曝光率，歡迎農友們多加利用。



好菜在我家社群支持網

三、本場創新開發『有機蔬菜生產資訊E化平台』，欲知詳情請趕快拿起手機掃描註冊加入成為E化農場，做個科技農夫吧！

步驟一：手機掃描QRCode【A:有機蔬菜生產管理平台】。

步驟二：註冊加入【B:成為農場管理員】，可便利使用行動裝置(如手機、平板電腦等)於【C:現場田間紀錄作業】。

步驟三：相關生產情報後續可於【D:好菜在我家網站】呈現。

帳號：
 密碼：

有機蔬菜生產管理平台

註冊成為農場管理員 → [填寫資料]
 重新提出註冊資訊 → [重新填寫]

有機蔬菜生產管理

農友現場工作平台

i-farm好菜在我家

本場所提供的上述服務相關網址如下：

- 土壤肥力與作物營養診斷服務查詢系統
<http://cook.tydares.gov.tw/soillab/>
- 好菜在我家社群支持網
<https://www.i-farm.tw/CSA/>
- 有機蔬菜生產管理平台
<http://www.i-farm.tw/tydaresAdmin/login.php>
- 農友現場工作平台
<https://www.i-farm.tw/mbForm/login.php>
- i-farm好菜在我家
<http://www.i-farm.tw/>

歡迎有興趣的農友多加利用！