



# 高雄區農情月刊

## 第213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://kdais.coa.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



## 芒果網室栽培 抗風又防病

文·圖／李雪如

### 枋山地區網室栽培優質芒果

芒果生產的環境及氣候攸關產量及果實品質，在颱風頻繁及落山風地區容易發生折枝損葉、果皮刮傷及病害嚴重等問題，導致農藥使用過多且產量不穩定。因此，本場特別在芒果重要產地－枋山，試驗評估網室設施生產的效果及經濟效益，經2年評估，顯示，設施栽培具有穩定產量及有效預防細菌性黑斑病與東方果實蠅的效果，不但提升果實品質，也有助於生產更安全的芒果，在強風地區值得擴大推廣。

愛文芒果外觀鮮紅、香甜多汁，是國內外熱銷的品種，屏東栽培面積約3,000公頃，由於特殊的地理及氣候環境，產期早，果實糖度、口感、風味及色澤首屈一指。但近年來，臨海的芒果產區，常因颱風及落山風等因素，使產量及果實外觀品質不穩定，尤其黑斑病日趨嚴重，藥劑防治效果不彰，屏東芒果產業發展受到嚴苛挑戰。目前，部分農友已架設防風網預防風損及黑斑病發生，但效果有限，本場經連續2年評估，顯示，利用網室設施生產愛文芒果，植株不但可以避免遭受強風摧殘，且頑強的果實黑斑病大幅減少，農藥用量則可減半，在今年4月底舉辦的成果觀摩會現場，與會來賓及農友，對於未套袋的健康果實都讚嘆不已。

屏東枋山位於臺灣南端，接近恆春半島，芒果園大多臨近海邊，每年遭受7～9月颱風及10～4月落山風的吹襲，容易折枝損葉，且傷口利於細菌性黑斑病的感染，該病本就難以防治，再加上病原已產生抗藥性，成為在強風地區栽培芒果重要的限制因子。而利用網室栽培，具有明顯的防風效

果，植體及枝葉折損率低，如配合飼養授粉昆蟲，可以穩定產量，同時有效改善果實外觀品質，且大幅降低果實黑斑病發生，而東方果實蠅的危害也較露天栽培輕微許多；但開花及幼果期間，設施內小黃薊馬密度會升高，因此始花前，仍須加強小黃薊馬防治；另外，網室出入口如能做雙層防護，再配合田間衛生管理，就能阻絕東方果實蠅入侵，果實可以不必套袋。

屏東愛文芒果產期較早，生產上具有很大的優勢，但氣候變遷或產區落山風的因素，產量及品質不穩定成為內外銷的限制因子，因此，在強風地區，除呼籲農友做好清園、提早套袋等管理工作外，也建議審慎考量採用網室栽培模式；其初期設施成本雖高，但只要管理良好，果實可以免套袋，農藥使用也可以大幅減少，又能穩定生產優質的果品。



觀摩會參加人員普遍肯定芒果網室栽培成果



枋山地區部分露天栽培芒果黑斑病發生嚴重



枋山地區網室栽培芒果穩定結果



枋山地區露天栽培植株遭受颱風侵襲折損



## 施純堅分場長

### 獲104年度農委會模範公務員

文／施純堅、黃德昌



104.5.28 施分場長(右)接受農委會  
陳保基主委表揚

農委會一年一度的模範公務員表彰大會，於本(104)年5月28日假農委會國際會議廳舉辦，由陳保基主任委員親自頒獎表揚。為爭取這個代表公務員無上榮耀的獎項，農委會所屬單位無不卯足全力，推薦強棒來參與角逐，本場澎湖分場施純堅分場長，從17位候選人中脫穎而出，喜訊傳來，全場同仁振奮欣喜，深感與有榮焉。

澎湖分場的任務是負責離島農業試驗與技術推廣。施分場長35年前隻身到澎湖分場任職，由基層做起，主要負責瓜類作物育種與建構安全優質作物栽培技術，從無離開澎湖分場的念頭，堅忍不拔的精神令人佩服。近年來，

施分場長更積極將澎湖分場建構為耐逆境作物育種中心，以澎湖分場作為育種基地，全球布局。該分場在施分場長領導下，先後育成西瓜、南瓜及稜角絲瓜等共6個新品種及1個環境綠美化技術，並將技術移轉給業界應用；本(104)年更有南瓜、洋香瓜及稜角絲瓜等4個一代雜交優質新品種，將申請植物品種權與技術移轉，在作物育種方面，可謂不遺餘力，成果豐碩。此外，也輔導香茹穩定生產與香瓜茄、澎湖菜瓜及高級溫室洋香瓜等設施安全栽培技術，提高產值，顯著提升當地農民的收益。

澎湖地處季風帶，農業生產環境非常惡劣，但在施分場長帶領下，利用

篩選出的「無葉檉柳」作為防風樹種，同仁共同努力，成功建立「農林混植栽培模式」，改善惡劣的農作物生產環境，將澎湖分場8.2公頃的場區，建構成綠意盎然，全年都可從事農作物生產，符合生活、生態、生產的農業示範園區。

施分場長熱心農業技術服務，長期以來，和澎湖當地農民建立了良好的緊密關係，深獲農民信任。而其熱情、具有親和力、樂於助人、沒有主管架子的人格特質，更獲得同仁的尊敬與信賴。其各方面的優異表現，去(103)年即獲選為全國十大農業專家，今年再獲得農委會模範公務人員表揚，可謂實至名歸，本場同仁都覺得與有榮焉。



施分場長(左)育成西瓜新品種進行地方試作試驗



田間進行南瓜授粉後標示工作



育成優質豐產稜角絲瓜新品系(種)，  
將於104年申請植物品種權。



育成抗白粉病且優質的溫室洋香瓜新品系(種)，將於104年申請植物品種權。



施分場長(中)陪同種苗公司高級主管現場視察  
洋香瓜地方試作試驗成果



施分場長(左)陪同黃場長與業者現場視察香茹穩定栽培技術試驗成果



高處鳥瞰澎湖分場農林混植園區景觀與遠處枯黃景觀差異甚大

# 農民學院有機栽培管理班 圓滿結訓

文／楊文振  
圖／黃瑞常



黃場長親自為學員上課

為加強農友有機農業栽培管理技術，本場自6月8日起至12日辦理有機栽培管理進階選修班教育訓練，計有來自全國各地的30位學員參訓，12日下午在黃德昌場長親自主持綜合討論後，圓滿結束5天的訓練。

有機栽培是友善環境的作物栽培方式之一，隨著環保意識的抬頭，有

機農業受到進一步的重視，所以全台有機栽培面積逐漸增加。為因應趨勢，本場今年預定辦理2班有機栽培管理班，即6月、7月各開1班。本場有機栽培管理進階選修班主要課程包括：有機農場生產經營規劃、有機農場土壤環境管理、微生物肥料在有機農業上的應用、有機農業展望與病蟲害防治技術、固態堆肥及有機液肥製作、有機栽培常用的資材介紹、分組討論…等。師資都是一時之選，不但學理基礎深厚，而且田間實際經驗豐富，頗受學員的肯定。

訓練的最後一堂課綜合討論，由黃場長親自主持，學員發言熱烈，除提供改善意見外，對訓練班講師群的專業、學習環境，以及工作人員貼心

的服務態度，在在表示感謝。

結訓只是代表課程的結束，卻是有機栽培新里程的開始，活用5天訓練所學，才是爾後有機經營管理的最重要課題。黃場長說，大家結訓後歡迎繼續和本場保持聯繫，如有栽培技術方面的問題，也可透過本場臉書張貼，本場接到訊息會很快的答覆。



農委會張致盛處長訪視受訓學員



學員參觀有機栽培的簡易溫室



學員分組討論分享栽培管理經驗



黃場長與結訓學員合影留念

## 本場104年

## 人事異動

### 104年6月人事室整理

- 本場作物改良課助理研究員陳玉如自104年6月2日起陞任該課副研究員
- 本場農業推廣課副研究員曾玉惠104年6月2日自願退休
- 本場農業推廣課教育資訊研究室主持人自104年6月3日起調整由助理研究員張芯瑜兼任
- 本場秘書室課員徐亮弘104年6月2日自願退休
- 新北市政府採購處秘書室科員吳怜緻104年6月8日調任本場秘書室課員
- 本場秘書室辦事員林佳誼104年5月11日調任臺北市家庭暴力暨性侵害防治中心辦事員
- 本場澎湖分場助理研究員侯昇諭104年4月1日調任農委會國際處技士
- 本場澎湖分場職務代理人蔡宗翰104年5月1日報到

人物特寫

## 第2屆青年農民 李法憲

GO

文・圖／鄭竹均



李法憲研發設計的育苗播種盒

李法憲是留英的博士，研究主題是社會學的勞工議題，回國之後進入中山大學社會研究所進行博士後研究及教學工作，因為生涯規劃，轉到外商人力資源顧問公司擔任資深顧問。此處雖可讓他盡情發揮所長，然而很顧家的他，卻因，遠在高雄的小孩即將進入小學就讀，他不希望因為事業發展而錯過參與小孩成長的機會，加上臺灣正值食安風暴，有機蔬食的風氣蔚為風潮。經與太座討論評估，並利用周末去朋友的有機農場實作幾個月，他盤點自己的能力，便決定返鄉轉戰有機農業。

家族中除了外祖父母生前在屏東經營芒果園外，沒有任何人從事農業。李法憲所有的技術及觀念，都是確定務農後才開始培養。他所有農業相關的知識技術，都是從農民學院的課程獲得。3年前回來，每年都會參加農民學院訓練的課程，再輔以自己在農場的實作心得、改良場專家的技術指導，進步突飛猛進。他表示，農民學院是難得的技術養成環境，還可以結交農業同好。

李法憲返鄉從農的決定，一開始父母是非常反對的，辛苦栽培去國外念書的

小孩，竟然要去當農夫，父親當初很沉重、嚴肅地希望他能夠放棄這個想法。不過他會如此決定，是奠基於對自己的了解，已詳細地評估過自己的能力與資源。他說，面對父母質疑反對的方法就是堅持到底、勇敢突破困難，並且拿出成績。父母看到他的努力及辛苦，他仍甘之如飴的態度，逐漸轉變成默默支持。他說他很感謝太座和2個小孩一直非常支持，也常利用周末到農場幫忙，對於家人的付出他的心裡充滿感恩。

李法憲目前管理的農地有2.8分，共有6座溫室，因為預算有限，李法憲說他必須把自己提升到「設計師」的角色，農民學院的參訪課程，他都關注在農場的設施設備。最後再斟酌自己農場的狀況，加以融合、修正，規劃出一個適合自己農場的方案。溫室、遮光網、育苗播種盒、排水設施……等等都是他與朋友一起腦力激盪出來的成果，像遮光網的設計，他就和朋友琢磨了好幾個月。

目前以生產有機蔬菜為主，之後等農地擴張再種植更多樣的作物，他心中一直很想要挑戰有機瓜果類，有機瓜果類的栽培較具技術，符合他喜歡挑戰的個性。

李法憲表示開始務農後，就很快發現農業的成功關鍵，在於生產與銷售二者需要相互配合。在臺灣，生產技術向來都不是問題，但是銷售可就要花心力。所以在從農不久後，便與幾個志同道合的朋友成立有機農產運銷合作社，希望透過合作社的共同運銷，讓社員專心生產。目前他所有的生產都是以合作社的通路需求為主，合作社合作對象有五星級飯店、綠色友善餐廳、國中小學營養午餐及企業團膳等通路。

李法憲的經營理念是：提供安全、健

康、平價的有機農產品；傳遞並教育永續農業經營理念；維護並促進生態環境平衡與多樣性；為臺灣的下一代照顧寶貴的土地及環境資源。

李法憲引用聖經上的一句話：「我不是以為我已經得著了，我只有一件事，就是忘記背後，努力面前的，向著標竿直跑。」從農確實艱辛，但是在做一件自己喜歡的事情，從當中得到滿滿的成就感，向著人生的標竿努力奔跑。



與陪伴師討論栽培方法



農委會張致盛處長視察李法憲的蔬菜設施



李法憲一手打造的溫室



溫室內雜草多，陪伴師建議除草為第一優先處理，以免愈來愈多雜草。

104年5月15日 日本輸台食品雙證明  
邊境查驗

產地證明文件

【日本官方或其認可/授權/指定/委託機構所出具之證明】



輻射檢驗證明

【特定地區特定食品檢附輻射檢驗證明文件】

【須為日本官方公布或認證之輻射檢驗機構核發之證明】

衛生福利部  
食品藥物管理署

食藥署 關心您

日本食品管理工作專區 <http://www.fda.gov.tw/TC/site.aspx?sid=4341>