



臺東區農情月刊

第128期

發行人：林學詩／發行所：行政院農業委員會臺東區農業改良場／地址：95055臺東市中華路一段675號／電話：(089) 325110／傳真：(089) 338713
網址：<http://www.ttdares.gov.tw>／總編輯：蘇東生／主編：林雅琴／印刷所：法宜斯企業行／電話：(089) 351905

本期要目 中華民國九十九年八月出版

- 本場舉辦「背負式割草機操作、保養及維修」講習會，農友獲益良多
- 本場舉辦「番荔枝合理化施肥暨安全用藥田間成果說明會」，農友反應熱烈
- 本場舉辦「農業生活親子體驗營」，歡迎民眾報名參加
- 創意料理食譜～金沙樹豆捲
- 人事異動及介紹新同事



本場舉辦「背負式割草機操作、保養及維修」講習會，農友獲益良多

為宣導割草機的正确使用方法，強化農民於田間的操作安全，本場特別於7月29日在場內區域教學中心一樓教室舉辦「背負式割草機操作、保養及維修」講習會，參加人員包括太麻里地區農會蔡豐榮理事長與當地農友，會中除講述割草機性能結構、操作注意事項與故障排除技巧外，也帶領農友進行實際拆解與組裝。並宣導政府洽簽「兩岸經濟協議ECFA」重要內

容與相關農業政策；行政院東部聯合辦公室張副執行長家銘也特別至本場宣導政府黃金十年的重要主張，現場氣氛熱烈，與會農友咸認本次講習課程內容豐富實用。

陳副場長信言首先感謝並歡迎農友遠道而來，其表示割草機是農友於田間使用相當頻繁的農機具，但常因操作不當而引起意外，因此呼籲農友進行割草作業前，正確穿戴防護用具以避免意外發生，同時希望農友們能更熟悉割草機的結構與性能，避免不當的操作導致機器提早損壞，並具備簡易的維修保養知識與技能。

曾副研究員得洲接著講解「背負式割草機操作、保養及維修」技巧，包含示範操作人員的穿著與配件；介紹背負式割草機主要零件、割草機作業及停機的注意事項；維護保養與引擎故障診斷等內容，並帶領農友實際進行割草機的拆解與組裝作業。與會農友按照步驟進行拆解該背負式割草機引擎的化油器、油路系統及電路系統後，更了解機械作業能力與運轉情形，同時也習得簡易的維修要領，均表示經過本次講習與實際操作課程，未來當割草機發生

故障時，已能順利排除；進行割草作業時，也會穿戴適當的防護用具注意安全，以避免意外的發生。



陳副場長主持本次講習會，並呼籲農友進行割草作業時務必穿戴防護用具以保安全。



曾副研究員現場說明穿戴防護用具的正确方法並由本場同仁示範



農友於講習會現場實際進行割草機的拆解與組裝作業

本場舉辦「番荔枝合理化施肥暨安全用藥田間成果說明會」

農友反應熱烈

為推動合理化施肥與經濟安全用藥技術，提升作物品質與產量，本場於7月21日假太麻里地區鄭仙賜農友示範田區舉辦「番荔枝合理化施肥暨安全用藥田間成果說明會」，行政院東部聯合服務中心農業組牛淑芸小姐、臺東縣政府農業處楊紀謙技士、太麻里地區農會代表與產銷班員均與會，會中並宣導政府「兩岸經濟協議（ECFA）」內容與相關農業政策，農友反應熱烈。

本次說明會由本場場長林學詩率土壤肥料、植物保護研究人員與相關一級主管與會。臺東地區是全世界栽植番荔枝的最大產區，也是本地相當重要的經濟作物，如何有效降低生產成本並提升果實的品質與產量，須具備良好的合理化施肥與經濟安全用藥技術；而良好的合理化施肥技術乃是依據土壤營養情況，適時且正確的施用

臨前先行施藥防病，而第二期作常見的粉介殼蟲，可於強剪前、後時期全園噴施藥

劑以降低其危害，同時教授農友製作簡易的誘殺器來防治東方果實蠅。斑鳩分場盧柏松主任接著講述政府簽訂「兩岸經濟協議（ECFA）」的重要內容，強調政府是為了幫助人民做生意，提升國家競爭力，並且不會開放大陸勞工，也不會增加大陸農產品進口；此外，政府還會保證關稅減讓、投資保障並保護智慧財產權等；目前，政府已將平均關稅為13.3%的18項農漁產品如文心蘭、香蕉、石斑魚等列入早收清單，將會在2年內降為零關稅。

綜合座談時有農友提問，如何分辨果疫病與果腐病，以施用正確藥劑進行防治。果疫病與果腐病不容易由外觀上判定，建議農友可將得病果實送至本場進行診斷，依診斷結果再行用藥，惟病害已經發生時，再行防治的效果有限；最好的方法乃是於雨季來臨前，以亞磷酸1,000倍稀釋液進行全株噴灑，則可大幅降低該病害的蔓延危害。



林場長主持本場說明會並補充說明合理化施肥技術

肥料。目前本場已增購感應電漿光譜儀（ICP），除可大幅縮短土壤檢測報告時間也能檢測土壤重金屬含量，鼓勵農友多多利用本場免費的土壤檢測服務，依分析結果調整肥料用量，即能有效提升番荔枝的產量與品質。

張助理研究員繼中提供本次番荔枝合理化施肥技術與田間實施方法的資料於農友參考，分別以慣行區與示範區在土壤營養含量調整、肥料施用量與成本及果實寬、長與重量進行比較，經試驗結果顯示，示範區施肥成本每公頃約可減低2,400元，果實重量亦較慣行區略高。許助理研究員育慈接著講述番荔枝病蟲害防治要點，提醒農友果實疫病好發於多雨潮濕季節，可於颱風來



鄭仙賜班長詢問如何分辨果疫病與果腐病，以施用正確藥劑進行防治。



張助理研究員帶領農友實地說明番荔枝合理化施肥

本場舉辦「農業生活親子體驗營」

歡迎民眾報名參加



本場所研發的太陽能補蟲器的應用



果樹栽培實際操作體驗

適逢暑期親子旅遊旺季，本場於八月期間舉辦8梯次的農業體驗活動快樂營隊，熱情邀請親子前來做客，由研究人員帶領民眾親自進行各種有趣好玩與知識創意兼具的農業體驗活動，期參與民眾能了解農作物栽培管理與日常生活的應用等內容，更進一步增加對本土農業的認識及認同。

本次農業體驗活動營隊，是針對親子辦理的活動，以四種主題各開設2梯次，活動主題有：1. 認識果園與果樹栽培管理、2. 戀戀香草與蕨類植栽應用、3. 小兵立大功、4. 後花園美畫饗宴等。活動內容包含香草精油香皂DIY、米畫DIY、蕨類植物播孢繁殖操作、昆蟲鑰匙圈製作、果園管理體驗操作及採果等，讓民眾藉著各項體驗活動了解果樹、香草與蕨類植物栽培過程與要領、認識昆蟲種類並了解土壤對農業的重要性，也特別介紹太陽能照明技術研發的

太陽能誘蟲燈，具有減少農藥使用與節能減碳的功效。各項體驗活動，除了能讓民眾認識本場的研發成果外，也能習得相關農業知識。

本次所辦理的各項農業體驗活動，內容富含知識性、科學性、娛樂性與生活性，民眾除可透過活動增進親子互動與親密關係外，也能更貼近與日常生活息息相關的農業環境。相關活動內容與報名資訊，請上行政院農業委員會農業一日體驗活動官方網站查詢 (<http://straybirds2.coa.gov.tw/>)。



認識恐龍食草—蕨類植物



帶領民眾認識香草植栽與應用，並由親子動手製做個人的香草精油皂。

創意料理食譜

金 沙 樹 豆 捲

\\ 材料 //

小管	2隻	白醋	3大匙
樹豆	40公克	砂糖	3大匙
熟鹹蛋黃	2粒	薑	1小塊
小黃瓜	2根	米酒	少許
紅蘿蔔	30公克	鹽	少許
南瓜泥	30公克		



\\ 作法 //

1. 小黃瓜去頭尾，直切成兩半，再切6公分長段，直切4刀；紅蘿蔔切絲，一起以少許鹽抓過，沖冷開水，以白醋、砂糖拌勻冷藏，食用前取出排盤。
2. 小管去頭部、內臟及外皮，洗淨。
3. 鍋內加水半鍋，大火煮開加薑片、米酒、鹽，將小管煮熟，撈起沖冷開水，瀝乾備用。
4. 樹豆浸泡水半天，重新加水煮滾，用中火煮15分鐘閉火悶軟。
5. 將熟鹹蛋黃壓泥加南瓜泥、醃漬小黃瓜粒、紅蘿蔔粒少許及樹豆拌勻成餡，將餡塞滿小管腹部，置於冰箱，食用前斜切1.5公分厚塊排盤。

人 事 異 動

※學經歷：

畢業於國立屏東科技大學熱帶農業暨國際合作研究所碩士，曾任職糧食局秘書、農林廳蔬菜股股長、茶改場臺東分場分場長、課長及本場研究員。

※專長：

1. 園藝作物育種及栽培管理
2. 茶葉壓縮製作技術

※99年7月23日晉陞本場研究員兼副場長，電話：(089) 325110轉110



陳信言

介 紹 新 同 事

※學經歷：

畢業於國立中興大學植物病理研究所碩士，曾在花蓮區改良場任職並致力於植物病理之試驗研究領域。

※專長：

1. 水稻病蟲害有機綜合防治
2. 景觀與綠肥作物之病蟲害診斷與防治

※99年7月到場服務，任職於植物保護研究室助理研究員，電話：(089) 325110轉734



林駿奇

活 動

看 板

看 板

◎示範觀摩會(更多相關活動刊登至本場網頁http://ttdares.coa.gov.tw/show_index.php)

活動日期	活 動 名 稱	活 動 地 點
8月03日	水稻合理化施肥暨安全用藥及栽培技術宣導講習會	池上富興社區活動中心
8月24日	割草機操作、保養及維修講習	本場區域教學中心1樓會議室
8月25日	傾聽人民心聲-洛神葵及杭菊合理化施肥及安全用藥講習暨座談會	卑南鄉大南活動中心
8月31日	水稻合理化施肥暨安全用藥及栽培技術宣導講習會	池上富興社區活動中心

◎農民專業訓練

活動日期	活 動 名 稱	活 動 地 點
8月16~20日	築巢營進階班-保健植物栽培應用實務班	本場區域教學中心1樓會議室