



臺東區農情月刊

第137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://ttdares.coa.gov.tw/> /總編輯:蘇東生/主編:林雅琴/GPN:2008901235/印刷所:法宜斯企業行/電話:(089) 351905

本期要目 中華民國100年五月出版

- 本場舉辦「青蔥有機栽培示範觀摩會」,推動有機農業發展
- 本場舉辦「莫拉克颱風災後番荔枝果園復耕栽培及合理化施肥技術講習暨座談會」,輔導受災農民儘速恢復生產
- 本場邀請波蘭植物抗病育種專家Dr. Renata Lebecka專題演講—以馬鈴薯抗病性為例
- 農民專業訓練開班了



本場舉辦「青蔥有機栽培示範觀摩會」 推動有機農業發展



青蔥有機栽培觀摩會林場長學詩致詞



與會來賓於栽培現場觀摩交流



有機青蔥料理品嚐

本場為推廣有機蔬菜產業,特於5月6日上午在本場舉辦「青蔥有機栽培示範觀摩會」,向農友及民眾介紹青蔥有機栽培的成果。會場除製作有機青蔥料理供品嚐外,並實地於栽培現場觀摩交流,讓近80位與會來賓印象深刻。

青蔥為國人重要香辛類蔬菜,三餐料理幾乎離不開青蔥。蔥類蔬菜含揮發性硫化物,亦含豐富維生素C、碳水化合物,以及磷、鐵等礦物質,對於保健上相當有所助益。青蔥栽培一般皆採用慣行法,要看到類似以有機方式栽培,而且生產品質良好的實在不多,之前幾乎未曾見過。本場蔬菜作物以有機方式栽培研究多年,持續於網室中進行多種蔬菜栽培,其目的即在於探討不同季節環境下,各類蔬菜有機栽培之效益,期能整理出一套適合臺東地區的经营管理模式,推展農友參考應用。例如目前

正在進行南瓜、小黃瓜、甜瓜、青花菜,以及葉菜類等有機輪作栽培,並將陸續於適當時機辦理成果觀摩,希望能在臺東無污染的好山好水環境下,建立獨特的有機蔬菜產業。

安全農業是世界各國農業經營的趨勢,尤其愈高度進化的國家愈是重視。有機栽培是安全農業中重要的選項之一,不僅要致力於品質及產量的改進,產品安全更是首要考慮條件。雖然蔬菜以有機栽培經營時,成本較一般慣行栽培為高,且產品在市場之獲利當前亦非顯著。唯有機栽培是吾人對環境生態友善與負責任的展現,如同其他作物的有機栽培,皆是秉持愛護地球環境之理念友善運作。青蔥有機栽培示範觀摩只是一個開端,日後還將會有更多本場的蔬菜作物,以有機栽培成果方式呈現給大眾及農友。

本場舉辦

莫拉克颱風災後番荔枝果園復耕栽培 及合理化施肥技術講習暨座談會

輔導受災農民儘速恢復生產

為協助莫拉克颱風受災之番荔枝果農復耕，本場於4月27日上午，假太麻里地區農會農民活動中心舉辦「莫拉克颱風災後番荔枝果園復耕栽培技術及合理化施肥講習暨座談會」，來自太麻里、金峰與大武地區的農民近110人與會，農糧署東區分署臺東辦事處陳和良主任、太麻里鄉長程正俊、太麻里地區農會總幹事賴念閩、推廣股長卓新明、太麻里鄉莫拉克風災重建自救會會長洪周武等人均列席參加。會中講授果園復耕技術及種苗種植時應注意事項，期使農友能達到快速復耕之目的。

民國98年莫拉克颱風使臺東縣太麻里地區番荔枝產業受創嚴重，流失果園有近300公頃，嚴重影響農民生計，政府為使農友能儘速復耕，各項工程均在積極趕工中，規劃在今年能

土壤肥料研究室張繼中助理研究員指出，目前復耕土地之土壤有密實和有機質含量及營養元素含量偏低的問題，提醒農友可使用有機質肥料或種植綠肥等方式，增進土壤有機質含量並改善土壤物理性，以符合苗木生長所需。植物保護研究室許育慈助理研究員接著說明番荔枝易發生之病蟲害種類及殺蟲劑的種類與防治要領，提醒農友除正確診斷、選對藥劑及施用時機外，要避免連續施用同類型藥劑，才不致產生抗藥性。

座談中農糧署東區分署臺東辦事處陳和良主任表示，政府為協助莫拉克風災果樹流失、埋沒之果園復耕，預定補助面積包括太麻里鄉、大武鄉及金峰鄉等合計220.32公頃，每公頃補助5萬1千元，包含清園費1萬5千元、種苗



本場林場長主持本次講習會，輔導受災農民儘早恢復生產。



太麻里產銷班張嵩班長反映，希望政府能在太麻里溪海岸設立防風林，以保護釋迦減少強風與鹽沫危害。

讓農民開始復耕。本場為協助受災農民達到快速復耕之目的，特別在復耕前舉辦本次講習座談會，針對番荔枝復耕的土壤現況、改善方法及果園規劃、種植品種、種植方法與病蟲害防治等相關技術，詳細說明予農友知悉，使農友能預先準備，達到快速復耕的目標。

講習會中斑鳩分場盧柏松分場長說明復耕果園規劃及種苗種植時應注意事項，並建議農民復耕時選擇番荔枝臺東2號(大目)品種較佳。

費3萬元及病蟲害防治費6千元。將透過臺東縣政府循行政程序處理。另農友反應問題包括，要求政府儘速辦理災區果園鑑界、農機補助、海岸堤岸防風林規劃、休耕補助、有機肥補助、流失田區回填等問題，均由本場做成會議紀錄送請相關單位研處。最後，本場林場長期許農友能及早準備種苗，規劃復耕，以儘早恢復生產。

本場邀請 波蘭植物抗病育種專家Dr. Renata Lebecka 專題演講－以馬鈴薯抗病性為例

為增進研究人員對作物育種與病害專業領域的認識、吸收國外新知及強化國際交流，本場於5月2日特邀請波蘭植物抗病育種專家Dr. Renata Lebecka，就馬鈴薯抗病性之研究「Research on resistance to pathogens in potato with some more detailed story about *Phytophthora infestans*。」進行專題演講，參加人員包括本場



林場長於現場作同步翻譯

研究人員、茶業改良場臺東分場及臺東縣政府等近50人，全程並由本場場長林學詩進行同步翻譯，與會人員提問熱烈，並對Dr. Lebecka以深入淺出的內容詳細介紹波國馬鈴薯抗病育種工作，都認為收穫豐富且印象深刻。

Dr. Lebecka係波蘭植物育種暨馴化研究所農藝學博士，目前任職於該國植物育種與馴化研究所，曾在波蘭與德國參與多項有關馬鈴薯細菌性與真菌性病害抗病育種研究工作，除於國際期刊發表多篇重要的研究報告外，並榮獲美國農部、波蘭等國家多項重要獎項，其相關工作經驗及研究精神，值得研究人員借鏡，也可藉此難得機會，強化與國外專家進行交流。Dr. Lebecka在演講中，詳細介紹波國馬鈴薯生產概況，該作物重要病害－馬鈴薯晚疫病病原菌的收集、保存、分析、分子鑑定，抗病基因篩選及抗病育種等相關工

作；並說明馬鈴薯其他重要細菌性、病毒、類病毒病害之研究概況。對於研究人員針對一項問題，如何以科學方法加以解決，提供重要的模式，也充分顯示研究工作必須具備耐煩及鍥而不舍的精神，才能有所成就。

互動答詢中，與會人員提問踴躍，包括病原菌種保存時如何維持其病原性、國與國間



會後林場長與Dr. Lebecka (左)、Dr. Lebecki (圖中蹲者) 及本場江淑雯助理研究員(左二)合影留念。

菌種交流之檢疫規定、病原菌於田間不同菌株族群變化與栽培品種的關係、菌株族群變化與作物抗病基因的關係、病原菌菌株致病型分類與分子標記分類的關係、病原菌變異克服單基因抗病育種之因應策略及如何做好一個成功的研究人員等，Dr. Lebecka均詳細回答。最後，林場長期勉研究人員，研究工作應學習腳踏實地的態度，做好扎根的工作，並且應勇於自我訓練、提升外語能力，以擴展國際視野。



林場長向Dr. Renata Lebecka說明栽培園區的現況

農民專業訓練開班了

為積極培育具備國際觀及農業專業經營能力之優秀農民，提升農業人力素質，強化我國農糧產業競爭力，本場預計於100年6月份起開辦農民農業專業訓練。臺東縣農作物種類相當多樣化，且擁有花東縱谷自然景觀與無污染的農業環境，近年來國人保健、養生風氣盛行，本場特別開設「有機農業研習班」與「香草植物之栽培與利用班」之課程，可強化農民有機農業新概念，同時結合香草保健植物的應用，進一步活化有機村之新面貌，朝向專業永續經營發展。

質管理（栽培管理專業技能及技術創新、環境及設施處理、育苗技術、土壤肥料管理及灌溉技術、病蟲害防治、採收作業及採收後處理、產品認證）、市場資訊蒐集及消費者行為分析、產業整體發展現況及時代趨勢、農場見習等課程，也透過互動式教學、課堂講解、實習操作、現場觀摩及交流座談等活動，以有效掌握保健及香草植物之栽培與利用，促使能夠正確、靈活、運用，各種新穎的保健及香草植物之開發。

(二)「有機農場經管理研習進階班」：針對有機農業相關技術為學習目標，包含有機農場經管理相關之品質管理（栽培管理專業技能及技術創新、環境及設施處理、育苗技術、土壤肥料管理及灌溉技術、病蟲害防治、採收作業及採收後處理、產品認證）、市場資訊蒐集及消費者行為分析、產業整體發展現況及時代趨勢、農場見習等課程，並透過互動式教學、課堂講解、實習操作、現場觀摩及交流座談等活動方式，以增進學員對有機農場經管理有更豐富的知識與技術。

年齡在18歲至65足歲以下的農友可先至農民學院網（網址：<http://academy.coa.gov.tw>）查詢，參

訓資格以報名簡章內容、各種訓練類別、其訓練班別、及招訓對象之公告為準，選擇欲報名之班別後，請檢附初審相關證明文件，洽農會推廣股、公所農業課、或農業合作社場辦理網路報名，報名完成後由本場農業推廣課辦理調訓作業。另為維護學員權益及提升教學品質，不開放未完成報到程序之學員旁聽。請農友隨時留意報名訊息，把握難得的訓練機會，本場竭誠歡迎您的蒞臨。



學員上課情況

「保健及香草植物之栽培與利用班」與「有機農場經營管理研習班」，每班招收30人，訓練天數10天，共計80小時。在師資課程安排上，聘請本場專業研究人員及各大專院校相關領域之教授擔任講師。課程規劃內容如下：

(一)「保健及香草植物之栽培與利用進階班」：主要提供學員更多元化的學習空間，包含有關保健及香草植物之栽培與利用相關之品

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
5月03日	水稻栽培管理、合理化施肥暨病蟲害管理講習會	池上鄉農會超市二樓農民教室
5月06日	青蔥有機栽培示範觀摩會	本場區域教學中心二樓會議室
5月18日	小米新品種-臺東8號栽培示範觀摩會	達仁鄉森永村森永段69地號
5月20日	水稻新品種(系)水田式抗稻熱病特性檢定試驗田間觀摩檢討會	關山鎮潘萬義農友試驗田