



# 臺東區農情月刊

第141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：吳菁菁／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年九月出版

- 本場舉辦「杭菊安全用藥暨合理化施肥講習會」，強調杭菊產業永續發展
- 本場研發洛神葵保健保養產品之介紹
- 臺東場將舉辦有機樂活餐競賽，歡迎烹藝高手組隊參加
- 人事異動
- 本場9月5日開辦「100年農民學院有機農業研習進階班」



本場舉辦

# 杭菊

## 安全用藥暨合理化施肥講習會

### 強調杭菊產業永續發展

文·圖／廖勁穎

為強化農友杭菊安全用藥與合理化施肥技術，本場於9月7日上午，假臺東地區農會推廣股2樓會議室舉辦「杭菊安全用藥暨合理化施肥講習會」，知本與卑南地區杭菊產銷班員近百位農友與會，動植物防疫檢疫局防疫組技正周桃美、徐孟豪，農糧署作物生產組技正楊育玲、蔡隆琮，茶業改良場臺東分場場長吳聲舜，農糧署東區分署臺東辦事處主任陳和良、臺東縣政府農業處副處長徐定國、臺東地區農會秘書楊忠正亦列席參加，會中宣導杭菊安全用藥及合理化施肥，並說明農藥代噴事項，提供與會農友參考，期透過農友、本場與相關農業輔導單位通力合作，使杭菊產業能永續發展。

因杭菊生長期接近開花，是病蟲害防治最重要的關鍵時期，也請農友落實農藥安全管理技術，選擇杭菊推薦藥劑，適時、適藥、適法使用，生產安全優質的杭菊，建立消費者信心，產業才得以永續發展。

廖勁穎助理研究員講述「杭菊合理化施肥技術」，說明颱風豪雨災後，杭菊根部可能受損，需等待植株生長勢恢復後補施追肥，促進植株生長；農友施追肥時，要施於畦壁側面或兩株杭菊之間，切勿直接

撒施於植株地基部及葉片上，以免造成肥傷，施肥量需參考合理化施肥施用量，依照田區土壤營養成份狀況增減，才能生產優質高產的杭菊。

在杭菊安全用藥部分，植物保護研究室許育慈助理研究員表示，萎凋病是杭菊最重要的病害，建議農友加強落實田間管理作業，清除罹病葉片及植株，並集中移出田間掩埋或燒燬；行株距宜加寬以利通風；清除田間雜草，避免病原菌殘留等，如果有夜蛾類害蟲危害，農友可在傍晚或清晨（露水未乾前），以微生物製劑——蘇力菌，每週噴施乙次，同時摘除幼蟲、卵塊及被害心葉並移出田間掩埋或燒燬，可有效遏止該蟲之漫延危害。

動植物防疫檢疫局防疫組技正周桃美、徐孟豪表示，8月份新增推薦杭菊防治病蟲害藥劑8種，供農友選用防治，並在今年度預定推動農藥代噴，希望藉由共同防治，避免農友藥劑選擇及田間操作失誤，並委託臺東地區農會執行；楊忠正主任秘書表示，在農業改良場、縣政府、農糧署及防檢局等單位加強輔導下，相信能建立臺東杭菊安全產業，贏取消費者信心，永續發展。



杭菊產銷班第五班陳鏡榮班長分享栽培心得



# 本場研發 洛神葵保健保養產品之介紹

文·圖／林家玉



一泡而紅-洛神梅



洛神葵美顏飲(洛神葵萃取液乾燥之即溶包)及洛神美顏膠囊



洛神美妍飲(洛神葵萃取液調製而成之罐裝飲料)

近年來國人崇尚自然的風氣日盛，保健食品及美容保養品的素材吹起自然風，本場利用素有「植物界的紅寶石」美譽的洛神葵作為原料，研發洛神葵保健及保養機能性成分萃取技術，並進行洛神葵多元化產品開發，希望能提升洛神葵的附加價值，並促進產業的發展。

洛神葵為臺東地區重要的特色作物，其栽培以金峰鄉及太麻里鄉為主，每年9月到12月之間為產期，除在田間為優美的景觀植物外，一般大多將新鮮果萼加工製成蜜餞、果醬、果汁等加工產品，天然的酸甜滋味相當受到歡迎。在最近的研究中指出，洛神葵富含優良的機能性成分，包括總多酚類（每100克洛神乾品含有900毫克以上）、原兒茶酸、異黃酮及花青素（每100克洛神葵乾品含有400毫克以上）等，為目前積極開發研究具發展潛力的作物。本場利用洛神葵保健保養機能性成分萃取技術，經由多層次加工萃取濃縮步驟，可保留其純天然的色澤、機能性成分及優良的抗氧化能力（每克洛神葵之抗氧化能力相當於12毫克之維生素E），並可以減少因酸鹼值改變導致之花青素劣化及分解。更重要的是，成品可長時間保存，不易受到產期影響原料之供應，結合養生、

保健及機能性的訴求，可提供具有地區性特色且安全、優質之原料，廣泛的應用於保健食品、加工食品及美容保養品市場。

本場目前已利用洛神葵萃取液進行保健及美容保養產品的開發測試，在保健食品方面有一泡而紅-洛神梅、洛神美妍飲、洛神美顏膠囊；在美容保養品方面有柔白晶緻面膜、角質凝露、活膚露、晶緻眼霜及撫紋精華液等，皆已通過皮膚貼布安全性測試及溫度安定性試驗，其安全性及安定性良好。在官能品評方面，亦有相當亮眼的表現，讓您吃的自然、活的健康、肌膚水噹噹。除洛神梅已技術移轉廠商生產外，其它產品未來也希望透過技術移轉模式授權廠商生產，以提供消費者新的產品選擇，並配合東部休閒農業之發展，提升臺東健康之農村產業，開拓農業生技之發展。



洛神葵美容保養品組，包括柔白晶緻面膜、晶緻眼霜、角質凝露、活膚露、保濕乳液及撫紋精華液等。



洛神葵美容保養品-角質凝露及晶緻眼霜



# 臺東場將舉辦

## 有機樂活餐競賽

## 歡迎烹藝高手組隊參加

文·圖／吳菁菁

為推廣有機、健康之特色風味料理，本場訂於本(100)年10月19日(星期三)假臺東專科學校舉辦「臺東區有機樂活餐競賽」，本屆競賽是以有機食材包含「有機南瓜」、「有機小米」、「有機樹豆」、「有機洛神葵」、「有機糯米糰」、「有機青蔥」及「有機米」等作為有機樂活餐的主材料，設計出1道主食，2道為野菜(或原生蔬菜)類、1道為肉類、1道為湯品(鹹)，共5道含有機食材的料理。活動目的希望透過健康、有機特色美食之推廣，進而帶動臺東地區休閒農業的發展。



競賽為2人1組，歡迎組隊參賽(99年料理競賽)。

這次將舉行的臺東區有機樂活餐競賽，參加人員為各鄉鎮公所及農會家政班班員、田媽媽經營班及發展班、餐飲業者、休閒農漁園區景點等合法經營業者及家政相關類科學生。每組2人，合計12組，報名額滿為止。有意參賽者請於10月7日(星期五)前至本場網站首頁(<http://ttdares.coa.gov.tw/>)點選(最新消息)，下載報名相關表格，填寫完整後，傳真至089-338713，聯絡人農業推廣課吳副研究員菁菁，電話089-325110分機881。

本次競賽評分重點以「指定之有機食材使用，需佔主要材料70%以上」，此外，「料理需具健康、特色」，對於「盤飾及器皿的使用」亦在評分的範



有機青蔥料理(檔案照片)：京醬肉絲蔥

疇，得獎作品將拍攝編輯印製成食譜，以提供休閒農場、民宿與餐飲業者及一般消費者運用與推廣。

參賽隊伍除了每隊補助二千元材料費外，獲得第一名的隊伍可得禮券一萬二千元，第二名得五千元，第三名得三千元，創意獎各得五百元。相關的競賽規則及方法示範將於本(100)年10月12日(星期三)於臺東場區域教學中心二樓會議室召開說明會，歡迎各界烹飪高手組隊參加以爭取最高榮譽。

## 人事異動

**學歷：**國立中興大學農藝學系博士。

**經歷：**曾任職於茶業改良場臺東分場、本場斑鳩分場、林務局臺東林區管理處作業課課長。

**現任：**本場農業推廣課課長。

**專長：**植物生理、逆境管理。

**到任：**100年9月23日到場服務。

**電話：**(089)3251105轉800。



吳昌祐

# 本場9月5日開辦

文・圖／余建財

## 100年農民學院有機農業研習進階班

為推廣有機栽培技術，本場於9月5日，在本場區域教學中心辦理「100年農民學院—有機農業研習進階班」課程，來自全國各地的30位學員，一早便興高采烈的前往本場報到，展開為期十天的有機農業研習相關課程。



本場林場長親自講述「臺東有機產業未來發展與願景」課程

本場場長林學詩主持開訓時期勉學員，從事有機栽培生產，不僅兼顧生態環境，同時能夠提供消費者健康與安全農產品，學員可以藉由相關課程，直接吸取授課者的豐富知識與經驗。林場長並親自講述「臺東有機產業未來發展與願景」課程，以其豐富的學理及親身經驗，並舉出花蓮地區成功的典範，增強參加學員從事有機栽培的信念。最後，林場長並關心

學員，在本場學習過程中，如果有任何問題或是生活上的需要，本場的人員以及所有講師都非常樂意為大家服務。

本次有機農業研習課程內容非常豐富，涵蓋重點包括，臺東有機產業未來發展與願景，土壤肥料管理及灌溉技術，作物有機栽培管理、病蟲害防治技術，有機產品認證與驗證、農業市場資訊蒐集及消費者行為分析等相關課程，參與研習的學員除必須學習所有課程外，最後還得通過測驗，才能取得結訓證書。

參加的學員在互動交流分享經驗中表示，對農業的發展具備信心，並準備將目前栽培的方式轉型為有機農業，期望藉由在本場學習的相關課程，能夠有所收穫，並能解決有機栽培實際操作上面臨的困難。



實際觀摩余馬提班長的有機蔬果園情形

### 活動看板

更多相關活動刊登至本場網頁[http://ttdares.coa.gov.tw/show\\_index.php](http://ttdares.coa.gov.tw/show_index.php)

活動日期	活動名稱	活動地點
9月07日	杭菊合理化施肥暨安全用藥講習會	臺東地區農會推廣股二樓農民教室
9月09日	水稻合理化施肥暨安全用藥講習會	池上鄉富興社區活動中心
9月16日	番荔枝健康管理-果園螞蟻防治示範觀摩會	許東輝農友(初鹿)
9月20日	水稻合理化施肥暨安全用藥講習會	池上鄉農會超市二樓農民教室
9月21日	水稻合理化施肥暨安全用藥講習會	成功鎮豐田社區活動中心
9月28日	水稻合理化施肥暨安全用藥講習會	臺東縣關山鎮德高社區活動中心
9月05~09日	有機農業研習進階班	本場農業區域教學中心二樓會議室
9月19~23日	有機農業研習進階班	本場農業區域教學中心二樓會議室