



# 臺東區農情月刊

第125期

發行人:黃德昌/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:羅聖賢/主編:林雅琴/印刷所:法宜斯企業行/電話:(089) 351905

## 本期要目 中華民國九十九年五月出版

- 本場舉辦「玉荷包荔枝害蟲非農藥區域共同防治成果示範觀摩會」，果品安全又優質，價格看俏
- 本場舉辦「水稻合理化施肥暨病蟲害綜合防治宣導講習會」，適時提供水稻病蟲害防治方法與施肥技術，受農友肯定
- 本場舉辦「2010樂活臺東—香草藝術饗宴」，民眾“香”湧而至，盛況空前
- 本場研發『一親芳澤—香草精油』，天然ㄟ尚好



## 本場舉辦「玉荷包荔枝害蟲非農藥區域共同防治成果示範觀摩會」 果品安全又優質，價格看俏



黃場長引導農友前往示範觀摩會之果園

生，同時做好清園管理工作，以確保玉荷包的品質；在害蟲防治部分，藥毒所洪巧珍博士除展示以「性費洛蒙」誘蟲盒所誘捕到的花姬捲葉蛾、粗腳姬捲葉蛾及荔枝細蛾的防治成果，特別提醒農友，荔枝細蛾的為害，主要發生於荔枝開花與結果幼期，要在該害蟲還發生初期，就開始在田間懸掛「性費洛蒙」誘蟲盒誘殺，才能發揮防治效果，當密度升高時也應配合適當的化學防治；在東方果實蠅方面，本場許助理研究員育慈再次示範長效型誘殺盒的組裝方式，並呼籲農友持續落實區域共同防治作業，除可降低施藥成本，也同時確保果品安全。

為有效提升太麻里地區玉荷包荔枝的品質，本場、農業藥物毒物試驗所(以下簡稱藥毒所)與動植物防疫檢疫局(以下簡稱防檢局)合作，並在太麻里地區農會的協助下，自本年2月起，在太麻里地區全面推動「玉荷包荔枝害蟲非農藥區域共同防治」計畫。其中東方果實蠅的密度，由每旬平均62.8隻降到23.3隻，顯現初步的防治成效。本場特於4月13日在郭瑞麟農友的果園舉辦「玉荷包荔枝害蟲非農藥區域共同防治成果示範觀摩會」，與會農友表示，本次在太麻里地區所推動的非農藥區域共同防治作業，大幅的降低害蟲對果實的危害，對於今年玉荷包荔枝的品質深具信心。

觀摩會首先由黃場長講述荔枝的相關病蟲害種類，提醒農友需預防及注意「露疫病」、「荔枝細蛾」的發生，「露疫病」好發於梅雨季節及果實接近成熟階段，被感染後會造成大量落果，並成為第二次感染源，農友可採用亞磷酸(加氫氧化鉀)非農藥防治方法預防其發

與會農友指出，受八八水災影響，原栽種玉荷包荔枝的農地流失頗多，今年玉荷包產量又因為氣候影響，預估將較往年減少，農友憂心收益受到影響。黃場長表示，因數個月來天候異常，忽冷忽熱，今年臺灣各主要產區玉荷包結果率僅為去年的4~5成，預估產量會大幅減少，價格勢必飆漲，太麻里玉荷包結果情形還算差強人意，只要農友落實非農藥區域共同防治作業，品質會較往年更佳，價格會更看俏，籲請農友用心照顧管理。



田間懸掛花姬捲葉蛾性費洛蒙誘蟲盒誘捕害蟲效果優良



本場  
舉辦

# 「水稻合理化施肥暨病蟲害綜合防治宣導講習會」

## 適時提供水稻病蟲害防治方法與施肥技術，受農友肯定



本場黃場長講述水稻病蟲害防治要領

為持續增進農友水稻病蟲害管理與合理化施肥技術，本場特別選定在水稻分蘖盛期與抽穗期前，於4月19日起連續兩天分別在關山與池上地區，舉辦「水稻合理化施肥暨病蟲害綜合防治宣導講習會」。來自梓園米廠與陳協和米廠稻米產銷專業區的農友近200位參加，對本場主動並適時提供水稻病蟲害防治方法與施肥技術，給予相當的肯定。

連續兩場的講習會，皆由本場黃德昌場長親自率領植物保護及土壤肥料相關主管及研究人員一同參加。講習會首先由李副研究員惠鈴講述「水稻病蟲害防治技術」，接著由廖助理研究員勁穎講述「水稻合理化施肥技術」。廖助理研究員表示，施用氮肥雖可提升作物的產量，但施用不當反而容易引發水稻病害。提醒農友，需看土壤的氮素含量決定是否施用氮肥，農友可視水稻葉片顏色深淺來判斷施用的時機與數量。同時經試驗結果顯示，硫酸銨的

效果亦較尿素為佳。另外，廖助理研究員也提醒農友，縱谷地區水稻即將進入幼穗形成期，農友可適時追施適當肥料，來促進水稻幼穗之分化，增加穗粒數量。

黃場長指出，本場特地於今年初水稻插秧前，在各水稻產區舉辦多場講習會，推薦育苗業者與農友採用「賽普護汰寧」、「得克利」或熱水(62°C, 6~8分鐘)浸種消毒，來抑制徒長病的發生；本期作臺東縣轄區水稻徒長病發生情形，比去年大幅降低約90%，成效卓著。在稻熱病部分，黃場長提醒農友，稻熱病好發在氣候高低不定，氣溫在28°C左右、相對濕度高或露水在上午10時前仍未乾的時節，農友發現稻熱病初期病徵，再行施藥即可，藥劑可選用「富米熱斯」、「嘉賜三賽唑」或「三賽唑」等任一種藥劑。而在有機水稻部分，建議農友第一期作可種植抗稻熱病品種—臺東30號，種植前施用驗證合格的有機肥及矽酸爐渣(2~3公頃)來改良土壤質地及增強植物抗病力，可有效預防胡麻葉枯病與稻熱病的發生，並鼓勵農友擴大有機水稻栽培面積，已進行有機水稻栽培農友，可進一步申請驗證。黃場長最後表示，本場將於本期稻作收割前，在鹿野、關山與池上地區舉辦有機水稻栽培試驗成果觀摩會，依目前各試驗田間結果顯示，水稻品種臺東30號不需施用任何藥劑，生長勢良好且幾無病害發生，非常適合水稻第一期作有機栽培，歡迎農友屆時踴躍參加。會後黃場長率領植物保護同仁，至池上、關山及鹿野各水稻產區，勘查水稻生長及病蟲害發生情形，並現場指導農友病蟲害正確的防治技術。



水稻病蟲害



本場人員現場指導農友水稻病蟲害防治要領



本場  
舉辦

# 2010 樂活臺東——香草藝術饗宴

## 民眾“香”湧而至，盛況空前

本場於4月10日在所屬豐里試驗場舉辦「2010樂活臺東—香草藝術饗宴」，活動內容



陳振義、黃場長帶領民眾參加藜之有道通關活動並做現場導覽解說

豐富精彩，有手工精油香皂DIY、繪畫寫生比賽、園藝治療健康講座、藜之有道通關活動與香草輕食餐品嘗等，

活動現場香味十足，參與活動民眾逾800人，盛況空前，都對香草植物、原民作物—臺灣藜(紅藜)、樹豆等的特性與運用有更進一步的了解。

首先由「Amis 沓互樂團」揭開活動序幕以竹鐘、木琴、木筒鼓等傳統的竹製木器，演奏精彩又優美的原住民樂曲，獲得現場來賓熱烈掌聲。本次繪畫寫生比賽邀請到臺東生活美學館林永發館長、臺東高中林勝賢主任與長榮大學美術系曾興平教授等藝文大師擔任評審委員，並由本場黃德昌場長頒發繪畫比賽評審委員證書。

參加民眾在本場王助理研究員柏蓉的帶領下，進行手工精油香皂的製作，大人、小朋友一起動手製作自己專屬香味、顏色與圖案的精油香皂，參與民眾都興致盎然；



民眾開心製作手工精油香皂

部分民眾在本場黃場長及陳振義博士的引導下，參加藜之有道的通關活動，透過解說，大家對於臺灣藜的特性與運用，有更進一步的了解，咸認為該作物神奇又有趣，有民眾當場就想索取臺灣藜的種子回家栽種，由於栽種臺灣藜子實尚未成熟，無法分送給需要的民眾，但完成通關的人，都可以現場領取樹豆種子或香草植栽等獎品。

由於香草具有特殊的迷人香味，透過植物

的芳香來增進健康，是芳香療法的起源，也是古老的醫術之一。也有研究指出，透過植物的栽種與相關的藝術活動，可促進身體、心智、情緒和心靈的健康。因此，馬偕醫學院全人教育中心林一真教授與本次香草藝術饗宴活動結合，為參與活動的民眾，講述「園藝治療與健康促進」的關聯性，希望透過本次的演講與示範，廣布園藝治療的意涵，以吸引更多愛種花草植物的人、家庭、學校、醫院、機構及監獄，加入園藝治療與益康的行動隊伍，讓臺灣成為花園和森林的新福爾摩沙島。

在繪畫寫生部分，逾百位小朋友於報到處領取圖畫紙後，在美輪美奐的香草與花海園區中尋找適合場地的



小朋友認真繪畫的模樣

將映入眼中的美景，透過手上的畫筆，真實的呈現在畫紙上。本次繪畫寫生競賽共分為幼稚園與國小低年級組、國小中高年級組與國中等三個組別，經評審評定後，分別有國中組、國小中高年級組、幼稚園與國小低年級組，分別獲得2,000至600元不等的禮券與獎狀，得獎作品及名單刊登於本場的網頁上([http://ttdares.coa.gov.tw/show\\_index.php](http://ttdares.coa.gov.tw/show_index.php))。

活動最後由黃場長帶來本次的壓軸「香草輕食餐發表與品嘗會」，表示本次所研發的香草輕食餐點所用的香草材料，都是由本場栽植，以低油、低糖、低鹽方式烹調料理，搭配臺東良質米製作的雙色飯，保證健康又美味。民眾領取餐盒後，隨即在陰涼的樹蔭下，吹著徐徐的涼風，與家人、朋友一同享受色、香、味十足的香草美食餐點，民眾皆稱讚不虛此行。



香草輕食餐發表



## 本場研發『一親芳澤—香草精油』，天然～尚好

精油 (Essential Oil)，乃是一種萃取自植物的莖、花、葉、種子甚至是樹皮，具揮發性、有香味的液態油性物質。本場繼4月6日發表「一泡而紅—洛神梅」即溶飲後，再度推出『一親芳澤—香草精油』系列產品，包括澳洲茶樹、迷迭香、檸檬香茅等香草植物的精油、純露及香皂，為本場多年來對香草植物的研究，樹立另一個里程碑。

本場黃德昌場長表示，香草植物 (Herbs) 為拉丁語“綠色之草”的意思。它包含能當作香草、香料或藥草的植物種類，廣泛來說，舉凡植物之根、莖、葉、花、果實、種子或萃取產生的精油，其一部分或全部可利用作為料理、茶飲、美容、健康食品、芳香等，對人類生活有幫助的植物，統稱為「香草植物」。為了進行香草植物之栽培與開發利用，本場自民國90年起，即持續進行香草植物品種蒐集、調查與繁殖，共計115個種類，並積極探討栽培管理技術及評估品種適應性，盼有助於日後進一步推廣種植及研發香草茶飲、香草醋、沐浴包、工藝裝飾等多元化加工產品，促進大眾對香草植物的認識與應用。

本場是採用水蒸餾法來萃取上述香草精

油，品質精純。水蒸餾法的基本原理乃是藉由水蒸氣將植物中的精油蒸發出來，含有精油的水蒸氣再經由導管收集冷卻後，蒸氣會冷卻凝結為液體，再藉由油、水比重的不同、密度的差異而分離出來；剩下的水分當中也有些微的精油溶在裡面，也就是所謂的純露 (hydrosol) 或稱花水 (flower water)。純露有無其使用價值，在坊間有許多種不同的解釋，花瓣精油如玫瑰花、茉莉花等蒸餾後所產生的純露非常適合當作化妝水用，玫瑰花純露也含有些許的維他命E、C，可用作保養化妝水來使用，茉莉花純露也可做隨身攜帶的保濕化妝水，而洋甘菊和薰衣草的純露更有消炎與療癒的效果，平時沐浴泡澡時也可加入少許檜木純露舒壓，而敏感膚質的人可以將純露作為精油稀釋的基底來用於按摩，也可以直接裝在噴霧瓶內，當作空氣芳香劑噴灑。

臺灣近幾年因有心人士的推動，廣泛引進不同品種的香草植物，馴化後讓其能適應臺灣的氣候條件；惟因尚屬研究推廣階段，栽種面積及產量均仍不足，因此，如何建立產業規模，並改良精油萃取技術及配方，提升香草的精油產量與品質就更顯重要。



本場研發香草精油禮盒精緻美觀



本場種植迷迭香花朵清新脫俗

### 活動看板

#### ◎示範觀摩會(更多相關活動刊登至本場網頁上)

活動日期	活動名稱	活動地點
5月05日	小米新品種—臺東8號栽培示範觀摩會	太麻里—拉勞蘭小米工藝坊
5月14日	傾聽人民心聲—水稻合理化施肥暨安全用藥技術講習暨座談會	關山鎮農會三樓會議室
6月上旬	水稻合理化施肥具體個案輔導示範點田間觀摩會	臺東縣池上鄉

#### ◎農民專業訓練

活動日期	活動名稱	活動地點
5月17~21日	農民專業訓練-有機農場經營管理研習班(四)	本場區域教學中心1樓會議室
6月21~25日	農民專業訓練-保健及香草植物之栽培與利用班(二)	本場區域教學中心1樓會議室