

健康、效率、永續經營

規劃試辦引進農業外勞 協助本土農業永續發展

依據行政院農業委員會10月13日第7097號新聞稿刊登

有關報載「農委會將與勞動部研議以試辦性質，引進農業外勞，引發部分民意代表與農民團體擔憂，認為忽視農村就業機會與服務資本農」等問題。農委會表示，有鑑於國內農業之勞力缺口包括季節性及長期性缺工，該會對於農業缺工部分，優先進行產業調整、作業環境改善及開發省工設備，以節省人力；再以國內農業勞力調度及試辦農業打工等先行做起；並針對全年性缺工及迫切性需求之產業，審慎評估引進農業外勞之實際需求及利弊，並與勞動部共同研商，在不以降低成本為考量且能提升本國勞工就業機會情況下，以補充式概念，依行業別向勞動部提出專案申請。

農委會說明，我國農業人力多以自家勞力為主，並在農忙期間多以臨時工協助農事工作，國內農糧產業如茶葉、果樹栽培、酪農、小型屠宰場等均屬在地小農，因面臨勞動力老化、季節性雇工不易等現象，儘管願以較高薪資，惟仍面臨不易僱用長期合適人力之窘境。農業生產者、產業團體及縣市政府亦透過不同管道反映，要求引進農業外勞，以免影響產業發展。

農委會指出，因考量農業各產業的永續發展，所反映勞力嚴重不足而評估試辦申請引進農業外勞，該會將持續與勞動部保持密切溝通，並依據就業服務法第42條規定，優先保障國民工作權，不得妨礙本國人之就業機會、勞動條件、產業發展等。規劃於明年以試點試產業的方式試辦，還在評估是否以茶葉、花卉等產業為優先，引進外勞同時，亦須依現有機制搭配本勞配額，兼顧本地農村勞力，絕非服務資本案。

103年12月主要作物病蟲害預測

作物環境課 吳信郁、莊國鴻 分機310、311

作物別	病蟲害種類	時期
柑橘類	貯藏病害(綠黴病、褐色蒂腐病)	全月(有雨)
	東方果實蠅	全月
草莓	葉蟻	全月
	白粉病	全月
	灰黴病	全月
十字花科蔬菜	猿葉蟲/黃條葉蚤	全月
	十字花科根瘤病	全月
	菌核病	全月
	露菌病	全月
	小菜蛾/紋白蝶	全月
高苣	斑潛蠅類	全月
	菌核病	全月
聖誕紅	灰黴病	全月
	銀葉粉蝨	全月
青蔥	甜菜夜蛾	全月
番茄	銀葉粉蝨	全月
	灰黴病	全月
	番茄斑潛蠅	全月
山藥	斜紋夜蛾	全月



↑甜菜夜蛾啃食蔥管。



↑二點葉蟻危害草莓。



↑番茄灰黴病。

活動預告

都會樂活農業暨試驗農場開放參觀日活動

主辦單位：行政院農業委員會桃園區農業改良場

活動時間：103年12月6日(星期六)

活動地點：本場台北分場

新北市樹林區佳園路3段253號/02-26801841

活動時間表：

活動項目	時間	活動地點
開幕典禮暨高品質草花評鑑頒獎	09:20-10:00	大禮堂
北部地區青年農民經驗分享暨農民學院結訓學員回娘家	10:00-12:00	大禮堂
香茱蘭創意料理示範	09:10-10:00 13:10-14:00	舞台區
仙草創意料理示範	10:10-11:00 14:10-15:00	舞台區
草莓創意料理示範	11:10-12:00 15:10-16:00	舞台區
冬日風情—草花應用示範	12:10-13:00	舞台區
花壇草花應用及創意栽培展示	09:00-16:00	舞台區右側草皮及園藝大樓中庭
試驗研究推廣成果展	09:00-16:00	園藝大樓中庭
農特產品展示展售	09:00-16:00	展售區
遊園車導覽試驗農場	09:30-11:30 13:30-15:30	場區
團體導覽解說	09:30-11:30 13:30-15:30	園藝大樓門口
國際土壤年宣導及入侵紅火蟻防除宣導	09:00-16:00	舞台區左側草皮
多功能殘枝粉碎機示範觀摩會	10:00-12:00	停車場旁



桃園區農情月刊

第184期
中華民國103年11月號

行政院新聞局登記證局版臺省字第1069號 中華郵政北台第6025號執照登記雜誌交寄

發行人/廖乾華
總編輯/錢金龍
主編/李榮輝 翁信忠
發行所/行政院農業委員會桃園區農業改良場
地址/32745 桃園縣新屋鄉後庄村7鄰東福路2段139號
電話/(03)4768216 傳真/(03)4768477
E-mail/tydares@tydares.gov.tw
印刷所/彩之坊科技股份有限公司
電話/(02)22433233
工本費/NT\$20元 3000份
本期刊面/麗格秋海棠

中華民國一〇三年十一月十五日(中華民國八十八年九月創刊)

健康、效率、永續經營

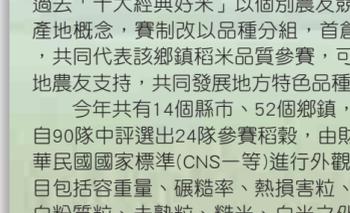
2014全國名米產地冠軍賽隆重頒獎—桃園縣最大贏家



↑陳主任委員保基(左5)及本場場長乾華(右2)與桃園縣楊梅市傅從生(右5)、黃怡君(中)及林文圳農友(左4)於頒獎會場合影。



↑陳主任委員保基(左4)及本場場長乾華(右2)與桃園縣楊梅市傅從生(右5)、黃怡君(左2)及陳鳳嬌農友(左3)於頒獎會場合影。



↑本場場長乾華(左3)及新竹縣竹北市田守喜(左4)、陳文熾(右4)及陳金生農友(右3)於頒獎會場合影。

行政院農業委員會為肯定農友生產高品質稻米並鼓勵全國各稻米產地良性競爭，秉持公正、公開之精神，持續辦理稻米品質競賽活動，今(103)年評選出各鄉鎮具特色或受消費者歡迎品種之冠軍米，並經由全國賽選出「全國名米產地冠軍」，以宣導產地稻米品質、品種特色與價值，提昇國產稻米高品質、高附加價值之形象地位，並於10月4日上午在臺北花博公園園區爭豔館「鮮享在地，農騰台灣—2014農特產品展」會場，盛大舉辦「全國名米產地冠軍賽」頒獎典禮，由陳主任委員保基蒞臨會場頒獎，表揚得獎者在提升稻米品質方面的努力與成就，得獎團隊獲頒獎狀及12萬元獎金。

由於國內水稻育種技術優異，育出許多適合台灣各地栽培之優良品種，為鼓勵適地適種及發展在地特色米，比賽方式有別於過去「十大經典好米」以個別農友競賽方式，本次全國賽係結合品種與產地概念，賽制改以品種分組，首創以該品種前3名農友組成團隊方式，共同代表該鄉鎮稻米品質參賽，可表現出地區稻米特色，藉以凝聚在地農友支持，共同發展地方特色品種，整體提升產地稻米品質。

今年共有14個縣市、52個鄉鎮，共90隊參賽，競爭激烈，第一階段自90隊中評選出24隊參賽稻穀，由財團法人食品工業技術研究所依據中華民國國家標準(CNS一等)進行外觀品質規格及粗蛋白質分析，評選項目包括容重、碾糙率、熟損率、發芽粒、被害粒、異型粒、碎粒、白粉質粒、未熟粒、糙米、白米之外觀品質及白米粗蛋白質含量分析，藉以了解農友田間管理情形，占全國賽總成績之45%，計有臺梗2、8、9號、臺南11號、高雄145號、臺農71號、桃園3號及挑戰組等8組之前3名隊伍進入決賽角逐冠軍。第二階段決賽由學者、專家、餐飲業者及專

業人士等組成評審團，公開進行糙米飽滿度、光澤、均勻度評鑑與食味官能品評等項目評審，占全國賽總成績之55%。

本場轄區全國名米產地冠軍賽桃園縣囊括3席及新竹縣佔1席，分別為桃園縣八德市林文圳、呂理樹及吳浚嘉農友(冠軍品種高雄145號)、桃園縣楊梅市黃怡君、陳鳳嬌及傅從生農友(冠軍品種台農71號)、桃園縣桃園市陳明君、游福來及呂理陽農友(冠軍品種台南11號)及新竹縣竹北市陳金生、田守喜及陳文熾農友(冠軍品種桃園3號)。本場育成的水稻「桃園3號」品種，自99年參賽以來，連年都獲得評審青睞，每年平均獲得2-3個獎，得獎農友分布于台灣北、南及東部，顯示其適應性強，且品質廣獲各界高度肯定，目前已技術轉移10家廠商，相信在獲選為全國名米產地冠軍品種後，知名度將繼續上揚，更加帶動市場需求。

經過數年的全國稻米品質競賽，使參賽者對於自身培育的水稻投注更多心力，各區農業改良場更不遺餘力加強適量肥料與降低農藥使用宣導，確實使國內稻米品質逐年提升。農民以往均以高產為主要的生產模式，現今則轉變為重視品質的提升，即使未能在該參賽年度獲取佳績，此一觀念已日益深植；農民之間也藉由參賽經驗的累積及資訊交換，使栽培技術更趨向健康、優質的方向前進。期望透過比賽來宣導產地稻米品質、品種特色與價值，並以「品種、品質、品牌」三品策略，鼓勵農民依適地適種原則選擇種植優良品種，同時精進栽培技術及提昇品質，並結合品牌，擴大行銷，以促進國產稻米產業發展，更希望國人能以實際行動支持消費國產米，對稻農及稻米產業就是最大的肯定。

為提供農友更即時的資訊，本場臉書專頁正式上線，歡迎農友加入粉絲團。

加入方式：

1. 臉書搜尋「行政院農業委員會桃園區農業改良場」
2. 本場全球資訊網(<http://tydares.coa.gov.tw>)首頁「桃園場Facebook專頁」
3. 智慧型手機QR Code



桃園場臉書專頁



出版刊物連結



本場LINE作物病蟲害即時診斷服務，服務時間週一至週五上午8時至12時，下午1時至5時，歡迎農友多加利用

ID搜尋:034768216

健康、效率、永續經營

大園蓮藕麵—養生新選擇

作物改良課 林禎祥 分機214

為促進本場轄區特色農產品行銷推廣及產業升級，103年度補助桃園縣大園鄉農會辦理特色農產品—蓮藕麵包裝改善計畫，提升產品價值，增加農民收益。農會以養生為出發點，利用加工方式以當地生產的新鮮蓮藕製成蓮藕粉，加入高筋麵粉揉製，開發出口感及風味俱佳的新養生系列—「蓮藕麵」，延長產品壽命並改善生鮮蓮藕不耐儲藏的缺點，進而增加產品利用價值，確保農民收益及提高農民種植意願，並達到活化休耕地之目的。

夏日蓮花盛開，嬌豔的花朵總能吸引人們的目光，但在讚嘆那出淤泥而不染的冰清玉潔時，少有人能夠注意到不起眼的泥土下正孕育著大自然賜予人們的瑰寶—蓮藕。蓮藕栽培需土層深厚且有有機質豐富的微酸性或近中性的粘質土壤，大園鄉埔心、大海、橫峰及田心村等地為主要的栽培地區，目前總種植面積約35公頃，依據衛生福利部食品藥物管理署食品



↑農Q麵新養生系列-蓮藕麵產品介紹。

營養成分資料庫所載，每100公克蓮藕中含有粗蛋白質2.1公克、碳水化合物14.7公克、膳食纖維3.2公克、脂肪0.9公克、多種維生素及鈉、鉀、鎂、鈣、磷、鐵、鋅等礦物元素，是一種營養價值很高的食物。



↑在不起眼的蓮藕外表下，醞釀著滿滿的營養。

為增加產品的能見度並朝品牌化經營邁進，大園鄉農會於10月24日舉辦「花蓮溪海、悠遊花田暨蓮藕養生麵上市發表會」，以「農Q麵」品牌之新養生系列對外販售，本次發表會以蓮藕麵及蓮藕，開發各式色彩繽紛、營養滿分的料理食譜，如肉燥蓮藕麵、蓮藕東坡肉、涼拌藕片、椰香蓮藕涼糕及蓮藕排骨湯等多項養生且美味的健康麵食及餐點，讓消費者追求健康飲食的過程中多了一個新選擇，欲訂購「農Q麵」新養生系列—「蓮藕麵」之消費者，請逕洽大園鄉農會供銷部購物中心，電話：(03)3854051，網址http://dayuan.efarm.org.tw/或該會各辦事處皆有販售！

健康、效率、永續經營

活化農地 桃園縣地區特產茭白栽培示範觀摩

作物改良課 楊志維 分機255

配合政府推動休耕地活化政策，鼓勵農友種植地區特產作物，本場特於本(103)年3月假桃園縣中壢市蔬菜產銷班第三班進行茭白栽培示範，並於10月16日舉辦茭白品種田間栽培示範觀摩會，現場吸引對茭白栽培有興趣的農友約60人前來參加。觀摩會由本場廖場長乾華主持，首先由農糧署北區分署沈玉婷課員就活化休耕地之政策向與會農友詳細說明，接著由本場作物改良課楊助理研究員志維解說茭白品種育成經過、品種特性及田間栽培管理要點，最後帶領現場農友前往田間進行茭白栽培示範講解，並詳細答覆農友提問，提高農友參與栽培興趣，獲得農友熱烈迴響。

本場林課長孟輝表示，北部地區種植茭白農友向來延襲舊式栽培方式，由於品種來源不明，加上母莖選拔不夠嚴謹，致田間經常發現植株發育不整齊、不明病株及產量不穩定等現象，造成栽培上的困擾，也影響農民收益。因此，本場為改善茭白品質及生長適應性，自民國91年起利用各地蒐集之地方種原以營養系選擇法，於97年選育出品質優良及產量高且穩定之茭白新品種桃園1號及桃園2號，並於同年取得植物品種權。

本次茭白栽培示範的品種

包括桃園1號及桃園2



↑茭白筍現場試吃品嚐。



↑茭白品種桃園1號及桃園2號田間栽培示範成果觀摩。



↑本場廖場長乾華(左二)、作物改良課林課長孟輝(左三)與農友於茭白筍試吃會場合影。

號，其共同特性為嫩筍呈橢圓形，筍肉黃白色，筍肉中孢子產生時間晚，黑心率低，甜度高，品質佳。茭白桃園1號葉鞘上紅色斑點較少，成熟期較地方亦較早7-10天，採筍期自10月上旬至10月下旬，每公頃帶殼茭白筍產量約8,600公斤；茭白桃園2號葉鞘上紅色斑點較多，成熟期較地方亦較晚7-10天，採筍期自10月中旬至11月上旬，每公頃帶殼茭白筍產量約7,500公斤。

茭白品種桃園1號及桃園2號之品種權利期間自97年9月9日起至117年9月8日止，本場已將兩品種技術移轉新屋鄉農會，有興趣種植之農友可洽詢該農會(03)477-2124，期望藉由本次茭白品種栽培示範，在北部地區之休耕地田推廣栽培，以提高休耕地田活化利用率及農民收益，並促進台灣茭白筍產業發展。



↑本場廖場長乾華主持地區特產茭白栽培示範觀摩會。

健康、效率、永續經營

北部再生稻田區景觀作物栽培示範觀摩

作物改良課 楊志維 分機255

配合政府推動提升公糧品質政策，自今(103)年第2期作起公糧不收再生稻穀，本場特於今(103)年10月22日、23日及31日分別於再生稻面積較多之新竹縣竹北市、新竹市香山區及桃園縣八德市舉辦3場次景觀作物田間栽培示範觀摩會，共計200餘位農友到場觀摩。其中新竹市香山區觀摩會由本場廖場長乾華親自主持，並由農糧署北區分署新竹辦事處林淑慎專員就活化休耕地之政策向與會農友詳細說明，接續由本場作物改良課葉助理研究員永銘解說景觀作物田間栽培管理要點，並帶領農友至田間進行栽培示範講解，以及詳細答覆農友提問，提高農友參與栽培興趣，獲得農友熱烈迴響。



↑新竹縣竹北市景觀作物大波斯菊田間栽培示範成果觀摩。

本場林課長孟輝表示，再生稻就是由第一期作水稻收穫後遺留之稻穗所萌發的新芽培育而成的，故稱宿根稻或留頭稻，因其成熟期不一致，導致未熟粒、被害粒、異型粒及碎米粒比率較高，嚴重影響稻米品質，然而北部沿海第2期稻作易受東北季風影響，產量不穩且品質不佳，影響農友收益。因此，輔導農友二期轉作進口替代、外銷潛力、地區特產等轉(契)作作物以增加收益，或種植景觀綠肥作物營造地區花海及涵養地力。



↑桃園縣八德市景觀作物大波斯菊田間栽培示範成果觀摩。



↑本場廖場長乾華主持景觀作物栽培示範觀摩會。

本次栽培示範的景觀作物為大波斯菊(Cosmos bipinnatus Can.)，原產於墨西哥，生命力與適應力極強，容易栽培。大波斯菊株高約50公分，莖細長分枝多，羽狀複葉，小葉纖細呈線形。花頂生或腋生，花梗細長，以單瓣型的頭狀花序最普遍，亦有半重瓣花及筒狀花，花序直徑約8公分，由舌狀花及管狀花共同組成。花色繁多，管狀花大多呈黃色系，舌狀花則有鮮紅、紫紅、深紅、粉紅、純白等色。種子長線形瘦果，長約1公分，為嫌光性種子，播種後要遮光或覆土，每公頃播種量8-12公斤。一般以秋、冬及早春季為最適合的播種季節，生育適溫10-25℃，播種後5-7天發芽，短日照下較早開花，平均40-70天開花，觀賞期1.5-2個月，若晚春及夏季播種植株開花數少。由於大波斯菊莖幹柔弱，栽培環境要避免強風，且日照充足，排水良好，氮肥不宜過多。

期望藉由本次景觀作物栽培示範，在北部再生稻田區推廣栽培，帶動地方休閒觀光產業，美化農村田園景觀，以提高國產食米品質及農民收益。



↑新竹市香山區景觀作物大波斯菊田間栽培示範成果觀摩。

健康、效率、永續經營

魚腥草栽培技術講習會

作物改良課 林禎祥 分機214

魚腥草(Houttuynia cordata Thunb)為三白草科蕺菜屬多年生草本植物，又名臭臊草、魚撻草、蕺菜、臭菜、魚鱗草及十藥等，喜陰涼潮濕環境，在台灣主要生長於海拔2,000公尺以下林地道路旁、山溝邊及田埂等潮濕地帶；魚腥草全草含有0.005%的揮發性精油，主要成分為魚腥草素(decanoyl acetdehyde)並帶有特殊腥臭味，藥理實驗證實具有抗菌、抗病毒等作用，且葉片及根莖可當蔬菜食用，是一種食用及藥用兼備的作物。本場於103年8月29日在新竹縣關西鎮玉山里辦理魚腥草栽培技術講習會，介紹魚腥草的生育特性及栽培要點供農友參考，以利產業的永續發展。



↑新竹縣政府農業處梁科長明任說明縣府農業輔導措施。

魚腥草栽培、利用方式及注意事項如下：
一、種植適期—氣溫15℃以上即可種植，北部地區以3月上旬氣溫開始回升時為栽培適期，11月以後氣溫下降且東北季風增強，植株地上部枯黃、葉片掉落進入休眠狀態時則以地下部根莖越冬。
二、水分—魚腥草喜潮濕的環境，但因根系不發達，土壤若過於乾旱或長期積水均不利於生長，栽培時以土面常保持濕潤狀態較佳。



↑本場林助理研究員禎祥進行示範田栽培解說。

根情形較佳但初期生育較慢；以含葉片地上莖為插穗種植時，初期生育較快，但因葉片易失水，故水分的供給應充足並適度遮光以避免陽光直射，可提高成活率。
五、栽培密度—採作畦栽培，畦寬100公分，行株距20公分×10公分，3行植。
六、雜草管理—栽培初期應注意雜草防治，避免因生長空間、養分及水分的競爭造成苗株生育不佳而影響產量。
七、病蟲害管理—魚腥草全株有濃郁的特殊氣味，除蝸牛略為啃食外，其他蟲害、病害甚少發生，唯3-5月及9-11月生育旺盛期，地上部枝葉繁多且伴隨潮濕環境易罹患白絹病(Sclerotium rolfsii Saca.)，故栽培時應維持適當的行株距並適時採收，避免植株過密造成微氣候中濕度過高，進而誘發此病造成產量損失。
八、採收及利用—3月種植至6-7月盛花期以鐮刀割取地上莖進行第1次採收，其後於9-10月間進行第2次採收，採收後鮮品直接供蔬菜食用，或日曬乾燥供青草茶及茶包等飲料使用。

魚腥草為台灣原生的鄉土植物，利用性廣且具保健功效，但農民多自野外直接採集販售，少有專業栽培生產，造成產量及品質不一，不利於商業生產，因此，藉由本次講習會的舉辦，提供栽培技術等相關資訊供農友參考，以利產業的永續發展。



↑本場林課長孟輝回答農友栽培問題。



↑本場廖場長乾華主持綜合討論。