



桃園區農情月刊

1

第 277 期

中華民國 111 年 8 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／郭坤學

總編輯／姜金龍

主編／李宗祥 賴信忠

發行所／行政院農業委員會桃園區農業改良場

地址／32745 桃園市新屋區後庄里 7 鄰東福路 2 段 139 號

電話／(03) 4768216 傳真／(03) 4768477

設計印刷／社團法人中華民國領航弱勢群創業者就業發展協會

電話／(02) 23093138

工本費／NT\$20 元 2500 份

本期封面：北部地區春作高粱田／姜禮全攝影



中華民國一十一年八月十五日（中華民國八十八年九月創刊）

本場要聞

2022 臺灣生物科技大展－農業科技館活動報導

作物改良課 李淑真 分機 234

睽違 1 年「2022 臺灣生物科技大展－農業科技館」再次以實體活動辦理呈現，於 7 月 28 至 31 日假台北市南港展覽館二館舉行。今年以「前瞻創新、永續淨零及安全安心」為主軸，規劃展出「創新農業效率生產」、「安全農業環境友善」、「淨零農業永續共榮」及「產業化專區」等 4 大主題展項，具體呈現農委會暨所屬機關近年具創新性商品化或產業化之研發成果。

2022 臺灣生物科技大展－農業科技館由農委會陳駿季副主委主持開幕，同時與各場所長共同進行開幕點燈儀式，隨後參訪所屬機關展示的各项成果。本場參與「創新農業效率生產」展示區，展示「稈稻新品種桃園 6 號」及「盆栽植物栽培端盤底部灌溉系統」2 個展項。稈稻新品種桃園 6 號具有產量穩定、適合有機及友善栽培、具稻熱病中等抗性、米飯有芋頭香味及米質佳等特點。盆栽植物栽培端盤底部灌溉系統為開發適用國內盆花生產模式之底部灌溉栽培端盤，可依據盆花之株齡與植株寬幅需求，調整盆距，廣泛適用於多種盆花作物。



▲農委會陳駿季副主委主持農業科技館開幕點燈儀式。



▲本場楊雅淨副研究員向參訪的民眾解說「盆栽植物栽培端盤底部灌溉系統」研發成果。



▲本場鄭智允助理研究員向舞台活動區參訪的民眾解說「稈稻新品種桃園 6 號」研發成果。(圖／陳怡如)

外國青農來臺實習輔導計畫座談會活動紀實

農業推廣課 李宗祥、陳昱菱 分機 422、411



▲本場郭坤峯場長(右)向陳俊言處長(左)導覽本場育成基地。

111年7月22日，行政院農業委員會輔導處陳俊言處長率菲律賓來臺實習青年農民、農業人力發展辦公室、馬尼拉經濟文化辦事處官員一行35人至本場參訪，由本場郭坤峯場長主持接待。由本場專家介紹水稻新品種及新品系、香菸蘭栽培、省工農機及智慧農業研究，並前往本場育成基地實地參訪。

新南向政策為我國推動發展之重點政策，新南向各國如印尼、菲律賓等國，擁有人數眾多且相對年輕的人口結構。我國農業技術在新南向國家享有盛譽，是新南向國家希望學習農業技術的對象之一。透過來臺實習可促進我國與國際間農業人才培育與交流，使外國實習生透過「做中學」方式，提升農業技術及經營相關技能，未來返回原所在國後，可從事農業，或作為當地臺商農業經營的種子人力。本次參訪青農在臺實習期間將屆滿，預計於年底返國，座談過程中分享許多實習心得與在臺生活，本次參訪

活動在熱烈討論的氣氛中圓滿結束。



▲菲律賓來臺實習青農在本場育成基地操作省工農機。



▲菲律賓來臺青農表示這兩年在臺灣實習生活充滿美好回憶。



▲全體與會來賓合影。

水稻新品種桃園6號田間示範觀摩會

作物改良課 楊志維 分機 255



▲本場郭坤峯場長主持示範觀摩會。

位以上農友參加。

隨著經濟發展，消費者飲食習慣改變，市場需求從對產量的要求轉變為對品質的講究。以稻米為例，消費者對品質、口感及外觀要求日漸提升，並逐漸講求產品的健康與安全性。有機及友善耕作以不施用化學農藥及肥料的栽

本(111)年6月28、30日及7月20日分別於桃園市觀音區、新竹縣竹東鎮及湖口鄉舉辦水稻新品種桃園6號田間示範觀摩會，共計超過200

培方式，減少栽培時對環境的衝擊。因此，本場為了生產安全安心的米糧及因應有機、友善栽培需求增加趨勢，以及減少病蟲害防治資材施用之期待，水稻育種目標朝向選育適合有機及友善栽培、稻穀產量穩定、米質佳且對稻熱病具備相對抗性以上的特性。桃園6號即是在此目標下誕生的水稻新品種，適合有機及友善栽培的中晚熟品種且產量穩定，並具有淡淡芋頭香味。

期望此新品種推出，除了提供農民多元選擇之外，並可減少化學資材投入及碳排放，以減輕農業生產對環境之衝擊；亦可較慣行栽培減少肥料用量20%，具穩定產量、提升稻米品質及增加農民收入等效益，符合當前農糧政策，增加有機及友善栽培面積，以及減少化學農藥用量之目標。



▲桃園市觀音區觀摩會來賓合影。



▲新竹縣竹東鎮觀摩會來賓合影。



▲新竹縣湖口鄉觀摩會來賓合影。

本場辦理水稻抗稻熱病新品系田間觀摩會

作物改良課 簡禎佑 分機 251



▲本場郭坤峯場長主持水稻抗稻熱病新品系田間觀摩會。



▲本場簡禎佑副研究員說明水稻抗稻熱病新品系的育成經過。



▲本場簡禎佑副研究員說明水稻抗稻熱病新品系的田間表現。



▲與會農友及來賓對於水稻抗稻熱病新品系均表讚賞。

由於氣候變遷導致近年水稻栽培期內遭遇病蟲害愈趨嚴重，本場自 105 年起從國際稻米研究所引入一系列雲南麗江黑穀 (LTH) 之抗稻熱病品系，評估抗病性較佳者做為抗病親本，與本場育成的香米品種 " 桃園 3 號 " 進行雜交和回交工作，在 107~108 年進行田間抗病性測試與農藝特性評估，終在本場高級試驗中選出 2 個產量及抗病性均佳的新品系。

本年度為進一步瞭解上述 2 個新品系在田間實際抗病表現，特選桃園市楊梅區、龍潭區，及新竹縣峨眉鄉、竹東鎮、竹北市等地容易發生稻熱病的稻作田區進行試種，並一同植入桃園 3 號品種作為對照比較。試驗人員在水稻

分蘗盛期及糊熟期調查葉稻熱病及穗稻熱病的抗感病情形，結果顯示此 2 個新品系相較桃園 3 號有極佳的抗稻熱病能力。為使轄內農友認識此水稻新品系的表現，在桃園市龍潭區及新竹縣竹北市的試種田區辦理抗稻熱病新品系田間觀摩會。

農友均表示今年降雨過多導致稻熱病嚴重，不易防治，縱有防治也很難壓制此病害蔓延；而此田間種植的新品系皆未噴施稻熱病藥劑，卻有極佳的抗穗稻熱病表現，紛紛表示有興趣栽種，並期待本場盡速完成新品種的育種命名程序，使之得以釋出予農友栽培，除可減少病害造成的產量損失外，並能減少農藥使用，有助農業永續經營。

「旋轉式避蛾燈應用於水蜜桃吸果夜蛾防治」田間示範觀摩會閃亮登場

作物環境課 陳巧燕 分機 315



▲本場郭坤峯場長主持田間示範觀摩會。

現在正值拉拉山水蜜桃季節，本場於今 (111) 年 7 月 13 日傍晚在桃園市復興區上巴陵舉辦「旋轉式避蛾燈防治吸果夜蛾」田間示範觀摩會，由本場郭坤峯場長主持，與會來賓有農委會動植物防疫檢疫局李丹容技士、復興區公所機要秘書周宗營、新竹縣尖石鄉公所甘敏傑課長、桃園市農會黃孟儒指導員、復興區農會高理忠總幹事、黃朝煌主任、宜蘭縣頭城鎮農會林世裕主任、林辰蔚指導員、農業試驗所姚美吉副研究員、王泰權助理研究員、花蓮區農業改良場林立助理研究員、顏政昌助理研究員、台南區農業改良場陳盈丞助理研究員及凱鈺科技有限公司范貴良總經理、劉先立專案經理。更有在桃子採收農忙期之餘，撥空前來之桃園市復興區巴陵、卡拉、光華、新興、高義比亞外及新竹縣尖石鄉泰崗、玉峰、上抬耀部落水蜜桃種植農友，參加人數合計 60 餘人。現場並邀請復興區果樹產銷班林金龍及林清才班長現身說法分享旋轉式避蛾燈使用經驗，引起參與者熱絡討論，分享交流，為吸果夜蛾造成之嚴重危害尋求最佳解方，並對旋轉式避蛾燈物理防治

技術展現高度認同。

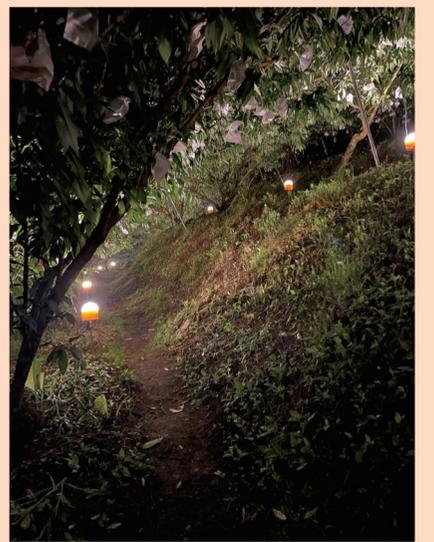
本場開發之旋轉式避蛾燈具黃光波長，結合減速馬達及導電滑環產生旋轉特性，裝置於集束燈罩內，可產生明滅及繞射之光束，將其安裝於果園，有效驅避夜間飛入果園刺吸危害果實之吸果夜蛾，可應用於水蜜桃、番石榴及柑橘等吸果夜蛾。本「旋轉式避蛾燈製造技術」已非專屬授權「凱鈺科技有限公司」，對旋轉式避蛾燈有興趣及有吸果夜蛾危害問題的農友夥伴們歡迎洽詢本場。



▲林金龍農友分享果園使用旋轉式避蛾燈之經驗心得。



▲本場莊國鴻副研究員解說旋轉式避蛾燈田間布建技術。



▲旋轉式避蛾燈夜間驅避水蜜桃吸果夜蛾實際景況。

農業碳匯方式與計算方法研習營

作物改良課 林宜樺 分機 236
作物環境課 陳巧燕 分機 315

全球暖化導致極端氣候，淨零排放成為全球的重要課題，國發會於 111 年發表「臺灣 2050 淨零排放路徑及策略說明」，預期透過各措施達成淨零目標；其中農業部門溫室氣體排放量僅佔全國 2.22%，相較於其他部門更具有碳匯潛力。為增進研究人員對於農業碳匯的知識及瞭解，本場於今（111）年 7 月 6 日在農友服務中心辦理「農業碳匯方式與計算方法研習營」，特別邀請國立臺灣大學森林環境暨資源學系邱祈榮副教授、以及國立臺

灣大學生物環境系統工程學系潘述元助理教授，透過研習營的學習方式，針對相關理論與實務（分別以水稻田、綠竹產業為案例對象）進行講習。

希望藉由研習營的機會，除了學習農業碳匯概念及計算方法外，也能有機會與專業領域的專家有更多合作的機會，以進行農業減碳生產及增進農業碳匯的目標；並藉由課程與專家交流討論，以增進研究人員相關領域的知識。



▲潘述元助理教授講解農業碳匯概念。



▲研究人員針對課程內容與講師進行討論，邱祈榮副教授（左）、葉永銘助理研究員（右）



▲參加研習營同仁合影。

111 年田媽媽衛生講習專業培訓活動報導

農業推廣課 傅智麟 分機 430



▲李晨遠講師以照片及實際案例講述有關營養標示之規定。

本場於今（111）年 7 月 19 日在本場臺北分場辦理「田媽媽衛生講習專業培訓」，為利輔導之田媽媽班班員對於廚房或執業場域之人員衛生、環境清潔、食材安全、原料保存、飲食標示、製程調理、垃圾處理與病媒防治作業等衛生管理更加重視，特邀請桃園市政府衛生局李晨遠稽查員以稽核員角度佐以實際案例，逐一向大家說明廚房衛生管理與稽核要點。

餐桌鏈結之聯合防線，因此，為維護並保障消費者食的安心與健康，我國從 111 年 7 月 1 日起，就食品添加物管理、原料使用限制、標示規定及食品業者自主管理等部分，有 5 項新措施上路，為利輔導田媽媽對新制更瞭解，李老師於課程中亦特別闡述。

另外，因為食安管理是從農場到



▲李晨遠講師針對 111 年 7 月 1 日起 5 項新措施上路進行說明。



▲工作坊與會成員團體照。

111 年 9 月
主要作物病蟲害預測
(請掃 QR Code)

