



苗栗區農情月刊

第192期

發行所：行政院農業委員會苗栗區農業改良場
Miaoli District Agricultural Research and Extension Station,
Council of Agriculture, Executive Yuan

發行人：呂秀英

總編輯：鍾國雄

主編：黃子豪

地址：363-46苗栗縣公館鄉館南村261號

電話：(037)222111

傳真：(037)221277.220651

網址：<http://www.mdais.gov.tw>

本場單一窗口服務專線：(037)236583

電子郵件：mdais@mdais.gov.tw

GPN 2008800214 1,500份

工本費：5元

設計印刷：明廣數位科技有限公司

電話：(03)4506095

傳真：(03)4507116

國內郵資已付
苗栗郵局
公館支局
許可證
苗栗字第152號

雜誌

本期要目

- 餘甘子在農業發明交易展中亮麗展出
- APO日本農業專家苗栗交流活動報導
- 日本養蜂專家參訪本場紀實
- 第一屆百大青農成果展暨全國青農派對 歡慶雙十

- 104年十大績優產銷班得獎名單出爐！
- 苗栗頭份地區二期水稻遲發性災情巡察
- 順應自然~有機可乘！
- 南庄鄉農夫市集「花田喜市」開幕

餘甘子在農業發明交易展中亮麗展出

文、圖/劉雲聰、丁昭伶

為推動我國農業科技研發成果商品化及產業化，行政院農業委員會與經濟部等5大部會，於本(104)年10月1日至3日在台北世界貿易中心展館共同主辦「2015台北國際發明暨技術交易展」，農業館以「科技創新 永續未來」為展示主軸，規劃「生物資源」、「整合加值」、「健康安全」3大技術展示區，展示41項新穎農業科技研發成果，本場以「餘甘子種苗嫁接繁殖技術」與「杭菊扦插繁殖量產技術」二項技術參展。

佈展時已讓不少路人好奇的問：「那是什麼果實？可以吃嗎？」。開展首日「餘甘子（油甘）」盆栽樹上，一串串有如金黃色琉璃珠般的果實更吸引展場中大量訪客駐足觀看，有訪客摸著成串果實，說道：「好像掛上去的佛珠！」，正因如此，餘甘子被稱為「印度聖果」與佛教連結，其印度語稱之「Amla」，梵語則稱作「amalaki」，為印度

阿育陀藥典中三種重要藥材之一，印度民眾將其視為「藥食兼用」的養生保健重要食材。

本展除了餘甘子嫁接苗木外，另提供餘甘子鮮果及飲品供品嚐，參與品嚐者約5,000人以上，其中包含兒時曾經食過卻遺忘的長者及未曾耳聞或未曾親見餘甘子的人，在看到真真實實的餘甘子盆栽及果實並品嚐後，大都給予肯定的評價，初嚐者雖對突如其來的酸澀感到不適，但食後清甘餘韻又令其讚不絕口。

餘甘子亮眼吸睛成為眾所矚目的焦點，試品更是供不應求，不及品嚐到的訪客望著盆栽上的果實垂涎三尺不捨離去，並問：「哪裡能買到樹苗？或果實？」，本次展出回應熱烈，圓滿成功。另本場「餘甘子種苗嫁接繁殖技術」已獲農委會智審會核定非專屬授權，歡迎有興趣者，與本場聯繫。



訪客入神的參觀本技術的展出。



訪客分享油甘複方茶飲的盛況。

APO日本農業專家苗栗交流活動報導

文/鍾國雄 圖/鍾彩膺

透過農試所、中國生產力中心及亞洲生產力組織(APO)等單位協助，本場於104年10月15日邀請日本藤原養蜂場藤原誠太場長及PASONA集團農業部門經理Mr. Nakagawa Masaki(中川正樹)來臺進行臺灣養蜂產業、農業人才培育與農村社區發展等議題之交流，共有98人次參與，活動圓滿成功。

本次交流活動除由中川正樹經理簡報「如何協助政府培育新農業工作者」、藤原誠太場長進行「都市養蜂經驗分享」外，亦請水土保持局臺中分局農村營造課翁課長志成報告「農村再生推動成果分享」、本場蠶蜂課盧課長美君分享「臺灣養蜂產業輔導成果」、農業推廣課鍾課長國雄則說明「本場環境教育與自然保育推動經驗」，另安排張智傑及王長添兩位農友報告青年農民專案輔導心得，意見交流時與會人員則紛紛提問，也得到演講者的詳細說明。

會後並前往蜜棗居農場、公館鄉農會農民直銷站、銅鑼養蜂場及本場臺灣蠶蜂昆蟲教育園區參訪交流，分由陳淑慧場長、韓鴻恩總幹事、劉日貴場長及本場退休人員林洋三研究員解說，雙方均感獲益良多。



日本農業專家對本次交流活動相當肯定與滿意。

日本養蜂專家參訪本場紀實

文、圖/徐培修

本場為農委會轄下唯一的養蜂研究單位，也是國外養蜂學者探究臺灣蜂業的第一站。10月19日畜試所吳組長明哲偕同日本養蜂專家Ayumi Nakamura蒞場參訪，與本場蠶蜂課研究團隊經驗交流。Nakamura女士為信州大學畜牧系畢業，從事蜜蜂飼養及育種研究超過30年，是位經驗老到的專家。

養蜂業遭受病敵害之威脅日漸嚴峻，當前以蜂蟹蟎為害最嚴重。Nakamura女士表示日本也同樣受此害所擾，適逢本場正進行蜂蟹蟎防治藥劑篩選測試，在研究團隊帶領下訪視試驗蜂場。

Nakamura女士表示日本普遍使用福化利及三亞蟎進行防治，以藥劑輪替使用減少抗藥性產生，可惜臺灣推薦之防治藥劑僅福化利1種。此外，蠶蜂課同仁亦向貴賓介紹本場在蜂種選育、網室作物（苦瓜、草莓及小黃瓜等）授粉及愛玉子品種上之研究成果，外賓對本場在蜂業上之成果印象深刻表示肯定。

為進一步瞭解蜂農實際之經營及產業，午後由蠶蜂課同仁偕同貴賓參訪銅鑼鄉蜂農劉日貴先生。劉先生飼養130餘箱，當地野生蜜源豐富正進行花粉採收。交流人工育王技術時，談到組織交尾群接

入王台時，可能會遭受舊蜂群排斥被咬破，或不接受新出房處女王之現象，可利用增長交尾蜂群失王狀態的時間來改善，Nakamura女士對此觀點予以相當肯定。另外她提醒即將入冬，屆時蜂群應做好保溫措施，如調窄巢框距、控制蜂勢避免過強及使用隔王板等。

臺日養蜂型態及作法上雖因氣候、蜂群及環境不同而有些許的差異，但本質上對安全優質蜂產品生產的理念是一致的，接待國外貴賓交流養蜂技術，對本場研究同仁開展國際視野，甚至未來的國際合作，很有幫助。



畜試所吳組長明哲(左4)及Ayumi Nakamura女士(左2)參訪銅鑼鄉養蜂班蜂場。

第一屆百大青農成果展暨全國青農派對 歡慶雙十

文/邱政發 圖/鍾彩膺

農委會於10月10日在臺北市信義誠品展演廳舉辦第一屆百大青農成果展，這是首次讓百大青農、陪伴師及輔導團隊齊聚一堂，透過成果展示、感恩儀式及交流分享，展現二年階段性輔導成果，也期待一棒接一棒，讓第二屆百大青農有更亮麗的成果。

本場第一屆百大青農計有5位，分別為張智傑、曾曄迪、施彥同、陳百科、盧炎。經由2年的陪伴輔導，場內專家協助輔導超過40人次、資金貸款協助共4件、貸款金額533萬元、農產品通過驗證數共35件等，本場百大青農輔導後總產值由508萬元增為1,500萬元，成效卓著。除協助栽培技術精進外，另有設備(施)補助、包裝設計、通路媒合等，協助穩定栽培基礎、增加作物收益、擴增產品通路，並成為青年農民標竿。例如張智傑開始與地區農民推動有機聚落、擔任苗栗縣青年農民聯誼會會長，成為地區農民領頭羊，馬總統亦於104年6月參訪其經營成果。另如施彥同並非農家子弟，於中興

農藝系畢業後即投入農業，從土地取得、設施搭建到開始生產與收穫，是近年來農校生從農的最佳學習案例。

除了舉辦第一屆青年農民畢業典禮外，另在台北市政府東門廣場也同時舉辦全國青農派對，本場第一屆青農張智傑率領苗栗地區在地青農一同參與派對，推廣苗栗地區農產品。另第二屆青年蜂農王長添則是率領新竹地區在地青年農民參與盛事，除了販售農產品外還有蜂產品。



第一屆青年農民與陳主委合照留影。

104年十大績優產銷班得獎名單出爐！

文/邱政發

行政院農業委員會為推動「強化產銷班隊企業化、健全農民組織」政策，每2年舉辦1次全國十大績優農業產銷班評選活動，經由基層輔導單位、縣（市）政府、區農業改良場等3階段之逐級篩選與推薦，由全國6,537個農業產銷班推薦出30個農業產銷班參加全國總決選。

農委會於9月21日延聘專家學者組成全國評選委員會，秉持公平、公正等原則，順利選出全國十大績優農業產銷班及20個全國優良農業產銷班。本場推薦參選的「後龍鎮土雞產銷班第1班」勇奪104年全國十大績優農業產銷班，「三灣鄉高接梨產銷班第2班」則榮獲全國優良農業產銷班。農委會將擇期辦理頒獎表揚，希望藉由獲獎的產銷班成功經驗，作為其他產銷班學習的典範，以帶動整體農業發展。

後龍鎮土雞產銷班第1班為全國唯一參加台灣土雞標誌，且有產銷履歷認證，設有分切室，並具HACCP國際認證；利用電腦設備進行生產管理，

並作為檢討改善依據，專業生產健康安全土雞，經多年努力成效豐碩，獲得104年度十大績優產銷班實至名歸。

三灣鄉高接梨產銷班第2班引進第二代返鄉從農，建立「梨產業即時天候預警機制」，進行「產銷合理留果樹」與「銷售進度與收成分析」，全班皆取得吉園圃安全標章與QR code生產追溯碼，團結向心力強，獲全國優良農業產銷班亦屬難得。



後龍鎮土雞產銷班第1班設立之分切室具HACCP國際認證。(班長魏趨鼎提供)

苗栗頭份地區二期水稻遲發性災情巡察

文、圖/黃勝泉

本（104）年10月29日立法委員徐志榮邀集本場場長呂秀英、農糧署北區分署長蔡麗琴、苗栗縣政府農業處副處長陳樹義、頭份市公所、代表會、頭份市農會等相關單位人員及縣議員陳永賢，前往頭份市勘查二期水稻因杜鵑颱風造成遲發性災損情形。

杜鵑颱風帶來的強風豪雨，造成苗栗地區農業嚴重損害，其中頭份市部分區域二期水稻正值抽穗期，遭受強風吹襲後，產生稻穗稔實不良、褐化及乾枯情形，這些遲發性災害目前才浮現出來，影響產量甚鉅。



場長呂秀英（右3）、苗栗縣議員陳永賢（右1）等相關單位人員下田檢視水稻受損情形。

順應自然~有機可乘！

文、圖/陳朝修

隨著消費者意識高漲與食安危機，健康有機蔚為風潮。有機耕作，就是順應自然，捨棄慣性農法，讓土壤休耕恢復土力，與大自然和平相處。健福有機農場的羅文祥，面對雜草叢生的有機蔬菜園，透過「雞夥伴」去除雜草；迴鄉有機農場施行自然農法的耕種方式，可以說是有機耕作的最高境界。

從事有機農業需要無比的勇氣，農民從慣性轉型到有機，進程先從慣性到無毒，再從無毒至有機，另外從事有機農業，還要面對農一代與農二代觀念衝突與角力，「改變」並非易事。為幫助有心從事有機農業的農民，本場於10月12日至10月23日開設為期十天「有機農業初階班」，來自全國35位新農民，一起共同為有機農業努力。

本次課程兼併實務與理論教學各半，上課師資除本場的專家外，也特別邀請多位農業達人及大學

教授，其中陳世雄老師的「全球有機農業現況與未來發展」與蔡東篡老師「植物病蟲害生物防治觀念」，徹底翻轉一般人對有機農業繆思，導入許多的新思維，而唐立正老師「微生物防治實務技術」黑菌菌與白菌菌培養實習，以及城南有機農場「農機具實務操作」，使學員們學員獲益良多，反應熱烈。



學員參觀本場臺灣蠶蜂昆蟲教育園區。

南庄鄉農夫市集「花田喜市」開幕

文/編輯室 圖/花田喜市FB

南庄鄉農會於10月6日盛大開辦農夫市集「花田喜市」，現場共40個特色攤位，從農特產品區、園藝區、社區美食區再到手工藝區，琳瑯滿目。

花田喜市成功整合南庄農業，所販售的商品富有在地特色。農會執行產品農藥檢測，為消費者的食品安全進行嚴格把關，也讓鄉內的小農們，從生產到擺攤自力完成，直接提供最新鮮的農產品給消費者，民眾不僅能購買到最健康優質的農特產品，還能讓辛勤耕作的農民們保有最大的收益。



南庄鄉農夫市集「花田喜市」開幕。