



苗栗區農情月刊

第184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

- 冰薯達人李鴻志榮獲2015年全國十大神農
- 苗栗場與公館鄉農會「研商芋頭栽培與病蟲害防治合作模式」座談會

- 草莓健康管理-無農藥栽培技術成果觀摩會
- 花田喜事迎新春~苑裡賞花海！
- 活動紀實-替代役男捐血響應公益活動

冰薯達人李鴻志榮獲2015年全國十大神農

文/楊美鈴 圖/鍾國雄

2015年「全國十大神農評選活動」，於2014年8月11日開始接受推薦報名，經由鄉鎮、縣市、區域逐級評選推薦，最後由農委會延聘專家學者組成全國評選委員會，秉持公平公正原則，選出10位神農及12位模範農民。本場推薦之西湖鄉李鴻志農友，培育優良健康甘藷種苗、研發甘藷及芋頭加工多樣化與健康化系列產品，提高產品附加價值，並引進企業化、現代化的經營管理，成效斐然，獲選全國十大神農殊榮，實至名歸。

李鴻志先生97年起傳承家業投入甘藷種植、加工及行銷工作，擔任西湖鄉雜糧產銷班(第一班)班長，努力於生產技術及經營管理，採取適當的輪作增進地力，培育優良健康的甘藷種苗，提供桃、竹、苗各地區農民種苗，以機械替代20%人力，並建立獎金分紅制度、人力支援制度及應用資訊系統管理。

為解決產銷問題，李班長研發甘藷加工系列產品，87年起與有關技術單位合作開發各項農業機械如：地瓜切條機、連續式自動油炸

機、甘藷旋轉爐烤箱、甘藷湯圓製成機等，使其加工產品多樣化、健康化。93年研發冰薯、黃金碰芋球、地瓜竹筍包等提高農產品附加價值，94年並榮獲農委會評審為最佳伴手禮。產品則以多管道分散市場銷售，並採用「西湖甘藷」名稱建立品牌連結網路平台行銷，提高商品價值，增加農民的收益。

本次得獎之十大神農，每位將可獲頒獎金20萬元及獎狀；模範農民每位可獲頒10萬元獎金及獎狀。農委會將擇期辦理頒獎表揚，希望藉由得獎農民的成功經驗，作為其他農友學習的典範，以帶動整體農業發展。



吳副場長登楨(左5)率員致贈牌匾恭賀李鴻志先生(左4)獲選2015年全國十大神農

苗栗場與公館鄉農會 「研商芋頭栽培與病蟲害防治合作模式」座談會

文/丁昭伶、何超然、吳登楨 圖/丁昭伶

本場於2月17日與公館鄉農會召開「研商苗栗芋頭栽培與病蟲害防治合作模式」座談會，假本場行政大樓3樓會議室舉行，由呂場長秀英主持，與會來賓有公館鄉農會韓總幹事鴻恩、推廣部謝主任、六位芋頭產銷班班長及苗栗縣黃金小鎮協進會理事長等4員，本場參與人員有吳副場長登楨、施秘書佳宏、作物環境課黃課長勝泉及朱助理研究員盛祺、作物改良課何課長超然及丁技佐昭伶，共商苗栗芋頭目前遭遇之問題及改善策略。

芋頭是苗栗重要蔬菜作物之一，公館鄉栽培面積達384公頃。近來因氣候變遷等因子，導致軟腐病為害、上芋產量降低，影響芋農收益，亦造成用藥安全問題。經與會人員熱烈討論、經驗交流分享，咸認為芋頭軟腐病防治相關之施肥、益生菌、防治用藥之藥劑種類及使用方法，為當前芋頭栽培技術關鍵缺口。會議中達成共識並決議未來合作方向有：

- 1.本場芋頭健康管理試驗結果，將適時辦理講習提供農民經驗交流，俾利公館芋頭品牌建立。
- 2.提供芋田土壤檢測，請芋農們取樣送件。
- 3.爾後芋頭合理化施肥及病蟲害相關問題，由本場作物環境課黃課長為窗口。
- 4.為增加試驗準確度及全方位改善並解決芋頭栽培生產問題，由芋農提供試驗田進行相關試驗及調查。

本次座談會成功促成區域改良場與當地農會的結合，使產業栽培現況及未來相關研究方向更明確化，期藉由雙方共同合作與努力，改善轄區芋頭栽培及用藥問題，落實芋頭健康管理與合理化施肥，提高芋頭產量與品質，進而增加芋農收益，使消費者食的安心。



苗栗區農業改良場與公館鄉農會「研商公館鄉芋頭栽培與病蟲害防治合作模式」座談會

草莓健康管理-無農藥栽培技術成果觀摩會

文、圖/彭淑貞、張廣淼、吳岱融

「草莓」是深受廣大消費者喜愛的水果，也是苗栗最具代表性的農產品，近年受氣候影響，病蟲害發生日趨嚴重，農民施藥頻繁，因而產生病蟲抗藥性及農藥殘留問題，本場與農業試驗所研擬出一套完整的草莓病蟲害整合性管理技術，於104年2月3日(星期二)上午10時假苗栗縣獅潭鄉伯公潭之示範田，辦理「草莓健康管理—無農藥栽培技術成果示範觀摩會」，希望加以推廣，供更多莓農應用。觀摩會由呂場長秀英與農業試驗所蔡主任秘書致榮共同主持，除本場及農試所相關研究團隊同仁列席參加外，與會單位包括行政院農業委員會動植物防疫檢疫局、苗栗縣政府、相關鄉鎮農會及農友等，參與人數約有170人。

本觀摩會分三項主題：第一項由研究團隊本場生物防治分場張分場長廣淼、農業試驗所應用動物組余助理研究員志儒及植物病理組蔡副研究員志濃等3人講解「草莓栽培管理、病蟲害發生生態及病蟲害生物性防治資材與使用方法」。

第二項為非農藥防治資材實物展示，包括「基徵草蛉、黃斑粗喙椿象、亞磷酸、乳化葵花油、石灰硫磺合劑、4-4波爾多液、炭無踪及植物油混方」等，並有專家現場解說。

第三項是「草莓健康管理—無農藥栽培技術田間成果觀摩」，配合試驗田約1.6公頃，分別在獅潭地區農友鍾文標、謝其吉及謝其耀的草莓園應用該套技術作為示範場地，其中農友謝其吉採

用這套技術，目前有0.5公頃面積於104年3月正式轉型有機栽培草莓園，現場來賓也品嚐3位農友生產的草莓果實，有人反映能吃到安全、無毒的草莓真是幸福！

草莓栽培期間困擾的病蟲害有炭疽病、灰黴病、果腐病、白粉病、葉蟬及薊馬等，一般農民為了防治這些病蟲害，選擇化學農藥噴施，使得消費者對草莓的印象，是大量施用農藥下的產品，且又擔心農藥殘留問題，為克服該疑慮，我們研擬的整合性病蟲害管理策略重點如下：

- 1.健康種苗：從留母株到繁殖苗，可施用化學農藥，作預防性處理，避免任何病、蟲原帶入本田。
- 2.清園：園區內、外圍的雜草清除及摘除葉片、走蔓應隨手帶離園區，該階段可施用「4-4式波爾多液」進行清園，降低病原菌密度。
- 3.病蟲害監測：苗圃、本田自種植後每週確實調查病、蟲之種類與數量，以掌握適當的防治時機，並依狀況調整防治方法及施用頻度。

綜上所述，這套草莓病蟲害整合性防治策略的流程與農藥防治比較，不但更便宜，效果也相當良好，但更重要的是可生產出高品質無毒的草莓供消費者安心享用，並友善環境。本場與農業試驗所研擬的草莓無毒栽培方式，未來將持續推廣給農民運用，透過這次活動，希望吸引更多的農友參與投入。



呂場長秀英與農業試驗所蔡主任秘書致榮共同主持觀摩會



草莓無農藥栽培示範田田間觀摩，農友反應熱烈

花田喜事迎新春~苑裡賞花海！

文/林妤姍、何超然 圖/徐金科

為配合農委會103年再生稻田區轉(契)作進口替代及景觀作物政策，本場與苑裡鎮農會於2月11日假該農會山腳辦事處旁示範田共同舉辦「景觀綠肥作物栽培管理示範觀摩會」，特邀種苗改良繁殖場花海主辦黃世恩專員蒞臨指導景觀作物栽培技術要點。觀摩會由本場吳副場長登楨及劉總幹事昌軒共同主持，除苑裡鎮農會及本場同仁外，與會單位還包括農糧署北區分署蔡分署長麗琴及所轄苗栗辦事處、相關鄉鎮(市)公所代表及農友等，參與人數65人。

本次觀摩會兩項主題，第一為「景觀作物(波斯菊及向日葵)栽培技術介紹」，由種苗改良繁殖場黃世恩專員主講景觀作物栽培技術要點；第二是「景觀作物田間觀摩」，由本場林助理研究員妤姍說明花田規劃設計與田間管理事項，現場百花齊放，令人心曠神怡。

103年苗栗縣轄內輔導之綠肥景觀示範田共有二處，一處位於苑裡鎮農會山腳辦事處旁(原稻田彩繪田)，示範作物為大波斯菊及黃波斯菊，共有5種顏色，放射狀圖形象徵「三陽(羊)開泰」；另一處亦鄰近該辦事處之蘭草文化館旁，示範作物為向日葵。上述兩示範田皆為103年11月27日撒播，採用稻田不整地方式種植，於水稻收割前1日撒播種子，再利用機械收割時切碎之稻桿覆蓋種子，省成本又省工。該示範田並結合蘭草文化館及愛情果園等



五彩繽紛的花田、放射狀圖形象徵「三陽(羊)開泰」

觀光景點，遊客絡繹不絕，更增添苑裡地區年節囍氣及商家營收。

苑裡地區大宗作物為水稻，長期水田連作下不利病蟲害防治，且二期水稻生育後期易受東北季風影響，無法確保稻穀品質與產量。為增加農民收益，本場建議可採用一期作水稻/二期作景觀或雜糧等作物之水旱田輪作制度，轉作綠肥景觀作物不僅有助於地力維持，兼具休閒觀光效益，帶動地區特色發展，為水稻(再生稻)田轉作之好選擇。



吳副場長登楨主持觀摩會，農糧各單位代表及農友踴躍參與

活動紀實

替代役男捐血響應公益活動



本場替代役男一行7人於1月21日前往苗栗捐血站捐血，合計捐血2,250cc