



臺中區農情月刊

發行所：行政院農業委員會臺中區農業改良場／發行人：林學詩／總編輯：林錦宏／主編：陳蓓真／地址：彰化縣大村鄉松槐路370號／總機：04-8523101／網址：http://www.tdais.gov.tw／電子郵件：tfc@tdais.gov.tw
印刷設計：財政部印刷廠／統一編號：57206903 工本費／每份5元／農民服務專線：04-8532993／傳真：04-8524784

廣告



第一九六期

中華民國一〇四年十二月發行

本期要目

- 2015國蘭產業研討會圓滿成功.....推廣活動專欄
- 環境友善農耕讚，益菌發功展神威，稻米生產再升級.....推廣活動專欄
- 水田頑強雜草-長梗滿天星的防治.....農業新知專欄
- 大甲朝男芋兒幸福-柯朝元青年農民.....人物報導專欄
- 通天草白絹病.....植物保護專欄

內資已付
郵資已付
彰化郵局許可證
彰化字第442號
無法投遞請退回

中華郵政彰化雜字第31號執照登記為雜誌交寄

推廣活動專欄

2015國蘭產業研討會圓滿成功

文圖／洪惠娟

為因應國蘭外銷市場挑戰日漸嚴苛，本場於11月17日與埔里鎮農會、臺灣國蘭產銷發展協會於埔里鎮農會農民教室共同舉辦「2015國蘭產業研討會」，結合產、官、學等多方力量凝聚共識，提升農友栽培技術，促進國蘭產業發展，當日吸引各界人士近160名共同參與，獲得熱烈迴響。

臺中區農業改良場林學詩場長指出，國蘭是臺灣重要的特色外銷

花卉，本次研討會針對產業發展現況、栽培管理及採後貯運技術等重要議題進行研討，參與人員熱絡討論並肯定研討會圓滿成功。現場另外展示國蘭組合盆

花計100餘盆，充分顯現國蘭文化融入現代生活的潛力，同時埔里鎮農會新設「農村社區小舖」開幕，推動地產地銷以期活化行銷在地農產品。



▲研討會報告後學員提問，反應熱烈



▲研討會綜合座談討論氣氛活絡

「全國十大績優農業產銷班」選拔 中部地區成績斐然

文圖／許榮華、楊宏瑛

本場推薦轄區農業產銷班參加農委會104年「全國十大績優農業產銷班」選拔，在全國6,274個產銷班脫穎而出，彰化縣福興鄉乳牛產銷班第3班與臺中市北屯區蔬菜產銷班第3班榮獲「全國十大績優農業產銷班」佳績，本場同感喜悅特以紅榜恭賀。臺中市新社區菇類產銷班第2班、彰化縣大村鄉葡萄產銷班第22班、南投縣竹山鎮特用作物茶葉產銷班第22班及南投縣國姓鄉特用作物咖啡產

銷班第3班得到全國優良農業產銷班之佳績，此項榮譽本場將另擇期公開表揚。



▲林學詩場長(左4)恭賀臺中市北屯區蔬菜產銷班第3班獲得「全國十大優農業產銷班」佳績



▲林學詩場長(左5)祝賀彰化縣福興鄉乳牛產銷班第3班名列「全國十大優農業產銷班」

活動花絮

圖／黃麗美



▲10月27日泰國皇家基金會參訪本場，由許嘉錦助理研究員(右1)介紹本場農業研發成果與現況



▲11月5日印尼農業部教育標準化與專業證照中心參訪本場，由林學詩場長(中)介紹本場農業研發成果、應用及技術移轉現況



▲10月16日亞太地區國際青年菁英領袖研習班太平洋梯次學員參訪本場，由葉文彬助理研究員(右2)帶領參觀本場果園試驗田區及介紹中部地區果樹栽培現況

推廣活動專欄 「鮮享在地食在安心臺灣農產品特展」熱鬧展開

本場配合農糧署於10月24日至25日，假臺北花博爭艷館，以「安心農業」、「農業科技」及「新農新創」為主軸，展示農業產業輔導與農業生物科技研發成果，透過青年農民的故事，呈現人與土地友善經營成功案例。本次邀請全國各地生產具臺灣農產品生產追溯及吉園圃、產銷履歷、有機與CAS驗證產品之農民及青年農民共同參與，與消費者面對面溝通及交流。本場於農業科技研發中展示切花保鮮劑的研發成果，以及紫錐花保健食品配方技術移轉案產品展售，更

推薦本場輔導之優秀青年農民賴明岐與茆嘉朋，分別以「知耕鳥農企業」及「茆茶屋」參與展售，與消費者做最直接的接觸，本活動是兼具購買、教育、互動及感動的全方位年度農業盛會。

文圖／梁燕青



▲本次活動的展售品以臺灣農產品生產追溯作為活動展示及販賣的主軸



▲本場輔導的第一屆青年農民茆嘉朋以「茆茶屋」與消費者做最直接的接觸



▲會場中於「花彩大地」中展示本場研發成果切花保鮮劑

安全用藥最重要一

本場辦理「豌豆健康管理暨病蟲害安全用藥教育」講習會

文圖／趙佳鴻

本場於10月21日假彰化縣福興鄉農會辦理「豌豆健康管理暨病蟲害安全用藥教育」講習會，會中本場同仁講解豌豆栽培、病蟲害及安全用藥管理技術，彰化縣政府農業處亦宣導「轄區農作物

農藥殘留不合格案件態樣分析」，與會農民對豌豆栽培、病蟲害管理技術及政府對農藥使用管理的規定有深刻瞭解。此外，針對果、豆菜類之栽培與安全用藥，本場10月份亦在竹塘、埔鹽等地辦

理3場安全用藥講習，11月份在彰化二林、秀水、二水及福興等地，辦理多場連續性採收蔬菜類作物安全用藥教育宣導會，均獲得農友踴躍參與及熱情互動，持續深化安全用藥的體認與實踐。



▲戴振洋副研究員講解豌豆栽培管理技術，也介紹本場育成抗白粉病之新品種「台中16號」特性



▲趙佳鴻副研究員講解豌豆病害、安全用藥管理技術及103-104年豌豆農藥違規案件分析



▲林大淵助理研究員講解豌豆蟲害管理及性費洛蒙誘殺斜紋夜蛾、甜菜夜蛾雄蟲技術，與會農民互動熱絡

商品陳列做的好，銷售業績無煩惱一

臺中場輔導青年農民農產品展售及陳列擺設技巧

文圖／蔡本原

在行銷學中有句名言：「商品陳列做的好，銷售業績無煩惱」，為強化青年農民市集競爭力與銷售技巧，本場於10月28日聘請前花王公司翁王忠經理蒞場教導青年農民農產品特性分析及銷售話術，並透過陳列技巧，提高農產品能見度，增加農民收益。

翁王忠老師闡述農產品陳列之目的：以消費者為對象，能輕易的購得需要之物品，再者好的陳列可以刺激消費者的購買慾望，更可提高小農產品與品牌之形象、知名度等，最終要創造銷售與獲利之成長。實作練習時，除了農產品文案的撰寫，翁老師更實際教導



▲翁王忠老師教導青農如何讓優良農產品吸引消費者目光，受到感動並主動購買



▲翁王忠老師示範農產品及背板的陳列技巧，提醒青農需掌握農產品的黃金位置

青農利用展示桌及道具示範演練，並向消費者推銷自己的農產品，此舉正是產品概念轉化成訴求概念及目標顧客的過程，是銷售話術中的重點。翁老師提醒青農在擺設時需考量農產品陳列的黃金

位置，以臺灣女性的平均身高而論，陳列的黃金高度約80-130公分，在老師的循循善誘下，青農筆記陳列擺設重點，並應用於本場開放日「青農產品展示競賽」暨「農特產品展售」活動中。

推廣活動專欄



2015年二林特色風味料理嚐鮮暨葡萄新酒發表行銷盛會紀實

文圖／陳世芳、吳以健

本場高德錚副場長10月24日上午與作物改良課、農業推廣課同仁，參加二林鎮農會於台灣酒窖聯合遊客服務中心舉辦2015年二林特色風味料理嚐鮮暨葡萄新酒發表行銷會，今年紫晶盃葡萄酒評鑑，紅葡萄(干)酒組冠軍為秉森酒莊，紅葡萄(甜)酒組第一名為戀戀葡萄園酒莊與路葡萄酒莊，白葡萄酒組由金玉湖酒莊奪冠。



▲本場高德錚副場長(左6)、與二林鎮農會蔡詩傑總幹事(左7)及各界來賓共同為葡萄新酒開瓶、注酒儀式



▲葡萄新酒展示

環境友善農耕讚，益菌發功 展神威，稻米生產再升級

文圖／廖君達、郭建志

為兼顧農業生產與生態環境，輔導農民採行減肥、減藥的環境友善農耕操作，本場於11月13日假臺中市南屯區鎮平里水稻田召開「水稻環境友善栽培管理技術示範觀摩會」，由本場林學詩場長及臺中地區農會賴溪松總幹事共同主持，有近170位農民前來參加，現場互動熱絡。

本次示範目的在凸顯液化澱粉芽孢桿菌及木黴菌等微生物製劑對於促進水稻生長及降低水稻病害的功效；此外，懸掛二化螟及瘤野螟性費洛蒙監測田間蛾類族群數量及依據本場發布的飛蟲類害蟲發生警報等資訊，協助作為害蟲防治時間點的精準決策。即使示範區較慣行區減少51%之化學肥料總氮素施用量，水稻產量仍然提升約10%；而且，示範區施用2種化學藥劑，僅為慣行區的25%，再搭配3次微生物製劑的施用，使得紋枯病及白葉枯病的罹病情形顯著低於慣行區。當農民踏進示範田區，對於經歷2次颱風侵擾的水稻，依然看到飽滿的稻穗及鮮少病蟲危害的稻株，莫不嘖嘖稱奇。眾多農民更詢問如何取得對環境友善的生物資材，明年將用在自家的稻田，可有效提升農業環境水平，生產優質安全的稻米。



▲本場林學詩場長(中)及臺中地區農會賴溪松總幹事共同主持觀摩會

與會農友觀摩水稻環境友善栽培管理技術的執行成果



▲與會農友觀摩水稻環境友善栽培管理技術的執行成果



▲環境友善示範區(左)較農民慣行區(右)稻叢少有病蟲危害

農業新知專欄

水田頑強雜草— 長梗滿天星的防治

文圖／楊嘉凌、鄭佳綺

長梗滿天星為近年入侵水田的莧科雜草，外形與本土的滿天星相似，但每一個節位均可生根，形成新植株，增加防治困擾。可配合除草劑施用的雜草綜合管理，達到省時、省力的效果。

無作物或整地前的防除方式：可採用全田區噴施除草劑，但應注意避免噴施或飄散到其他田區作物。如採用嘉磷賽或氟氣比之系統性除草劑，適當時間應在長梗滿天星未開花前或再度生長旺盛時多次施用，可以降低長梗滿天星的族群。應注意除草劑藥效的消退時間，避免引起後作物的藥害。



▲水田受長梗滿天星入侵影響水稻生長發育

水田的防除方式：水田若有其他稗草、學菜等雜草生長時，插秧後2-4天施用丁基拉草等萌前除草劑防除一年生雜草。插秧後10天，若有長梗滿天星等多年生雜草生長，可使用硫醯基尿素類(免速隆、百速隆、依速隆等)除草劑防除。施用後的田間，應維持較高水位5-7天才有效果。插秧後30日，若仍無法防除長梗滿天星，則可噴施本達隆，抑制地上部的生長，降低繁殖速率。



▲長梗滿天星的每一個節位均可長根，形成新植株

人物報導專欄

大甲朝男芋見幸福— 柯朝元青年農民

文圖／蔡本原

一般人提到臺中大甲，印象中除了遠近馳名的宗教聖地外，同時也是我國檳榔心芋頭的重要產地。柯朝元青年農民家中世代務農，但大學畢業後卻先在業界從事資訊方面業務，4年後才返鄉接棒栽植芋頭，經營方式異於傳統，首先自創「大甲香芋」品牌並透過網路社群推播，再透過網路團購，行銷在地農特產品及人文風情特色，另為提倡食農教育，朝元與學校機關進行合作，讓小學生體驗並了解食物的重要性。



▲柯朝元青年農民自創「大甲香芋」品牌，並研發香芋丸加工產品



▲柯朝元將優質芋頭加工製成香芋丸，受到消費者青睞

大甲在地朝男—柯朝元為促進在地產業發展，今(104)年結合在地青年農民組成「臺中市大甲區雜糧產銷班第1班」，擔任會計職務。今年參加農村領航獎選拔，獲選為全國【農村青年•好青】的優異成績，朝元目前已研發出香芋丸加工產品，在試銷階段頗獲好評，建議您嚐嚐在地大甲的好滋味。

植物保護專欄

通天草白絹病

文圖／沈原民、趙佳鴻

102年9月至隔年1月間，於臺中市通天草(狗尾草)栽培區發現白絹病，發生比率達20%，是臺中場新確認的植物病害。通天草白絹病引起的病徵包括植株生長勢差，葉片萎凋下垂，而後葉片乾枯褐化，根部受白色菌絲纏繞覆蓋，在濕度高時產生許多約1-2mm褐色的圓形構造(菌核)，值得栽培通天草的農友注意。白絹病菌的寄主範圍廣，寄主植物有數百種，栽植通天草應注意避免與白絹病的常見寄主(如落花生、胡蘿蔔、芋、薑及茄科作物等)一起種植或接續種植。病害管理方面可參考應用土壤添加物防治土壤傳播性病害的策略，或考慮施用有益微生物，及依據植物保護手冊推薦之豆科作物白絹病防治藥劑(50%撲滅寧可濕性粉劑稀釋2000倍)進行病害防治。



▲發生於臺中市的通天草白絹病，植株呈現生育不良及葉片萎凋狀



▲濕度高的環境下通天草根部分被白色的白絹病菌絲，並產生大量褐色菌核

政令宣導專欄

【黃金廊道農業新方案暨行動計畫】新產業、新技術、新農民~省水、省工、省肥

彰化縣與雲林縣高鐵沿線兩側各1.5公里範圍農業用地：

彰化溪州鄉、埤頭鄉、竹塘鄉

雲林二崙鄉、西螺鎮、土庫鎮、虎尾鎮、元長鄉、北港鎮

資料來源／農委會

【設施補助—廊道全區】

執行單位：農田水利處

- 動力設施最高15,000元/公頃
- 蓄水設施最高100,000元/公頃
- 調控設施最高116,000元/公頃
- 末端管路灌溉系統最高200,000元/公頃

執行單位：臺中、臺南農改場

- 自動化養液供給及分區管控系統最高133,000元/公頃
- 水質處理系統最高259,000元/公頃

執行單位：農糧署

- 節水溫室補助最高5,500,000元/公頃(須配合配置節水灌溉設施設備)

【稻作轉旱作補助—新虎尾溪以南鄉鎮】

執行單位：畜牧處

- 牧草(狼尾草、青割玉米、盤固草、尼羅草)
- 每公頃獎勵加碼25,000元，共60,000元/一期作

執行單位：農糧署

- 食用玉米、甘藷、落花生(地區特產)
- 每公頃獎勵加碼15,000元，共37,000元/一期作
- 毛豆(外銷潛力作物)
- 每公頃獎勵加碼15,000元，共50,000元/一期作
- 原料甘蔗
- 每公頃獎勵加碼50,000元，共110,000元/年
- 釀酒高粱
- 每公頃獎勵加碼25,000元，共49,000元/一期作



「黃金廊道各項節水設施補助，對農民來說，是擴大經營精緻農業的好機會！」彰化竹塘曾姓農友以節水溫網室搭配管路灌溉設施，栽培高經濟價值作物，不只達到省水及省工效果，亦提高作物質與量。而在他不斷精進自身農業經營方式下，獲得2015年模範農民獎殊榮！

首批農民完成高接梨天災保單簽約 開啓農作物保險新里程碑

資料來源／農委會

為降低農民遭受天然災害所受損失，農委會積極協助國內產險公司開發農作物天然災害保險商品，其中經金管會審核通過之高接梨農作物保險商品，已於11月2日上市開賣，首批梨農11月13日於東勢區農會完成投保簽約儀式，開啟我國農作物天災保險新的里程碑。

農委會表示，為鼓勵農民分散天

然災害所產生損失之風險，首度試辦推動高接梨天然災害保險，於11月12日公告將「富邦產物高接梨農作物保險」、「富邦產物高接梨農作物保險梨穗寒害損失附加保險」及「富邦產物高接梨農作物保險(政府災助連結型)」等保險商品列為農委會補助農民投保商品，梨農投保該項保險商品，得依據「農作物天然災害保險試辦補助要點」申請1/3保險

費補助，以3萬元為上限。地方政府亦得依農業施政需要提供保費補助，將能減輕農民保費負擔。3年試辦期間，災害救助與保險制度並存，當農民發生天然災害損失時，投保農民將可獲得保險理賠與部分救助的雙重保障。近期高接梨已陸續進行梨穗嫁接工作，有意願投保的梨農可向農會推廣部門洽詢，並於12月15日前完成簽約。