



高雄區農情月刊

第217期

贈閱

國內郵資已付
屏東郵局173號
許可證屏東誌字第017號
雜誌交寄

發行機關：行政院農業委員會高雄區農業改良場
發行人：黃德昌 總編輯：楊文振 主編：吳倩芳
網址：<http://www.kdais.gov.tw/view.php?catid=9>
為民服務單一窗口專線電話：(08) 7389026
地址：屏東縣長治鄉德和村德和路2-6號 Tel: (08)7389158
承印：利吉印刷有限公司 Tel: (08)7232993
行政院新聞局出版事業登記字號：臺省誌字第827號
中華郵政屏東誌字第017號執照登記為雜誌交寄
GPN：2008600227 工本費：5元



全國名米產地冠軍賽績優「穀」 —高雄145號及高雄147號

文·圖／張芳瑜
吳志文

本(104)年度全國名米產地冠軍賽延續103年以「品種」分組進行比賽。全國賽共計兩個階段進行，最後，本場育成的高雄145號，由宜蘭縣宜蘭市奪冠，高雄147號則由高雄市大寮區拔得頭籌，於10月24日「2015農特產品展」接受頒獎。

本年度「全國名米產地冠軍賽」參賽品種，依農糧署公告的推薦品種，分特色米與一般栽培品種。初賽由鄉鎮公所或農會辦理，以地區賽排名結果決定當地推派品種參加全國賽。全國賽制分為特色米品種與一般栽培品種進行。特色米品種依品種分組，第1階段各組取前3名進入第2階段，若未達3隊的組別直接進入第二階段。一般栽培品種則不分品種進行，取前3名進入第2階段。最終再選出各特色米品種的產地冠軍，與「香米組年度名米產地冠軍」及「非香米組年度名米產地冠軍」。今年全國賽中第一階段結果，本場育成的高雄139號(臺東縣長濱鄉)、高雄145號(高雄市大寮區、宜蘭縣宜蘭市、宜蘭縣冬山鄉)與高雄147號(高雄市大寮區、高雄市美濃區、屏東縣東港鎮)都屬於特色米品種。由於高雄139號未達3隊，該品種產地冠軍從缺；高雄145號第2階段結果由宜蘭縣宜蘭市奪得產地冠軍；高雄147號則由高雄市大寮區奪冠。

高雄145號自民國96年參加「十大經典好米」比賽，已連續9年獲得全國賽肯定，得獎農民分布於北中南東區，堪稱為臺灣稻作的典範。高雄145號103年栽培面積為1,157公頃，其中宜蘭縣為目前高雄145號栽培面積最大的縣市。高雄147號今年入圍隊伍則都是高屏地區鄉鎮，可做為高屏地區的水稻代表品種。102年「十大經典好米」中，高雄市大寮區是唯一抱走非香米組(高雄145號)與香米組(高雄147號)的鄉鎮，103年大寮區農友更組隊，以高雄147號獲得首屆「全國名米產地冠軍賽」挑戰組冠軍。今年，以吳俊賢農友為首的團隊，同樣再次勇奪高雄147號產地冠軍。

高雄145號與高雄147號為本場2大績優穀。高雄145號稻穀耐儲藏，容重量、碾糙率、碾白率及完整米率高，白米透明度良好，米飯適口性甚佳，且具有株型良好、對葉稻熱病具中等抗性及對白葉枯病具中等耐性等優點，但有容易脫粒的缺點，但農友只要勿過早種植及施用過多氮肥，就能大幅改善此缺點。高雄147號食味及外觀品質佳，產量高，對斑飛蝨具中抗性，米飯具淡芋頭香，

也已連續3年拿下全國比賽好成績，但耐寒性稍差(已較一般香米品種優)，呼籲農民於一期作勿過早植、二期作則勿太晚植，就可確保產量與品質。黃場長表示高雄市大寮、美濃及屏東縣新園及東港地區，是南臺灣良質米生產的重鎮，

高雄市大寮區吳俊賢農友夫婦
共享得獎喜悅

近年來在全國米質競賽中都屢創佳績。相信在本場、稻農及糧商共同努力下，從慎選品種、技術改進及創意行銷，進而帶動米飯美食的消費風潮，將可有效提升優質稻米的價值，開創南臺灣米飯美食文化的新風貌。



農業觸轉·青農報到!

結合電子商務與農業生產力4.0、政府推動新世代農業工作者培育方案，並將建置「產訓合一育成基地」及「創新創業示範園區」，期在10年內(104-113年)培育30,000位青農。



本場勇奪 2 席 全國十大績優農業產銷班

文／蔡文堅

104 年全國十大績優農業產銷班於 9 月 21 日辦理全國評選，成績於日前正式公布，本場所轄高屏澎地區農業產銷班表現傑出，由高雄市阿蓮區蔬菜產銷班第 7 班及永安區石斑魚繁殖產銷班第 14 班勇奪「全國十大績優農業產銷班」殊榮，高雄市大社區果樹產銷班第 9 班、大樹區果樹產銷班第 21 班及屏東縣里港鄉果樹產銷班第 3 班則榮獲「全國優良農業產銷班」。

高雄市阿蓮區蔬菜產銷班第 7 班，班員平均年齡 43 歲，年輕富於



阿蓮區蔬菜產銷班第 7 班
—叫我第 1 名



龍膽石斑是永安區
石斑魚繁殖產銷班
第 14 班的主要產品

● 阿蓮區
蔬菜產銷班
第 7 班班員年
輕且包容性強

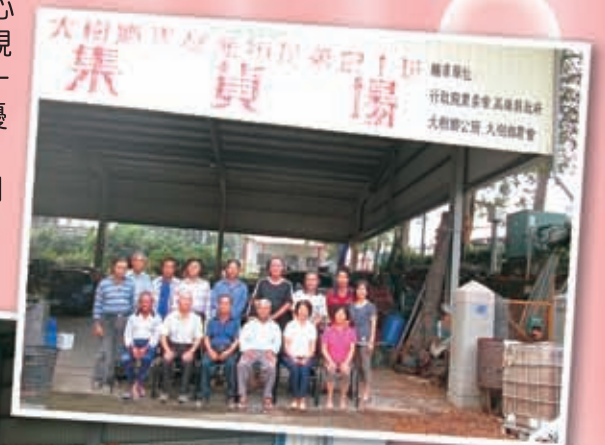


屏東縣里港鄉果樹產銷第 3 班經常參加棗的
觀摩會

創新，向心及包容力強，讓更生人及無業農村年輕人加入產銷班，運用班組織文化正面能量，予以輔導支持，具有引導農村青年從農示範作用，並安定農村社區發展。永安區石斑魚繁殖產銷班第 14 班，培養在地原生微生物，建構生態平衡養殖池，從魚苗到成魚一條龍生產優勢，配合漁會運用真空包裝及網路行銷，改變活魚批發產品型態，錢途無限。

高雄市大社區果樹產銷班第 9 班，甜度分級、共選共計、共同品牌，創造利潤，表現亮眼。大樹區果樹產銷班第 21 班，首創玉荷包荔枝「粒裝」全程低溫冷藏行銷，省工省時保鮮又環保，創新加值。屏東縣里港鄉果樹產銷班第 3 班，友善耕作，品種更新，利用「塔樓 A 棘」共同品牌行銷，利潤加值，永續經營，表現和諧圓滿。

轄區這些優秀產銷班，過去即參加本場舉辦的教育訓練及示範推廣研究計畫、品種技轉，由於表現亮眼，經常將產銷班運作成功的經驗和其它產銷班分享。而本場除平時提供農業技術及經營管理輔導外，即使參加全國十大績優農業產銷班評選的簡報也絞盡腦汁，再三費心修訂，並由副場長親赴農委會簡報，能一舉奪得 2 席十大績優農業產銷班殊榮，誠屬不易，本場同仁與有榮焉。



● 高雄市大樹區
果樹產銷第 21
班合照 - 班首
創玉荷包荔枝
「粒裝」行銷
，省工又環保
。



高雄市大社區果樹產銷班第 9 班班員合照 - 以甜度
雙軌分級，創造班員利潤價值

農藥「0」檢出 小胡瓜就是這樣種

文／劉敏莉 圖／吳倩芳

本場為提供安全、好吃的小胡瓜，讓消費者安心享用，特地於在高雄市美濃區進行陪伴式輔導，採土檢驗並調查病蟲害發生情形，教導農民正確施肥及減少用藥，尤其著重於採收期間非農藥安全資材的應用。特於 9 月 25 日上午，在高雄市美濃區張治紘農友田區，舉辦小胡瓜健康管理示範觀摩，將成果介紹給農民。

觀摩會由本場戴副場長順發主持，內容包括田間整枝管理、肥料合理化施用及病蟲害整合性管理技術介紹等作物健康管理措施，先以座談方式，進行技術講解及綜合討論，隨後現場觀摩比較，吸引鄰近地區近百位農友參加。

高雄市胡瓜(含大胡瓜、小胡瓜)種植面積約 321.74 公頃，產值約 1.5 億至 2.3 億元是全臺第 2 大產區，但在栽種期間常發生露菌病、炭疽病、疫病、番茄斑潛蠅、蚜蟲及銀葉粉蝨等病蟲害問題。小胡瓜屬於連續採收型蔬果，特別強調在採收期安全用藥的重要

性與要領。本場推薦合理的肥料施用與採收期非農藥資材的正確使用，現場也提供小胡瓜病蟲害防治用藥摘要資料給農友參考。

於綜合座談及田區觀摩時，農友提問多項栽培、病蟲害防治及農藥使用問題，本場專家都以其專業逐一答覆，並補充各項病蟲害的防治要領。依照本場推薦的健康管理方式，不僅節省生產成本，每分地更增加 300 公斤收量。當天農友出席踴躍，在了解合理化施肥及安全有效用藥做法與好處後，大多數農友都表示認同。最後戴副場長呼籲農友，多多利用本場提供的免費土壤檢測分析及病蟲害診斷服務。



大家專心聆聽侯助理研究員講解
病害安全防治要領



戴副場長現場
講解小胡瓜
健康管理
的重要性



蘇助理研究員宣導土壤健康管理的重要性



小胡瓜健康管理觀摩會，讚啦！

秋意涼 請農友加強 棗白粉病 防治

文／周浩平



棗果實受白粉病感染，病菌菌絲及孢子猶如一層薄薄麵粉般。【黃德昌 場長攝】

近來天氣漸有涼意，且雨量漸少，加上網室內通風不良，是白粉病最適合發生的條件，目前高屏地區栽種的蜜棗(原稱印度棗)已進入開花或小果期，為避免其遭受白粉病菌感染，導致果皮褐化粗糙，而大幅降低商品價值，本場籲請農友加強防治棗白粉病，以確保果實品質與收益。

棗白粉病是病原真菌所引起，好發

於涼冷乾燥與通風不良的環境，病原真菌可藉由葉片、花器及果實表面直接侵入感染，並於感染部位產生白色菌絲及分生孢子，外觀猶如在患部撒上一層麵粉般，嚴重時造成葉片及果實黑化、乾枯及落果，且病菌產生的大量乾性分生孢子，易隨風飄散而快速傳播，造成大面積的危害。

白粉病是棗果生產上最重要的影響因子之一，果實在幼果期即使僅受到輕微的感染，也會造成日後果皮粗糙而大幅降低商品價值，因此，特別籲請農友在棗盛花期與小果期應先採取預防措施，並於整個栽培過程持續注意病害發生情形，只要葉片發生白粉病即應適時加以防治，避免病菌繼續危害果實。此外，各栽培品種白粉病防治重點時期也有差異，早、中熟品種例如中葉、三木、高雄 8 號珍寶、雪蜜等品種，宜於 8 月開始預防性投藥，9 至 11 月為防治重點時期；而高雄 11 號珍蜜為晚熟品種，至 12 月間仍須留意防治。

為預防棗白粉病的危害，農友應進

行良好且有計畫的整枝修剪，改善果園通風，且於棗開花盛期與小果期採取正確的防治措施。化學防治方面，可輪流選用 34.5% 貝芬菲克利水懸劑 4,000 倍、50% 三氟敏水分散性粒劑 5,000 倍、38% 白列克敏水分散性粒劑 2,500 倍或 40% 邁克尼可濕性粉劑 6,000 倍等，或其他植物保護手冊核准藥劑進行防治，且務必依照核准的稀釋倍數施用，並勿混合多種藥劑，以免發生藥害；此外，也可選用其他安全無殘留疑慮的資材，如 80% 碳酸氫鉀可溶性粉劑 1,000 倍、80% 可濕性硫黃水分散性粒劑 1,000 倍或乳化葵花油 200 倍等，但硫黃劑若遇氣候高溫時(28℃ 以上)，容易發生藥害，因此使用上需特別注意。另，根據本場試驗資料，保粒黴素(甲)及保粒黴素(丁)對白粉病防治效果優良，且都安全、免訂殘留容許量，期望未來也可正式延伸於棗白粉病防治。農友如有用藥或防治上的問題，可直接與本場聯繫，技術人員將竭誠提供協助。



棗幼果受白粉病危害後易黑化並落果



棗果實在幼果期如受到白粉病感染，會造成大果期果皮粗糙，而大幅降低商品價值。【黃德昌 場長攝】



良好的整枝修剪可提高棗樹的通風性，降低白粉病發生機率。【邱祝櫻 博士攝】

本場籲請農友特別注意

紅豆薊馬防治及落葉劑使用問題

文·圖／陳泰元
周浩平

目前高屏地區紅豆已陸續完成播種，進入栽培生長期，且近日降雨趨緩，田間薊馬密度略有上升趨勢，本場籲請農友注意加強防範紅豆上薊馬類害蟲的危害，農友可於田區懸掛黃色黏紙進行疫情監測，一旦發現薊馬密度有上升趨勢，則應立即施用芬普尼、畢芬寧或佈飛松等防治藥劑，以遏止蟲害蔓延。但須特別注意，自明年(105)起，4.95% 芬普尼水懸劑將被禁止使用。另，目前合法的紅豆落葉劑(乾燥劑)-24% 巴拉刈溶液，自明年起，防檢局將推動代噴制度，只限領有代噴執照者，才可以購買及使用。以上二種規定都勢必對紅豆產業造成重大衝擊，籲請栽種紅豆的農友提早因應。

會危害紅豆的薊馬種類有豆花薊馬、南黃薊馬、小黃薊馬及臺灣花薊馬等 4 種，這些薊馬類害蟲往往造成紅豆重大損失。秋裡作時，紅豆萌芽約 1 星期後，於田間即可發現薊馬的成蟲或若蟲棲息在未展開的心葉裏或葉表處，造成葉部無法正常伸展發育，導致頂葉捲曲或皺縮，葉片組織被破壞，表面呈現褪色黃斑，葉背則呈現褐色斑。當紅豆進入開花期，則部分遷移到花部危害，破壞花器組織，嚴重時導致無法結莢，農民俗稱「公花」。採用化學防治時，目前唯一核准用於防治紅豆

薊馬類害蟲的藥劑-芬普尼，農委會已公告自明(105)年 1 月 1 日起禁用，然而新的替代藥劑仍有待正式公告。因此，本場建議農友，暫時以畢芬寧及佈飛松等核准使用於紅豆夜蛾類害蟲防治的藥劑兼防薊馬；而今年內，如果仍然要使用芬普尼，務必嚴格遵守推薦方法-稀釋 2,000 倍，並在採收前 21 天，甚至更早前停用，以確保產品安全，因為「芬普尼」在紅豆的殘留容許量低達 0.002ppm，只要稍為疏忽，就可能超標。

目前 24% 巴拉刈溶液是紅豆採收前合法的落葉劑(乾燥劑)，只要於紅豆收穫前 7 天，選擇晴朗天氣，並嚴格遵守稀釋 200 倍的規定，即可達到良好的植株乾燥效果；且施用 2 天後殘留量就已消退到 0.05ppm 以下，遠低於我國訂定的殘留容許量 0.2ppm 安全無虞。但自明年(105)起，防檢局將推動巴拉刈代噴制度，只限領有代噴執照者，才可以購買及使用巴拉刈，勢必對紅豆產業造成衝擊，籲請栽種紅豆的農友提早因應。而農友如在栽培管理、病蟲害防治或農藥使用上仍有疑問，請逕洽 08-7389060，本場研究人員將竭誠提供服務。



紅豆葉受薊馬銹吸造成皺縮



花受薊馬嚴重危害俗稱公花

人物特寫

第2屆青年農民 李 騏 勳

文・圖／鄭竹均



青年農民李騏勳

第2屆專案青年農民李騏勳，電子工程科畢業後到臺北的食品加工廠工作，公司的業務主要是客製化客戶所要的醬料，例如：麻辣鍋醬、鍋底醬、牛肉麵醬..等等。他的職稱雖為調味人員但因為是小公司，所以從採購、調味、製作等業務都要參與，只要那裡缺人就到那裡幫忙，所以，他對公司裡每一個步驟都駕輕就熟。

他跟祖父母感情很好，3年前阿公生病了，便萌生回鄉照顧阿公的念頭。回鄉就近照顧阿公，順便接手管理阿公的芭樂園。剛開始務農父母很反對，但是家裡有土地，加上自己對於農業有興趣，很想經營屬於自己的事業，便和父母慢慢溝通，經過長時間的抗戰，父母終於接受了。

家裡只有阿公務農種植芭樂，父母都是水果中盤商，可是李騏勳並不想當中盤商，他喜歡植物的單純；給植物什麼，它就回饋你什麼。他從小就在田裡長大，農業技術除來自阿公的傳授，就是農民學院上課，有時也會和阿公看法不合，阿公最後還是尊

重他的想法，讓他去試，例如：阿公要噴9罐農藥，但是他認為不用那麼多，只要5罐就好，於是他就嘗試先縮減，若有成果就能說服阿公了。阿公指導半年左右就完全放手讓他經營。

目前他管理的農地種植芭樂1.5公頃，銷售方面以拍賣市場為主、宅配為輔。李騏勳特別提到只要跟著農會的腳步，就覺得務農不難，他表示燕巢農會的產銷制度做得很好，銷售端農會推廣人員會指導，讓他無後顧之憂，可專心生產。

李騏勳的經營理念是種植安全的蔬果，讓消費者吃得安心，所以他接手阿公的芭樂園後，積極申請吉園圃、產銷履歷雙驗證。現在飲料店盛行，很多人愛喝飲料，他覺得應該讓消費者喝得更健康，所以他將外觀差的芭樂打成香甜的芭樂汁，未料受到消費者的歡迎。於是他在比較強壯的果樹刻意留果量多，讓他可以加工製成芭樂汁。他表示，會想做加工主要也是想要分散風險，創造收入，甚至未來還想蓋加工廠，幫助其他農友提高農產品附加價值。

李騏勳勇於嘗試，富有實驗精神，他想在芭樂園架設移動式蘭花網，避免芭樂曬傷及營造舒適的工作環境。南部的天氣炎熱，對於農民及農產品來說都是嚴峻的考驗，他構想在最熱的時節，利用蘭花網降

低芭樂曬傷，增加收入。

李騏勳表示會參加青年農民專案輔導的甄選，主要是想要得到更多的農業相關知識，及農業技術指導。以前因為不懂農藥，就只能聽農藥行的，買了一堆重複性的農藥，傷財又傷身。現在就不會有這種的情況，因為有陪伴師的教導、青年農民的經驗分享交流，就不會走太多冤枉路了。

李騏勳覺得務農是快樂的，尤其是當看到客戶吃了自己產品後，露出很滿足的表情更有成就感。他表示務農其實沒有想像中的難，因為現今農業已科學化，可以依據試驗改良場所的資料去耕作，這些相關知識都很容易取得。他特別要分享給其他青年農民的是，產品做藥檢是要給自己看而不是給消費者看的，從藥檢報告中檢討自己的施藥方式是否恰當，並檢視自己的耕作方式是否需要改變，農民都要用心的看報告才能讓自己進步再進步。



黃場長(左1)關心李騏勳在本場迎賓日展售會販售的情況



本場蘇博信助研員(右1)指導栽培管理技巧



農委會輔導處長官訪視李騏勳



為了加工芭樂汁，強壯的芭樂樹留果量大。