



高雄區農情月刊

第206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://kdais.coa.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



防治豇豆萎凋病從“根”做起 嫁接防治觀摩會圓滿成功

文／朱雅玲 圖／吳倩芳



陳副主委文德專程至田間視察豇豆嫁接抗病砧木的生長情形

本場於11月18日(週二)上午10時，在本場旗南分場舉辦「豇豆嫁接抗病砧木防治萎凋病成果觀摩會」，向各界展示本場利用選拔出的抗病根

清潔及植株的健康管理，才是生產優質蔬菜的基本功。接著，朱雅玲助研員介紹抗病根砧的篩選過程及成果，她詳盡介紹各個階段試驗過程，並指出所篩選出的3個優異抗病根砧不但使豇豆抗病力提升，也使產量大幅增加，而對豇豆品質沒有不良的影響。簡報結束後，隨即至本場豇豆抗病根砧篩選田區觀摩，嫁接抗病根砧的效果極為明顯，農友個個讚不絕口。

利用抗病根砧防治土壤傳播性病害，已經是普遍被運用的技術，但運用時需考量根砧抗病強度、接穗嫁接親和性及對產量與品質的影響，而本場這次選出的3個豇豆根砧，抗病性極強、嫁接親和性佳，且嫁接植株產量及品質良好，很有實際利用價值，希望儘快將整套技術移轉業界推廣運用，以確保豇豆產業的永續發展。

農委會陳副主委文德於11月24日下午，專程至旗南分場視察豇豆嫁接抗病砧木的生長情形，也頻頻對研究人員就嫁接後生長情形及健康管理方面提出詢問，更期望此項研究成果能提高臺灣豇豆的種植面積並帶動蔬菜種苗嫁接產業的興起。



抗病根砧(右)較對照(左)抗萎凋病效果顯著



嫁接抗病砧木豆莢結實累累

砧，防治豇豆絕症－萎凋病的優異效果，吸引近60名豆農及相關業者與會，出席觀摩會的農友，對抗病根砧都深感興趣，反應熱烈，紛紛表示希望本場能早日技術移轉提供農民應用，以解決豇豆萎凋病問題。

觀摩會首先由本場黃德昌場長致詞，他表示豇豆萎凋病目前在臺灣，尤其高屏地區造成嚴重危害，使農民栽培意願大減，導致近10年來高屏地區豇豆栽培面積大幅減少654公頃，有鑑於此，本場積極選育抗病品種以解決此一問題，惟抗病品種育成曠日廢時，在初期階段，本場先篩選出3個極抗萎凋病的品系做為嫁接根砧，應用嫁接技術暫時解除燃眉之急。歷經2年的田間試驗，田間表現極為優異穩定，特別辦理觀摩會將這項技術推廣給種苗業者及豆農。

觀摩會中分別由侯秉賦及朱雅玲2位研究人員說明豇豆健康管理技術及豇豆嫁接抗病根砧防治萎凋病成果，侯秉賦助研員介紹豇豆關鍵病害－萎凋病、病毒病及煤黴病和主要害蟲的發生生態、診斷要領及綜合管理技術，介紹數種可以在採收期使用的安全資材，如窄域油、硫黃劑、亞磷酸、碳酸氫鉀、蘇力菌、保粒黴素(甲)等。他強調農藥不是萬靈丹，田間的衛生



與會農友踴躍提問問題



與會人員於豇豆抗萎凋病篩選田區合照



與會人員參訪試驗田區



食在安心 優質、安全雙饗!!

小胡瓜新品種發表與健康管理示範觀摩會

文／劉敏莉 圖／吳倩芳

黃場長現場講解小胡瓜新品種優點及健康管理的重要性

為提供安全、好吃的小胡瓜，讓消費者安心享用。本場雙管齊下，育出好種的新品種，同時推廣正確施肥、病蟲害管理技術，尤其著重於採收期間病蟲害防治安全資材的利用。特別於11月18日下午在高雄市杉林區吳尚書農友田區，舉辦「小胡瓜新品種發表暨健康管理觀摩會」。由本場黃德昌場長主持，內容包括小胡瓜新品種高雄3號－「夏青」發表與試吃，以及肥料合理化施用、病蟲害整合性管理技術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80多位農友參加。

高屏地區是臺灣重要的胡瓜產區，面對全球氣候暖化的趨勢，本場於94年開始進行耐熱小胡瓜育種工作。小胡瓜新品種－高雄3號「夏青」是本場今年新推出的耐熱優良品種，除耐熱，

也具有早開花及嗜口性佳的特性，好種又好吃，特別藉田間觀摩推薦給農民種植。該品種目前已非專屬授權給宇辰生技有限公司，明年2月種子即可上市。

小胡瓜屬於連續採收型的蔬果，應特別注意採收期間的安全用藥，而種植過程中，合理化施肥及各種健康管理等，每個環節都非常重要。本場於田間示範肥料合理施用與病蟲害安全防治技術，結果顯示，健康管理示範區，自採收前至觀摩會當天，已連續19天以安全資材，例如窄域油、亞磷酸、碳酸氫鉀、保粒黴素(丁)、硫黃製劑等防治病蟲害，果實安全無虞，且示範區瓜形外觀佳、賣相好，採收第1週的產值，每分地較慣行區增加3,880元。

於綜合座談及田區觀摩時，農友提問多項新品種種植及病蟲害防治農藥使用等問題，由本場專家以其專業逐一答覆，並補充各項病蟲害的防治要領，強調選擇適合品種種植，生育期正確診斷推薦施肥，配合採收期以安全資材進行防治，即可達到無農藥殘留的結果。當天農友出席踴躍，在了解合理化施肥及

安全、有效用藥的做法與好處後，大多數農友都表示認同，並樂於嘗試種植新品種。最後黃場長呼籲農友，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。觀摩會歷時90分鐘圓滿結束。



健康管理區 慣行區 高雄3號

健康管理區瓜形外觀佳
採收第1週產值每分增加3,880元



現場提供夏青小胡瓜試吃，農民讚不絕口。



協助示範農戶經驗分享，肯定改良場專業。



小胡瓜新品種發表暨健康管理觀摩會，讚啦！

預告

高雄場 103年

研究成果展





高雄區農業改良場將於103年12月19日(星期五)在行政研究大樓2樓AD-201會議室舉辦研發成果發表會，內容包括：專題演講、實物及海報展示、試吃活動及研發成果推廣品製作，歡迎蒞臨指導。



高雄3號－夏青(右)與傳統小胡瓜(左)果實之比較。

陳主委訪視專案青農張治紘

文·圖/楊文振

陳主任委員保基心繫青年農民專案輔導計畫，農委會公關科安排台北媒體南下採訪農業新聞時，特別將本場輔導的專案青年農民—張治紘列入行程。11月1日記者會當天，陳主任委員在黃德昌場長與相關單位首長全程陪同下，向記者介紹青年農民專案輔導計畫的成果；高雄市美濃區的張治紘青年農民、產銷班21班班長在該計畫的輔導下，栽培管理技術大躍進，短短一年半，收入倍增。



營農婦女搶錢有撇步

文/曾玉惠
圖/陳俊吉

為鼓勵營農婦女及休閒農場利用在地食材製作特色美食，並加以推廣，本場辦理103年度田媽媽養成培育訓練班，鼓勵有意願申請田媽媽班的農會、家政班員及休閒農場報名參訓。為不影響部分學員餐點供應的作業，將3天的課程分別於11月6日、13日及20日辦理，計有農會家政督導員、指導員、班員及休閒農場業者共40人報名參加。

田媽媽班的經營成果有目共睹，農村婦女利用在地食材研製的鄉土美食多數是不折不扣的「真食物」，料多實在、美味可口、不含防腐劑及人工色素...，多年來累積的口碑造就年營業額數億的業績，尤其食安問題的連環爆，讓貨真價實的田媽媽產品訂單爆量。學員們應把握時機點，儘快籌劃田媽媽經營事宜並準備申請資

料，才能上線當「搶錢一族」。

農委會計畫主辦人呂美麗技正親自南下為學員分析田媽媽商機，並講解申請須知及經營之道，鼓勵學員善用政府為營農婦女提供的資源，既可推廣在地農特產，又可創造在地就業機會，增加家庭收入，一舉數得。尤其是農會經營田媽媽可以利用家政班員的手藝創造金雞母，讓農會與家政班員皆能獲利，雙方皆是贏家。

3天21小時的課程，提供新手啟業入門的操作細節，也讓幾位田媽媽達人溫故知新。台上講師侃侃而談或示範，學員們皆專心聆聽，認真做筆記，並有Q&A的熱絡互動。田媽媽的Logo象徵「錢景」與「財源」，黃場長鼓勵學員心動不如馬上行動，祝福全體學員都能順利成為田媽媽班成員。



農委會呂美麗技正分析田媽媽商機



李月寶老師講授在地食材與特色料理盤點

柳營區農會ㄋㄟㄋㄟ寶主辦人陳姿吟主任
做「由小而大」經驗分享

仁武區農會美食坊張麗群班長做「客製化
餐點供應」經驗分享

【洪周武】軍人武德般的用心堅持

文·圖／侯昇諭



套袋防止瓜實蠅的危害

離島農業受制於自然環境的影響，其規模雖不如臺灣本島大，但仍有一群「骨力做」的農民默默的在耕耘，不論是栽培技術或經營管理的觀念都不落人後，不只讓當地民眾能吃到健康及營養，也讓遊客開始喜歡上當地農產品，有的更是跨海訂購。

很難想像眼睛眯眯，總是笑臉迎人的洪周武，原本是位空軍軍官，而他的父親原本就是在澎湖馬公機場附近的農田進行蔬菜生產，在過去阿兵哥充滿島上的時代，國軍弟兄所吃的葉菜類主要就是由周武的父親所栽培，可以滿足島內自產自銷。但周武表示，隨著駐軍減少，以及島上人口外移等因素，蔬菜需求量逐年減少，農民紛紛休耕轉作其他行業，而他也跟著投入軍旅生涯。

周武在退役後與妻子留在澎湖接續父親的農田，從事農業生產。一開始他根據記憶所及，依父親的栽培方式管理，結果空有高品質產品，市場卻乏人問津，價格直直落，心中就算不捨，也只能眼睜睜把不敷採收成本的蔬菜，翻打入土作為綠肥。經過幾次的挫折，周武體認到，過去的管理方式已不適用現今的市場需求，必須要有新的思維與做法才能夠突破。

於是他自民國99年起接受本場、澎湖縣農會與縣政府農漁局的輔導，加入吉園圃產銷班，與一些志同道合的班員開始交換心得，遇有栽培上的問題便向本場澎湖分場的研究人員尋求解答，開始生產安全蔬果。由於自己手中握有通路，因此能夠即時了解市場需求，機動改變生產策略以提高收益。周武認為，對環境友善的有機農法，最能代表澎湖純淨無汙染的農業特色，而市場上對無毒農產品需求的消費群也逐年增加，因此他更進一步在103年7月委請中興大學，將他的農場(0.4公頃)辦理有機認證，目前主要種植澎湖絲瓜、澎湖茼蒿、小果番茄及葉菜類等蔬果。

多年的堅持也讓洪周武先生在103年榮獲澎湖縣模範農民的殊榮。周武

表示，感謝多年來身旁好友及消費群對產品的支持與鼓勵，讓他更有信心與動力生產無農藥與化學肥料、新鮮美味的有機蔬菜，他說：「民眾食的安全與安心，這就是我的理想目標，未來會堅持努力下去」。



有機蔬菜的田間雜草管理



用心牽引小果番茄的整枝工作

認識標章

編輯室 彙整

標章(圖示)	定義	標章(圖示)	定義
	農產品及農產加工品在國內生產、加工及分裝等過程，符合中央主管機關訂定之有機規範，經通過驗證及經過轉型期才能使用「CAS台灣有機農產品標章」，並依法標示生產者名稱、電話及地址，以供追溯。		為使農民正確使用農藥，生產優質安全蔬果，由農政單位輔導農民，符合安全用藥規範者，始得吉園圃標章生產及行銷蔬果。 標章下緣9個阿拉伯數字為追溯碼，可於「吉園圃安全蔬果資訊網」查詢生產者資料。
	農產品產銷履歷制度=臺灣良好農業規範實施及驗證+履歷追溯體系 代表該農產品具安全性、可追溯性、符合農業生產永續性及產銷資訊透明化。		CAS台灣優良農產品證明標章係農產品及其加工品符合優良農產品驗證管理辦法，並經驗證合格者，方得使用。 本標章證明國產農產品及其加工品之安全性及優良性，為最高品質代表標章。

(資料來源：行政院農業委員會、衛福部)