



# 高雄區農情月刊



中華民國精彩一百  
第164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：李賢德  
網址：http://www.kdais.gov.tw/kamarket.htm  
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：鑫鎧企業股份有限公司 Tel: (07)3130212  
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

## 王副主委「與稻農有約」～下鄉搏感情、解問題

文／林勇信、圖／陳俊吉



王副主委政騰(左1)在黃場長德昌(左3)陪同下到田間了解水稻栽培管理情形。

農委會王副主委政騰於5月14、28日(星期六)2日，利用週末假日下鄉，由本場黃德昌場長及南區分署陳俊言分署長陪同深入地方，分別前往東港、新園、大寮、萬丹等鄉鎮，訪視稻米產銷班及生產農戶。

王副主委除了代表陳主任委員對辛勤的農民表達敬意與謝意外，也希望多方傾聽基層農民心聲，讓施政更貼近民意，以解決農民生產技術與產銷問題；同時也針對當前重要農業政策提出說明，爭取農民的支持。

由於副主委開放、民主的態度，農民也暢所欲言，問題雖然包山包海，但是很多就在現場馬上解決，有些則帶回研商並列入追蹤，或與其他單位共同協調解決，頗讓農民感受到農委會的用心。

此次「與民有約」稻米產銷座談會，首先都由本場黃場長及陳分署長分別就「優質水稻栽培管理要領」、「糧價收購」議題進行報告。座談會中，農民提出有關公糧收購、稻穀市場、肥料上漲、台北花卉博覽會補助、稻穀烘乾設備、水稻栽培管理技術、稻種供應等問題，都能提供最完整的技術與正確的資訊，讓農民充分了解前因後果，而得到全面的認識。

座談會中，王副主委也鼓勵與會農民，農業經營要走出傳統，並舉銀川米、女兒禮市場為例，以現代化的觀念經營農業，處處有商機。期望稻農從生產技術、消費者需求、建立品牌等方向思考，提高附加價值，增加利潤。

王副主委一再強調，照顧農民是農委會的職責，而農民、農會、縣政府、農委會、農糧署、改良場都站在同一陣線，一起為台灣農業打拼奮鬥的工作夥伴。只要能服務地方，造福農民，農委會都會盡全力予以整合，共同來創造台灣農業美好的未來！



王副主委政騰回答農民提問

## 印尼官員來訪 水稻品種改良及生產技術

文／蔡承良

印尼茂物農業大學(Bogor Agricultural University)教授兼印尼總統府農糧部門秘書Dr. Edi Santosa於4月19日上午拜會本場，討論水稻品種改良及生產技術等問題。

Dr. Santosa表示，印尼政府非常重視全球氣候變遷導致的糧食危機及糧價高漲問題，因此，如何提升稻米生產量為印尼農政部門亟需解決的課題。他久聞本場在水稻育種及生產技術研發有極佳的成果，因此，利用到臺灣訪問的機會，特別請求朋友安排南下參訪。

Dr. Santosa希望，本場專家能夠前往印尼指導水稻品種改良及生產技術。黃德昌場長表示，非常願意協助，但希望兩國間的技術合作，能透過官方的協商管道進行。

拜會結束後，由蔡承良副場長及水稻專家吳志文

課長陪同，前往水稻試驗田，觀摩本場水稻育種計畫；另外，又參觀農業陳列館，對本場在農業技術研發、技術轉移及輔導農民的成果，甚感敬佩。



黃場長(右4)與Dr. Santosa(左4)及來賓合照



Dr. Santosa參觀水稻育種計畫(陳俊吉攝)

# 澎湖分場 優質多倍體西瓜品種選育觀摩

文·圖/施純堅



預計命名的新品系KPHC99730



場長率一級主管現場指導

西瓜品種對氣候相當敏感，生育期間若遭遇高溫、乾旱或過澇等氣候，常導致產量和品質低下，農民損失不計其數。資料顯示，多倍體西瓜具有耐逆境的特性，5月2日黃場長率領本場一級主管至澎湖分場，進行優質多倍體西瓜品種選育業務觀摩，相互切磋，以提升研究水準，會後並在分場舉行場務會議。

## 掌握荔枝管理要點 減緩氣候不穩定衝擊

文·圖/李雪如

高屏地區玉荷包荔枝栽培面積約3,000公頃，因品種焦核、偏雌花少、花粉發芽力低等特性，著果易受氣候影響，因此農友應特別注重樹體的健康管理，包括：

1. 培育健康的葉片、枝條及控制適當的結果枝數。
  2. 開花期適時適量疏剪花穗。
  3. 避免早花，減少低溫的傷害。
  4. 利用授粉昆蟲(蜜蜂)，增加著果。
  5. 均衡灌水，避免乾旱影響幼果生長。
  6. 盛花期慎用營養劑或植株生長素，避免傷及花器。
- 除此之外，亦可考慮其他極早熟或早熟、品質佳、豐

產、低成本管理的新品種，調節產期，疏散風險。



荔枝栽培技術講習會，黃場長親自為農友解答健康管理的問題。



控制結果枝及疏剪花穗，有利著果。

## 毛豆產業推手~ 周國隆獲頒農業專業二等獎章

文·圖/編輯室

周國隆副研究員從事於毛豆試驗研究21年，負責品種選育、生產體系建構及外銷廠商輔導等業務。近10年來，精心選育毛豆高雄6號(綠蜜)、7號(黑蜜單波)、8號(冬蜜)、9號(綠晶)及10號(綠香)等優良品種；同時推動毛豆大農場機械化生產模式及首開作物品種境外專屬授權4件案例，成績斐然。

近10年來，台灣毛豆已穩占外銷日本市場冠軍，產值超過17億臺幣，他還說服臺日業者，於毛豆包裝袋印上「台灣產」標誌，爭取日本消費者信任，提昇台灣毛豆產品在日本市場的競爭力。多年來，對毛豆產業貢獻良多，獲此項殊榮，實至名歸。



周國隆副研究員(右2)與陳主委(中)、其他得獎者合影

## 紅豆產業推手 陳玉如獲頒台灣農藝學會 個人事業成就獎

文/編輯室·圖/鄭文吉

陳玉如助理研究員服務本場35年，為紅豆的試驗研究及推廣工作不遺餘力，成績斐然。先後育成高雄5號、6號、7號、8號(紅蜜)及9號(紅寶)等品種，開發栽培技術有省工撒播法、機械化栽培管理與建立良好農業規範(TGAP)等；在產銷輔導方面，有效提高產值與安全性，每公頃增加豆農收益15,317元(17.6%)以上。

目前高雄9號(紅寶)種植面積占56%，年產值超過5億元以上，已於97年10月非專屬授權予產業界應用。經台灣農藝學會嚴格評選，脫穎而出，獲頒個人事業成就獎牌，肯定其對農業的卓越表現。



陳玉如助研員與朱理事長鈞合影

# 玉荷包 乾旱減產 農委會專案補助

文·圖/吳倩芳

高雄市為玉荷包荔枝的主要產區，今年因久旱不雨，雖有95-100%的開花率，但著果率不良，導致嚴重減產。經高雄市農業局會同農糧署南區分署與本場，派員實地勘查後，確認玉荷包荔枝係因乾旱造成嚴重損害，故農委會同意依農業天然災害救助辦法第4條第2項及第14條規定，辦理「專案補助」工作。

為加速工作進度，特舉辦各區公所現場勘查人員說明會，以利後續勘查作業進行。茲將專案補助的各項規定摘述如下：

(一)補助對象：符合救助辦法第5條規定，實際從事農業生產之自然人(僅限種植“玉荷包”品種)。

(二)申請補助農民必備文件：地籍圖、合法承租之契約書。

(三)災害救助土地面積：最小面積在0.01公頃以上，但申請災害救助土地中夾雜或毗連(鄰)之畸零土地，面積小於0.01公頃，如經公所認定屬於整體經營之一部分，則予納入受理。

(四)補助標準：以「果樹」項目現金救助額度之1/2、每公頃3萬元為標準。以99年每公頃平均產量5.5公噸為基礎，減產量達20%以上者，依前述額度標準予以補助；未達20%者不予補助。

因玉荷包荔枝已屆採收期，為方便各區公所勘查人員對損失鑑定的認知，本場李雪如助理研究員為勘查人員說明玉荷包品種分辨及受損程度判定等內容，亦提醒勘查人員須全園觀察，勿以單一角落果樹的結果情形來認定全園結果量。若果農因為結果量少，為日後樹體養成考量，而已提早完成修剪工作者，亦可認定為災損，給予補助。

此項補助俟農委會審核完成，即將核定之補助款逕撥予區公所，發放受災農民。



去年(99)玉荷包結實累累

今年(100)同一株玉荷包結果率僅剩約2成



## 5月稻米產銷班座談會

文·圖/蔡文堅

為讓農民充分了解政府提高各項公糧稻穀收購價格3元/公斤政策，並擴大宣導水稻合理化施肥、作物健康管理觀念，以達到降低生產成本目的，5月份辦理4場稻米產銷班座談會，共有班員與眷屬362人參加(附表)。

會中，農民發言踴躍，討論熱烈，重點內容如下：

### 1. 如何穩定水稻產量及提高品質？

答：本場為方便農民實施合理化施肥，會場已為農民準備土壤採樣袋，建議農民先將耕地土壤採樣送驗，本場將依照該土壤肥力分析結果，為農民推薦合理的施肥量；病蟲害防治請參考現場發送的「水稻病蟲害參考防治方法」資料，以提升品質,穩定產量。

### 2. 今年水稻不稔(空包彈)情形嚴重，收穫量差，原因為何？如何改善？

答：水稻為熱帶作物，若於12月中下旬插秧，孕穗期及抽穗期容易受低溫危害，造成穎花退化或授粉不完全，導致稻穀不稔(空包彈)，產量降低。宜延至1月中下旬，可減少低溫危害機會，較不會有不稔現象發生。

### 3. 政府提高各項公糧乾穀收購價格3元/公斤，因農民或農會並無烘乾設備，濕穀都由糧商價購，所以農民並未受益，建議直接補貼農民。

答：1)提高各項公糧稻穀收購價格3元/公斤，將引導糧商向農民購穀價格同幅上漲3元/公斤，全年二期作每公頃收入約可增

加3.27萬元。

2)本次提高公糧收購價格每公斤3元，財政支出增加約6億元，如6億元直接發放給全台25萬公頃種稻農民，每期每公頃收入僅增加2,400元。

3)如以3元直接補貼稻農，每年以150萬公噸計，政府財政支出將增加45億元。提高公糧稻穀收購價格，財政支出金額較低，並對市場糧價有穩定及支撐作用，有助於保障農民收益。

4)如農會想添購稻穀烘乾設備，農糧署願意補助。

### 5月份「傾聽人民心聲」-農業產銷班座談會統計表

辦理日期	辦理地點	農 民	人數	討論議題
17日 (星期二)	高樹鄉農會 二樓會議室	高樹鄉稻米產銷 第1~4班班員暨眷屬	75	1.水稻合理化施肥
19日 (星期四)	潮州鎮農會 農民教室	潮州鎮稻米產銷 第1班班員暨眷屬	60	2.水稻作物健康管理
24日 (星期二)	美濃區農會 三樓會議室	美濃區稻米產銷 第1~8班班員暨眷屬	162	3.提高公糧收購價格3元/公斤政策
25日 (星期三)	南州地區農會 農民教室	南州鄉稻米產銷 第1班班員暨眷屬	65	4.雙向溝通
合計			362	



黃場長與孫主任回答農民問題



黃場長傾聽農民心聲

## 本場成立23年有機生態示範農場 通過驗證

文·圖/賴榮茂



有機生態農場水旱輪作，作物生育健壯，結實累累。

一個典範。

黃場長德昌表示，本場於民國77年，在旗南分場設立面積0.6公頃之有機生態農場，90年因應試驗示範所需，擴充至3.4公頃，至今已成為國內歷史最悠久，同時具備試驗研究、教學、示範觀摩等多功能的有機作物生產示範園區。為進行試驗，尚保留部分田區供對照，目前先行完成1.66公頃的驗證。

近年來，農委會為推動作物健康管理，期能建構無毒

農業島，本場有機示範農場適時發揮有機栽培技術指導及示範的功能；尤其88風災後，更積極配合政策，參與災民教育訓練，協助災區建設成為有機農業生態聚落的工作。

本場為建置官方有機栽培研究示範園區，同仁積極辦理有機農場的驗證申請，從採集土壤、水源進行重金屬的化驗及農產品的安全檢測，到現場環境條件查核及書面資料的審查，歷時6個月，終於在今年4月完成所有的審查，正式通過有機驗證。

目前，本示範農場除了進行長期有機農法試驗田土壤及作物生產監測外，也進行有機水稻及蔬菜生產體系改進之研究、有機水稻與蔬菜採種及育苗技術開發等相關試驗，希望發展實用技術，協助高屏地區有機農業的推動。

對於有機栽培有興趣或有問題的農民，歡迎至本示範園區(高雄市旗山區廣福里南隆街3號)參觀，或來電07-6622274洽談，本場同仁將竭誠為您服務。●

## 生產冬春季高價檸檬～本場示範撇步

文/邱祝櫻·圖/謝美蓮

為了提升高價的檸檬冬春果產量，減少夏秋果生產及經濟安全防治，本場於4月29日假竹田鄉許其勝農友果園，舉辦「檸檬產期調節成果示範觀摩會」暨「檸檬病蟲害經濟安全防治說明會」。

觀摩會由柑桔病蟲害專家黃德昌場長親自主持，陳明昭助研員講解檸檬病蟲害經濟安全防治技術，邱祝櫻副研究員講解檸檬產期調節技術，許其勝農友分享產期調節經驗，來自各地80位農友聚精會神聽講，也踴躍發問。

農友對於滿樹的檸檬喊「讚」！紛紛表示，希望在9月能再回到示範果園，學習產期調節修剪及相關技術。●



黃場長親自主持觀摩活動



黃場長、邱副研究員、陳技士與許其勝農友等，在五代同堂的檸檬樹前合影。



今年黃慶順班長的玉荷包質量，他認為還可以接受。

## 黃慶順栽培 玉荷包 有絕招

文·圖/吳倩芳

的養分足夠供應花穗上花朵的發育生長，可提高著果率。

蜜蜂是授粉昆蟲，但今年蜂農卻發現，從蜜蜂後腳收集的玉荷包花粉極少，讓黃班長了解到，雖然今年雌花很多，但因雄花花粉不足，也可能是造成減產的原因之一。

降低生產成本方面，採行自然型整枝法及充分利用農改場免費的土壤檢測分析，再依土壤情況進行合理化施肥，可減少成本的支出。

黃班長表示，農民往往忽略長遠性的經營觀念，出貨品質「參差不齊」，他特別強調做生意必須注重「誠信」，加強選別分級，品質要求一致，才有長遠的生意可以做。

農產品行銷通路須求多元化，才能提高農產品的價格。他的「阿順伯」品牌玉荷包，不但被薦選送進總統府與外銷日本市場代表作，平常還都供不應求，直銷、宅配與預購才是主要行銷通路。●



今年結果多三代同堂，採收不便。

黃班長20年來的玉荷包心得就是：隨時愛心，用心管理。難怪今年天旱歉收，他仍笑得出口。

黃理事為玉荷包的生長發育情形作詳細的觀察及記錄，還時常上網查詢氣象資料、農委會政策及安全用藥等資訊，以作為栽培管理的參考。當他上網看氣象資料，若發現南部將吹南風，就先進行果園灑水的準備工作。因為灑水可防止因吹南風所導致溫度太高，而產生的落果現象。他在果園內還裝設溫度計，每天記錄溫度的變化，以做為栽培管理的參考。

除氣候因素會影響玉荷包的著果率外，花粉數量、花穗長度、樹體養分及授粉昆蟲等，都是影響玉荷包著果的原因。利用修剪花穗長度方法(保留1/3花穗長度)，讓樹體