



# 高雄區農情月刊 第173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/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：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

## 農委會主委陳保基 創新農業

文／編輯室整理  
圖／農委會網頁



新任農委會主任委員陳保基博士於2月6日交接上任。陳主任委員曾擔任臺灣省畜產試驗所花蓮種畜繁殖場技正、宜蘭分所分所長、臺灣大學畜產學系副教授、臺灣大學畜產學系、動物科學技術學系暨研究所教授、農委會畜牧處處長、臺灣大學畜產系所教授兼系主任、臺灣大學動物學系暨研究所教授且兼任生農學院院長。

陳主委出身屏東潮州農家，研究所畢業、退伍後，進

入農委會畜試所養鴨中心工作，卅二歲獲得農委會公費留學，取得美國康乃爾大學家禽學系博士，曾參與臺灣加入WTO談判，推動「離牧」政策，降低畜牧業的衝擊；不只是學者，產業經驗也很豐富，經常代表政府赴美與美國穀物協會、養豬及養雞協會等單位交流，是台灣的養鴨專家。

農業是多面向的產業，與生物科技、綠色能源、觀光旅遊或文化創意，相互關連，陳主委認為台灣農業應國際化，營造好的農業環境，活化農地與增加新農，讓年輕人認為「農業是可從事的產業」，具競爭力，才可開拓農業新局。



## 印度棗新品種 高雄7號、高雄8號

文·圖／邱祝櫻

印度棗 (*Zizyphus mauritiana* Lam.) 是台灣南部重要熱帶水果，盛產期在農曆春節前後(1-2月)，因此又稱「團圓果」。產區主要分布在高雄、屏東及台南、嘉義一帶，南投、彰化等地有零星栽培，全台栽培面積達2,134公頃，年產量34,187公噸。

本場多年來致力於印度棗產業相關研發，無論品種育成、栽培管理、病蟲害防治、機械化分級、次級品加工、產銷班輔導等，均投入大量人力與經費，且獲得極佳成果及廣泛應用於產區。在品種改良方面，今年不遑多讓，再推出兩個印度棗新品種-「高雄7號(櫻桃蜜棗)」及「高雄8號(珍寶)」，提供消費者多樣化選擇。



高雄7號 (櫻桃蜜棗)



高雄7號 (櫻桃蜜棗) 植株



高雄8號 (珍寶)



高雄8號 (珍寶) 植株

高雄7號(櫻桃蜜棗)小巧可愛，汁多味美，跳脫目前消費者喜愛碩大果實習性；果重平均85±30g，和目前流行大果品種比較，僅1/2~1/3大，成熟果呈金黃色，糖度約14~16°Brix，嗜口性佳，吃了會讓人一個接一個停不下來，盛產期在12月至翌年1月間，此品種已專屬授權予屏東縣里港鄉農會並由本場輔導生產，限量在地生產。



陳清良先生(左)及蘇文財先生(右)分別以高雄8號(珍寶)品種，奪得「101年蜜棗優質栽培管理果園評鑑競賽」亞軍殊榮。(吳倩芳攝)

另一個新品種-高雄8號(珍寶)，果實外型似蘋果，鮮綠色，果重平均130±30g，糖度約13~15°Brix，甜中帶酸不膩口，盛產期在1月至3月間。此品種已授權予高雄市大社區農會，限量在地生產。值得一提的是，珍寶今年剛量產，即一鳴驚人，在「101年蜜棗優質栽培管理果園評鑑競賽」中有2組同時奪得亞軍殊榮。

鑒於印度棗含豐富的維生素C、B1、B2及鉀、鈣、鎂等離子，且富含多酚類，抗氧化能力良好，是營養豐富的優質保健水果。相信本場推出的2個新品種，能提供消費者多樣化選擇，活絡印度棗產業。

# 木瓜 健康管理及穩定生產技術成果觀摩

文·圖/王仁晃

本場在西洋情人節當天，於屏東縣里港鄉舉辦木瓜健康管理及穩定生產技術成果觀摩會，現場吸引了超過150位農民及農業專家，和木瓜談了一場別開生面的戀愛。去年7月本場舉辦的木瓜觀摩會頗受好評，於是本場木瓜研究團隊更使出渾身解數，由黃場長親自領軍，結合木瓜病蟲害、土壤肥料及灌溉技術專家，講解木瓜健康管理生產體系要領，如何利用有害生物整合管理(IPM)方法，以預防為主、治療為輔的防治策略，達到減藥、省成本，有效防治之目的。現場並展示如何配置非農藥防治資材、田間採土要點、簡易木瓜肥灌管理系統配置及使用等方法技術。

會場同時說明如何利用產期調節來穩定木瓜生產，以觀摩現場4月份定植的木瓜苗為例，利用泰維克布或防草蓆覆蓋幼苗基部，增加夏季存活及發育，將木瓜盛產期調節到價格最高的12月至隔年4月，可避免因產量集中於夏季5-9月，導致產銷失衡、果賤傷農的問題。

本次觀摩會的主要目的在於推動木瓜健康管理生產體系，就是在作物的生產過程中，同時兼顧環境健康、作物健康與安全農產品生產；而穩定生產技術的開發，目的就是要讓農民避開價格低迷的5-9月木瓜盛產期，生產12月至隔年4月質優而健康的高品質木瓜。

隨後的田間觀摩，農民朋友們無不對結實纍纍的木瓜感到羨慕與驚奇，鄭園主說：「高雄場所開發的木瓜健康管理與穩定生產技術綜合管理技術，徹底改變木瓜栽培習慣，這的確是木瓜果農所需要的技術」，經由現場的實地操作、觀摩與交流，果農們收穫滿行囊。基於此，本場將秉持服務的熱忱，持續關注於木瓜產業相關的問題，及時提供最實用的健康管理技術給所有農民運用。



木瓜健康管理與穩定生產技術現場成果，結實纍纍，果園整潔。



黃場長田間現場講解健康管理真髓，引起果農熱烈迴響。



現場講解操作如何採土樣(1)配置非農藥防治資材；(2)及簡易木瓜肥灌管理系統；(3)果農興致盎然。



黃場長於屏東縣農民節致詞

## 101年高屏農民節

屏東縣與高雄市101年農民節慶祝活動，已分別於2月10、13日在屏東縣麟洛鄉、高雄市鳳山區舉辦完畢。黃場長應屏東、高雄縣農會邀請，偕推廣課同仁出席二地慶祝大會致意。

本場為感謝轄區內對農業試驗改良及推廣有功人員，共推薦40位農友和農民團體推廣人員，於農民節大會公開表揚，並由黃場長親自頒贈獎狀



黃場長與受獎農民、指導員合影留念

文·圖/楊文振

## 風茹穴盤育苗好處多多

文·圖/劉建伸

每年5月及9月，澎湖的風除了濃濃的海味外，還帶著一股清香，這股清香彷彿在告訴大家－澎湖風茹草採收的季節到了。風茹的採收方式是利用人工整株翻犁，放置田間曝曬3-5天後，以「乾草」型式販售。在田間打包出售時，風茹種子自然掉落田間，又是另一個栽培的開始，同一塊田一年有二收，週而復始，這就是澎湖農民慣行的栽培方式。

但是，目前的栽培方式容易造成因掉落的種子量過多而發生苗徒長現象，同時也容易發生連作障礙，影響生長，更因為農家不進行採種動作，種子自給自足，沒有多餘種子提供而影響擴大栽培面積的機會。

資料顯示，慣行法栽培的風茹草，其抗氧化能力及產量遠遠比不上穴盤苗配合適當株距栽培者；每公頃風茹田(穴盤育苗)，栽培6個月後，即可獲得30~35公斤的種子，利用穴盤苗栽培，每0.1公頃種子量約50公克左右，所以，約可供應650~700公頃使用。因此，為了兼顧風茹的品質與產量，本場澎湖分場建議採用穴盤苗配合株距15公分種一株來栽培。



風茹於田間生長情形



風茹穴盤育苗

# 日本肥料市場現況

文·圖／林永鴻

農民為提高產量，經常過多施用化學肥料，造成土壤酸化、劣化，且不利生態環境。為避免肥料過度使用，使農友正確合理施用肥料、有效發揮施肥效果，本場利用每個月的傾聽人民心聲產銷班座談會中安排合理化施肥講習或是辦理不同作物合理化施肥田間示範觀摩會，向農友推薦合理化施肥技術，藉以降低施肥量及生產成本，並達到農地永續經營的目的。

本場主要輔導高、屏、澎地區農民的土壤肥料與植物營養相關事項，為了解鄰近國家這項工作執行情形，特赴日本京都府進行肥料市場概況的參訪，以做為爾後作物合理化施肥策略推廣之參考，茲將於肥料部分敘述於后。

近年來日本政府保護農地及使農地永續經營的決心，肥料產品的導向逐漸趨於有機質肥料、緩效性肥料及省力化肥料的研發及銷售，近20年來日本有機質肥料的使用量，足足成長了6倍，而化學肥料總用量則降低約一半。另外，日

本目前對於農民購買肥料並無補貼策略，且完全依市場之供需來決定肥料價格。

京都府附近的肥料銷售市場，化學肥料大多採用小包裝販售，據了解，日本推行小包裝化學肥料販售的方式，有減低農民過量施肥習慣的意味存在；另外，如石灰質肥料、禽畜糞肥料等也多以小包裝販售，成分標示非常清楚，袋上也有詳細的施用方法說明，確保消費者權益及使用上的安心。

反觀國內，自2008年5月30日化學肥料價格大幅調漲後，政府及台肥公司自行吸收，共補貼化學肥料漲幅的85%，以尿素為例，台灣目前售價僅為日本的1/3，而過磷酸鈣的售價則僅為日本的15%。且國內的化學肥料多以大包裝(40公斤/包)販售，當農民將大包裝肥料載運至田間，施用足量後，倘使覺得剩餘的肥料載回相當麻煩，便可能將剩餘的化學肥料一併施用至田間；如此一來，超施的肥料不但對作物無所助益，且可能徒增成本並及破壞土壤，得不償失。

事實上，日本的肥料政策以對農地保護為優先考量因素是有目共睹的，尤其鼓勵農民多施有機質肥料，少施化學肥料，對農地的保護及永續經營是極具正面功效的，值得國內效法。●



日本京都府農地附近肥料銷售市場一隅



肥料市場化學肥料之小包裝販售



肥料成分及施用方式於肥料袋外之標示相當清楚

## 農產品品牌介紹

**品牌名稱：黃進文大鵬灣黑珍珠蓮霧**

產銷班：屏東縣東港鎮果樹產銷班第2班

產品：蓮霧

產期：每年11月至隔年7月

客服專線：08-8325205 · 0910005205

傳真：08-8326817

網頁：<http://www.5205.url.tw/>

該品牌通過「CAS吉園圃生鮮蔬果認證」及「產銷履歷驗證」，栽培管理及分級包裝透明化，讓消費者了解並能安心食用。

採取「草生栽培」、「有機液肥」、「蓮霧枝條絞碎」、「非農藥防治法」等對環境保護的用心栽培。

榮獲『2006全國蓮霧品質競賽冠軍』及『2009年十大神農獎』。



秉持著「用心經營、提高品質」為目標，「優質農業、健康生活」為宗旨的種植理念，用愛心、耐心、信心，栽培出優質、健康、安全的大鵬灣黑珍珠蓮霧。

# 田間衛生好 病蟲就減少

文·圖／陳明昭

台灣屬於熱帶及亞熱帶氣候，高溫多濕的環境適合各種病蟲草害的發生，嚴重影響農作物的生長、產量及品質。由於經濟快速發展，多年來化學殺蟲劑雖對我國農業生產有很大貢獻，但因使用不當造成許多如環境污染、害蟲抗藥性產生及農產品農藥殘留等負面影響。近年來因消費者意識高漲，對農產品的安全更加重視，尤其是農藥殘留問題，所以，如何生產安全的作物，保障消費者食用安全，是一個很重要的課題。

在面對病蟲蟻害問題時，一般農民除了噴灑化學藥劑外，也可以利用維持乾淨清爽的田間衛生，來確保病蟲蟻害不會殘留在田間，成為孳生源，而危害種植之作物。以下介紹幾種維持田間衛生的方法給農民朋友們參考：

**1. 清除田區四周的雜草：**在農作物收成後，作物的病害會轉移至田間附近的雜草，這種情形在作物病害方面很常見，如疫病、炭疽病、白絹病等等。這些病原菌會利用田間雜草作為替代寄主，來躲過冬天低溫的逆境，等到田區再次種植作物時，這些病原菌就會再回到農作物上，進行危害，造成農作物重大的損失。**2. 清除枯枝落葉：**在果樹園中，有許多自然掉落或修剪掉落的枝條和落葉，這些枯枝落葉會成為病蟲害的

棲息處或感染源，如危害蓮霧果腐、黑腐病及印度棗疫病等，上述病蟲害都會造成果樹生產上鉅大的損失。**3. 清除落果：**在果園中，危害印度棗的東方果實蠅不但會使印度棗產生落果外，也會造成品質變差，如果沒有立即將落果清除，寄生在掉落果實的幼蟲會跳出果實在土中化蛹，使得果實蠅很難防治，若能將落果有效、立即的清除，即能有效

防治果實蠅的危害。

在作物栽培管理上，如何有效的防治病蟲害，是農民最大問題所在，所以利用維持田間衛生的方法，不但能減少許多病蟲害的發生，也減少農藥施用頻率和數量，相對地就能減少農藥費用的支出，且農產品農藥殘留的機會也相對減少，對消費者的食用健康安全更有保障。



果園內的套袋及落果應隨時清除，才能減少病蟲寄生。



田間保持清潔、衛生，植株生長發育良好

## 政府照顧農民 老農津貼調高為7千元

- ◎ 老農津貼自101年1月開始，每個月領7千元，未來每4年自動隨物價指數調漲，調到8千元、1萬元都有可能。
- ◎ 目前已領取及101年新申請老農津貼者，不受排富影響，繼續領，請農民放心。
- ◎ 102年以後，新申領老農津貼者才受排富影響。

諮詢專線：449-9595(不用加區域號碼)、手機直撥 (02)449-9595

服務時間：星期一至五 上午8:00~晚上10:00 例假日 上午8:00~下午5:00