



# 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：陳榮五／總編輯：高德鈺／主編：陳俊位／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：祥發企業社／統一編號：05995934 工本費／每份 5 元／農民服務專線：04-8532993／傳真：04-8524784



## 第八十三期

中華民國九十五年七月一日發行

### 本期要目

- 「新農業運動」啟動，台灣農業亮起來.....政令專欄
- 「台中區魅力農業成果開放日活動」熱情登場...推廣活動
- 葡萄園的土壤改良利器~
- 應用生物性堆肥增進葡萄生長與品質.....新知專欄
- 適合外銷日本的稻米種類.....新知專欄
- 輸日木瓜病蟲害防治用農藥參考基準.....政令專欄
- 請勿種植基因轉殖木瓜，以免受罰.....政令專欄



國內郵資已付

彰化郵局許可證  
彰化字第 442 號  
無法投遞時請退回

局版台省誌字第 1048 號，中華郵政台字第 1412 號執照登記為雜誌交寄

### 政令專欄

## 「新農業運動」啟動，台灣農業亮起來

文／編輯室

行政院農業委員會主任委員蘇嘉全于 6 月 29 日發表「新農業運動－台灣農業亮起來」施政藍圖，內容強調將農業施政延續、修正及創新，強調「創力農業、活力農民、魅力農村」，以均衡發展三生（生產、生活、生態）、三力（創力、活力、魅力）之永續農業為發展目標。該施政架構期許擴大農業施政視野，加強農業創新與行銷，希望重新定位台灣農業的重要性及永續價值，跳脫傳統思維，改變觀念及作法，強化台灣農業競爭力，將傳統農業發展為高價值產業。

農委會蘇主委 1 月下旬就任以來，一再強調農業不是弱勢產業，台灣農產品品質若能提升並走向國際化，台灣農業沒有「悲觀」二字，因此構思提振台灣農業活力與競爭力，「新農業運動－台灣農業亮起來」是他首次提出具體的農業施政願景與策略。蘇主委表示「新農業運動」啟動

後，農業施政的視野將會擴大，農業施政六大面向是從研發到行銷、生產者到消費者、國內到國外、傳統到創新、青年到老年、一級到三級產業，並兼顧生產、生活、生態等面向，打造「全方位的農業」。

蘇主委並且強調將「強化農業行銷」，讓全民參與、全民分享。行銷的方式可以分為人、地、物及新政策之行銷，像是舉辦「十大經典農產品」、「十大經典農民」、「十大經典休閒農場」等票選與選拔活動，推動「生產履歷」、「漂鳥計畫」、「休耕農地發展生質能源」、「稻米直接給付」、「建構綠色廊道」等新政策等。「新農業運動」提出農業新政策措施都有具體時程與目標，以推動生產履歷為例，目標設定於「2015 年全面實施產銷履歷制度」、「外銷農產品與歐、美、日同步實施」，並且向國內消費者承諾三年內在量販店及連鎖超市都買得到。他宣示

將展現決心與執行力，期盼喚起社會各界對台灣農業的重視，為台灣農業注入新活力、開創新未來。

6 月 29 日之發表會中除了農漁會總幹事、水利會聯合會會長以及農業各產業的代表參與外，農委會請來六位代言人，突顯新農業施政的六大面向，分別是宏碁集團創辦人施振榮（從研發到行銷）、消費者文教基金會創辦人柴松林（從生產者到消費者）、台北 101 董事長陳敏薰（從國內到國外）、農友種苗公司創辦人也是人稱西瓜大王的陳文郁（從傳統到創新）、銀川有機米的賴兆炫（從青年到老年）、宜蘭頭城農場創辦人卓陳明（從一級到三級產業）。這 6 位代言人致詞表示對「新農業運動－台灣農業亮起來」的支持，蘇主委並邀請 6 位代言人與農委會三位副主委，一起啟動「新農業運動」，宣示「農業亮起來」的美好願景。

### 推廣活動

## 「台中區魅力農業成果開放日活動」熱情登場

文／圖 黃麗滿、陳俊位

本場於六月廿三、廿四日假場區辦理「台中區魅力農業成果開放日活動」，邀請各界踴躍參加共襄盛舉。此次配合政府推動「安全農業」政策，規劃本次「台中區魅力農業成果開放日活動」將本場近年來執行安全農業之成果展現於社會大眾。

開放日活動包括「台中地區執行安全農業成果研討會」和「番石榴策略聯盟安全農業教育活動」、認識國產農產品展示及趣味活動、優質安全農產品展示售會、彰化縣休閒農業套裝旅遊展售會、田媽媽地方料理園遊會及試驗成果田間自由行；

在認識國產農產品趣味活動中將辦理：1. 認識香藥草植物及冰沙製作。2. 辨別新舊米及認識小包裝米的標示。3. 國產薏仁與進口薏仁之區別。4. 葡萄有多甜。5. 家庭廚餘堆肥DIY及趣味問答。6. 夏季蔬菜DIY。7. 認識國產大蒜及進口大蒜等七項活動。在「優質農特產產品展售」攤位上有各種蔬果、蛋、茶、米、鮮奶、薏苡、蕎麥、香草系列、養生醋、香藥草、錦早米、良質米、番茄、小黃瓜、菇類等國產優質農特產品、有機農業資材及當夏時令水果荔枝、梨、鳳梨、葡萄等出售；在

「田媽媽地方料理園遊會」上有來自芬園鄉、伸港鄉、潭子鄉、大雅鄉、大肚鄉、石岡鄉等 12 鄉鎮之營養又健康的地方特色美食，讓您吃飽又吃巧。

台中區魅力農業成果開放日活動，吸引民眾來大村鄉台中區農業改良場參觀、品嚐、選購及體驗分享各項活動，讓我們有機會將農業科技成果推廣、傳達給各行各業，使大家能了解改良場為農業的負出與貢獻。



番石榴安全農業教育活動



魅力農業成果開放日開幕式



成果展解說

## 推廣活動

# 玫瑰花農新利器保鮮預措劑延長玫瑰切花壽命

文／圖 黃麗滿、孫培賢

玫瑰花居國內切花拍賣市場第二位，扮演著不可或缺的角色，在婚喪喜慶均會用到玫瑰花，但是最為人所詬病的就是玫瑰切花容易垂頸或者無法完全綻放。本場非常重視此一問題，因此積極研發適合玫



瑰花保鮮的方法，經研究有成特於於4月27日上午10時，假南投縣草屯鎮花卉產銷班第七班，舉辦玫瑰花採後預措保鮮觀摩會，透過現場說明，使與會花農了解如何進行玫瑰花採收後保鮮作業，延長玫瑰切花壽命，讓消費者購買玫瑰花回去插瓶後的觀賞時間，可以大大地增加。

觀摩會由場長陳榮五博士主持，他表示：本場所研發之保鮮預措劑可以延長瓶插壽命3~7天，也就是花朵比較耐久，可增加3~7天的觀賞期，農民於玫瑰切花採收後，使用改良場所研發之保鮮預措劑，不但花朵不會發生垂頸之情形，而且整體的花朵綻放度均大大提昇；再者，所研發

之保鮮預措劑的使用非常方便，而且價格便宜，可以說“俗又大碗”，非常適合一般花農使用。在此次觀摩會台北花市人員亦參與，並表示經過保鮮劑處理後玫瑰切花之花期明顯較持久，經該花市之瓶插實驗證實品質極為優良，頗受承銷人之喜愛與肯定，因此以訂貨交易方式直接購買，而且價格穩定。因此在採用此一保鮮劑後，可創造花農、花市、承銷人、消費者四贏的局面。如農友對上述技術有任何疑問，歡迎來電農民服務專線（04-8532993）或改良課陳彥睿 電話：(04)8523101轉260，e-mail：yanrayc@tdais.gov.tw。



## 新知專欄

# 葡萄園的土壤改良利器~應用生物性堆肥增進葡萄生長與品質

文／圖 黃麗滿、陳俊位



一般葡萄栽培需要通氣良好之土壤，因此構造良好土壤為優先，質地以壤土及砂質壤土較好。利用有機質肥料中之纖維素、半纖維素及木質素等成分經土壤微生物分解及轉變成土壤有機質，促進土壤團粒之形成，以增加粘重土壤之大孔隙及降低其粘性，並促成作物增產增質的效能。本場對於堆肥製作技術及有益微生物已有相當的研究成果，其中利用木黴菌 (*Trichoderma sp.*)等新型有益菌製作新型生物性堆肥，並順利完成技術轉移與商品之上市。

目前這種新型的生物性堆肥在彰化縣埔心鄉辦理葡萄田間試作，由栽培結果顯示，具有促進葡萄生長，增加產量與品質

之效益，且能夠增進及維持農田有機質等土壤肥力等功能。其中葡萄的根系生長相當健壯，鬚根表面附生著相當多的木黴菌。顯然木黴菌可以隨著生物性堆肥，進入土壤中並著生在作物根系表面範圍，而最終可以形成生物性保護圈，且加強分解土壤有機質，釋出營養成分供作物吸收利用

。由葡萄生育與產量調查顯示，使用生物性牛糞堆肥可以顯著葡萄的枝葉挺立，生長勢明顯強健，葡萄產量增加約10-15%之多，且葡萄外觀品質優良，口感更加香甜爽口。因此本項新型生物性堆肥可以推廣農友栽培葡萄之參考應用。



田間觀摩活動相片

新知專欄

# 適合外銷日本的稻米種類

文／圖 洪梅珠



依據農業統計年報，台灣於2004年的稻作收穫面積為237,015公頃，其中稈稻面積佔84.5%，秈稻佔9.2%，稈糯稻佔2.5%及秈糯稻佔3.8%，即台灣對稻米的消費以稈稻佔多數，稈稻煮成的米飯一般較秈稻軟且具黏性，顯示台灣的消費者比較偏愛軟黏的米飯，此種消費習性與鄰近的日本相似。而台灣稻米的生產成本較主要稻米輸出國高，但較日本為低，因此從對米的嗜好性與生產成本來看，日本為我國稻米較為可能外銷之對象。

依據日本學者之研究報告指出，日本國內消費者對米的安全性、優良食味及多樣化利用相當重視，因此要銷往日本的稻米可以良質米、有機米及加工用糯米三大類來考量，茲分述如下：

## 一、良質米

在日本消費者喜愛優良食味米飯的趨勢下，外銷日本的稻米品種以良質米品種為宜。國內於2005年推薦為良質米品種的有高雄139號、台梗2、5、8、9、11、14、16、17號、台農71號、桃園1號、台東30號、越光（試作）及台中秈10號等14個品種。目前在國產的良質米品種中，稈型米以台梗9號、高雄139號及台農71號三個品種最受台灣消費者及日本在台人士喜愛，因此經中正基金會的「台灣良質米外銷可行性研究小組」評估，認為此三品種應是較有潛力外銷日本者，亦於2004年推薦給富里鄉農會，雖然當時日方糧商較喜歡

台梗9號，但當時外銷先驅計畫實驗地點（富里鄉）栽培台梗9號很少，故最後農會選擇地方傳統栽種之高雄139號外銷日本，然心腹白多是高雄139號的最大缺點。2005年度稻米外銷先驅計畫擬定富里鄉、池上鄉及關山鎮為試辦鄉鎮，就2004年水稻栽培面積而言，此三鄉鎮仍以高雄139號栽培最多，其次為台梗2號，佔第三位的品種則各鄉鎮不同（表一），在富里鄉為台農71號，在關山鎮為台東30號，在池上鄉為台梗9號。池上鄉生產的台梗9號在2004年榮獲第一屆全國稻米品質競賽總冠軍，而池上鄉生產的台梗2號則榮獲第二屆及第三屆全國稻米品質競賽總冠軍，故若選擇以台梗9號及台梗2號外銷日本，憑藉台灣冠軍米的頭銜，應具有相當高的吸引力。

表一、2004年富里鄉、池上鄉及關山鎮水稻栽培面積佔前三位之品種

鄉鎮	第一位	第二位	第三位
富里鄉	高雄139號 (3395公頃)	台梗2號 (600公頃)	台農71號 (100公頃)
池上鄉	高雄139號 (1180公頃)	台梗2號 (850公頃)	台梗9號 (240公頃)
關山鎮	高雄139號 (1100公頃)	台梗2號 (950公頃)	台東30號 (900公頃)

## 二、有機米

日本消費者日益重視食品的安全性，因此選擇有機米外銷日本應具有一定之商

機。我國政府自1994年起，開始有計畫輔導國內有機農產品的生產，農委會對國內有機農產品的認證，是輔導民間團體辦理有機農產品驗證工作，而由農政單位擔負監督之任務。目前已通過農委會申請辦理有機農產品驗證之機構，計有財團法人慈心有機農業發展基金會、財團法人國際美育自然生態基金會、台灣省有機農業生產協會及台灣寶島有機農業發展協會。惟有機米外銷日本，需經由日本認可的有機米驗證機構認證合格才可。

2005年全國有機米總栽培面積一、二期作合計為1,324公頃，共有29個有機米產銷班在經營，各鄉鎮有機米之栽培面積及栽培品種如表二所示。國內有機米的栽培主要集中在東部地區，僅東部地區有機米的栽培面積就有915公頃，占全國有機米總栽培面積的69.1%。國內有機米的栽培品種以台梗2號、台梗9號及高雄139號居多，若外銷考慮試銷有機米時，可從上述有機米的產地加以選擇。

## 三、加工用糯米

日本國內利用糯稻加工製成的產品相當多，例如湯圓、麻薯等，國內糯稻的栽培面積約占水稻總面積的6.3%，東部地區栽培糯稻較少，在池上鄉栽培台梗糯5號約70公頃，關山鎮亦栽培台梗糯5號約30公頃，若考慮由東部地區試銷糯稻，可選擇台梗糯5號。一般栽培糯稻的田區較為零散，欲外銷糯米時，須於事前以契作栽培方式生產，較能確保貨源與品質。

表二、2005年各鄉鎮有機米之生產面積及栽培品種

鄉鎮	面積(公頃)	栽培品種	鄉鎮	面積(公頃)	栽培品種
新屋鄉	47	台梗9號、台中秈10號	恒春鎮	6	台梗16號
竹東鎮	22	台梗9號	關山鎮	42	高雄139號
苑裡鎮	100	台梗9號	鹿野鄉	58	台梗2號、台東30號
後龍鎮	10	台梗9號、台中秈10號	池上鄉	164	台梗2號、台梗9號、高雄139號
大甲鎮	30	台梗9號	富里鄉	514	台梗9號、台中秈10號、高雄139號
草屯鎮	20	台梗9號、台中秈10號	花蓮市	24	台梗4號、台梗16號
埤頭鄉	30	台梗9號	玉里鎮	35	台梗2號
西螺鎮	10	台農71號、台梗16號	礁溪鄉	50	高雄秈2號
荊桐鄉	12	台梗9號	羅東鎮	12	台中秈10號
太保市	68	台梗2號	三星鄉	16	台中秈10號、台農71號
朴子市	5	台梗2號	合計	1,324	
鳳山市	29	台梗5號			
萬丹鄉	20	台梗2號、台梗5號、台農71號			

政令專欄

# 輸日木瓜病蟲害防治用農藥參考基準

資料彙整：農委會動植物防疫檢疫局、農業藥物毒物試驗所 Ver. 1.3 (2006.04.03修訂)

## 一、臺日雙方皆訂有殘留容許量且我國標準與日本相等或較嚴之藥劑種類

※請農友施藥時遵守我國規定之安全採收期

作用對象	藥劑名稱	日本 (ppm)	臺灣 (ppm)	我國規定之安全採收期(天)	備註
炭疽病	福賽快得寧	50	20	6	福賽快得寧
	甲基鋅乃浦	5.0	2.5	9	
	亞托敏	2.0	1.0	9	
白粉病	貝芬依滅列	3.0	1.0	6	貝芬替依滅列
	快得保淨	2.0	2.0	18	快得寧
	免賴得	3.0	1.0	18	甲基多保淨
	賽福寧	2.0	0.5	未訂	
缺硼症	硼砂 (硼酸)	未定	—	—	微量元素
赤圓介殼蟲	馬拉松	1.0	1.0	3	
	滅大松	0.2	0.1	9	

作用對象	藥劑名稱	日本 (ppm)	臺灣 (ppm)	我國規定之安全採收期(天)	備註
赤葉蟻	畢汰芬	0.2	0.1	6	
神澤氏葉蟻	依殺蟻	0.5	0.2	3	
	合芬寧	0.5	0.5	6	
	密滅汀	0.2	0.2	6	
	芬普寧	2.0	1.0	9	
蚜蟲	益達胺	1.0	0.5	6	

## 二、日本殘留容許量較我國嚴苛者：

※欲生產輸日木瓜者應避免使用

作用對象	藥劑名稱	日本 (ppm)	臺灣 (ppm)	我國規定之安全採收期(天)	備註
白粉病	平克座	0.05	0.5	3	
果疫病	嘉賜銅	0.01	未訂	6	嘉賜微素 鹼性氮氧化銅
赤葉蟻	克芬蟻	0.02	2.0	15	
	芬殺蟻	*	0.5	12	

※雜草用藥請謹慎使用，勿噴及作物

作用對象	藥劑名稱	日本 (ppm)	臺灣 (ppm)	我國規定之安全採收期(天)	備註
雜草	固殺草	0.05	0.1	未定	勿噴及作物

註：

—：免訂殘留容許量 (exempted substances)

\*：統一基準《uniform limit, 0.01ppm或偵測限值(LOD)》

## 三、臺日雙方訂有殘留容許量之農藥種類比較：

日本：298種，超過其規定容許量者不得流通。

臺灣：59種（木瓜7 + 大漿果類52），未定容許量者在臺灣不得檢出。

政令專欄

# 請勿種植基因轉殖木瓜，以免受罰

文／陳盈君

由於農業生物科技之發展，基因轉殖作物之栽培在近年來逐漸增加，整體的管理規範備受重視。根據我國94年6月30日施行之「植物品種及種苗法」第五十二條：「基因轉殖植物非經中央主管機關許可，不得輸入或輸出。由國外引進或於國內培育之基因轉殖植物，非經中央主管機關許可為田間試驗經審查通過，並檢附依其申請用途經中央目的事業主管機關核准之同意文件，不得在國內推廣或銷售」之規定，因此，國內木瓜之種苗商、栽植之農民，均應依上述規定辦理。

抗輪點病毒基因轉殖木瓜已於民國92年7月11日通過農委會基因轉殖植物指定田間試驗，但此基因轉殖木瓜尚未取得衛生署食品查驗登記審查許可，依「植物品種及種苗法」及「食品衛生管理法」規定，該產品不得推廣銷售及上市，違者將處以新台幣100萬元以上，500萬元以下之罰鍰，該非法之植物得沒入銷毀。

農委會農糧署在依法施行全面抽檢前，將於6月26日及6月28日分別在南投縣名間鄉農會及嘉義縣政府舉辦兩場宣導說明會，並限定期限在6月30日至7月30日免費

提供苗商檢測疑似基因轉殖木瓜種苗服務，請向農糧署或所在地縣市政府詢問及登記，申請表格式可至農委會農糧署全球資訊網首頁/下載專區 ([http://www.afa.gov.tw/download\\_index.asp](http://www.afa.gov.tw/download_index.asp)) 下載。

為了加強木瓜種苗品質管理，農委會及衛生署將於本（95）年度8月30日起依法施行木瓜種苗業者之抽檢及處罰，請勿以身試法。同時為了健全木瓜種苗供應體系，農委會農糧署將輔導建立優良木瓜種苗商，提供農民購買優良種苗，生產優質木瓜，以供消費者選購。

政令專欄

# 九十四年台中地區產銷班幹部座談會答客問 (X)

文／鍾維榮、戴登燦、陳世芳

問七、台灣在91年加入WTO，農業境內補貼進一步削減，請問未來稻穀保價收購及休耕政策有何改變？

答：為照顧農民及國內稻米產業永續發展，短期內稻穀保價收購及休耕轉作，仍是調整稻米產業結構之重要政策，且近年來大力推廣生產良質米來提高價格，另方面政府也提供農業低利貸款如農機、購地及產銷班貸款，以協助農民企業化經營能力。

問八、農村勞動人口老化，僱工不易，所僱工人年齡偏高，影響產能效率，而年輕、中壯年人又不易僱用，請農政單位輔導本班申請僱用外勞。

答：政府剛開放引進外勞時，農民就有類似的建議案，當時因為政策上的考量，若開放農業僱用外勞，恐怕會造成農村就業的問題，現在因時代變遷，農村人力老化，將建議農委會研議有條件的開放農業僱用外勞。

問九、請加強蔬菜產銷輔導並穩定蔬菜的種植量以免有時供不應求，有時生產過剩致使血本無歸。

答：政府每年均關切大宗蔬菜產銷調節，研擬及改進蔬菜產銷措施，並發佈生產栽培面積、產量資訊，希望以計畫產銷調節供需，但是生產面仍需要各位農友的配合，才能落實。