



# 台南區農情月刊

第151期

發行人：侯福分／發行所：行政院農業委員會台南區農業改良場／總編輯：李月真／主編：黃惠琳／地址：台南縣新化鎮牧場70號／電話：(06)5912901／傳真：(06)5912928  
網址：<http://www.tndais.gov.tw>／農友暨消費者服務專線：(06)5912905／GPN：2008500150／中華民國85年7月20日創刊／印刷所：三智印刷所／定價：10元

## 本期要目

中華民國九十八年元月十日出版

- 2008優質安全洋香瓜競賽，風雲再起
- 洋香瓜合理化施肥
- 本場農業快訊
- 提高柳橙產業競爭力，開拓外銷市場
- 天氣濕冷，馬鈴薯及番茄晚疫病易發生
- 反映國際原物料行情，自1月1日起調降8種肥料價格

國內郵資已付  
新營郵局  
新化支局  
許可證  
新營字第56號

雜誌

## 2008優質安全洋香瓜競賽，風雲再起

### 洋香瓜與優等生，好吃又有健康概念喔！

本場為提升台灣洋香瓜在國際市場的知名度及產業競爭力，同時激勵果農重視優質、安全農產品的生產理念，於97年12月25日上午辦理「2008優質安全洋香瓜競賽」，希望透過活動的策劃，選出台灣洋香瓜界的超級名模，在歲末年終之際推薦給消費大眾。

此次競賽由本場主辦、農業藥物毒物試驗所、財團法人農友社會福利基金會、社團法人台灣種苗改進協會共同協辦。競賽依洋香瓜類型的不同，共分為網紋瓜綠肉組、網紋瓜紅肉組及溫室型洋香瓜組等三組分別評鑑。報名參



▲侯福分場長(左五)與洋香瓜競賽得獎者合影

加的瓜農來自全國各地，今年計有22位農民參加角逐，個個身懷絕技，在洋香瓜盛產初期，瓜農能以品質極高的果品參加競賽，實屬難得。評分比重為：重量10

%、糖度40%、外觀或色澤整齊度15%、果實大小整齊度10%、口感25%。報名參加者將先進行栽培田區審查，以剔除企圖冒名頂替者，評鑑之前另外取樣進行洋香瓜果品之農藥殘毒檢測；評鑑當日由五位專家進行評分，評鑑過程透明公開且相當嚴謹。



▲網紋瓜紅肉組冠軍-曾才銘



▲網紋瓜綠肉組冠軍-魏清松



▲溫室型網紋洋香瓜冠軍瓜品-龔正雄

98年1月11日起，三人以上室內工作與公共場所全面禁菸，違者最高可罰1萬元。  
菸害申訴專線：0800-531-531。

經過激烈競爭，今年度的得獎者名單與名次如下：網紋紅肉洋香瓜得獎者為曾才銘（冠軍，台南縣將軍鄉）、黃萬預（亞軍，台南縣將軍鄉）、王楨傑（季軍，台南縣後壁鄉）；網紋綠肉洋香瓜得獎者為魏清松（冠軍，台南縣白河鎮）、李原典（亞軍，嘉義縣義竹鄉）、陳竹夫（季軍，台南市安南區）；溫室型網紋洋香瓜得獎者一名，龔正雄（冠軍，嘉義縣太保市）。

以上獲獎者於12月26日上午在本場頒獎，並召開記者說明會公開表揚，除了獎盃之外，冠軍者有一萬元獎金，亞軍與季軍也分別有六千元及四千元的獎金鼓勵，獎金係由「財團法人農友社會福利基金會」所提供。本次競賽除了彰顯農民的優良栽培功力外，也藉由此次洋香瓜競賽過程，使栽培者能將原來重視產量的觀念轉而重視品質，並提升洋香瓜之安全用藥觀念，使洋香瓜產業能永續經營。

（文/黃圓滿 圖/黃鵬戎）

## 洋香瓜合理化施肥

洋香瓜為一年生的葫蘆科高經濟作物，喜愛溫暖多日照之環境，生育適溫為25~30℃，對低溫很敏感，高濕度或長期陰天容易使植株發生病害，或使糖度低，品質差。果實成熟期以日夜溫差較大之季節最為適宜。洋香瓜根系淺，耐旱及耐濕力較弱，土壤適應性廣，但以排水良好，土層深厚、土質輕鬆之壤土為佳。適當的土壤酸鹼度為pH6.0~6.6，洋香瓜不宜連作，有連作病害發生顧慮時應與水稻輪作。

近年來洋香瓜栽培多數農民採行塑膠布隧道型栽培，此方式雖帶來許多栽培管理上優點，惟塑膠資材設施內土壤由於自然雨水被阻隔，導致部分未被作物吸收的肥料以可溶性鹽類累積在土中，且無法被淋洗。另目前市售最多之複合肥料，配方固定，而土壤中原有及作物吸收肥料養分量不一致，最易造成養分失衡。增加土壤有機質含量，可降低土壤密度、增加土壤通氣、提高保肥保水能力，促使根系發展健壯、提高肥料利用效率、減少灌水量與次數。有機質肥料選用粗纖維堆肥如蔗渣、牛

糞、稻殼或椰纖等堆肥，長期施用對土壤地力有明顯改善，若施用豆粕、雞糞等有機肥時，化學肥料尤其是氮肥應減少3成。

洋香瓜較注重磷肥，依施肥推薦量每公頃，氮素110~150公斤、磷酐210~250公斤、氧化鉀160~200公斤，換算肥料基肥用台肥43號(15-15-15-4)400公斤與過磷酸鈣400公斤，追肥用台肥5號或6號即溶複合肥料，土灌2~3次每公頃用200~300公斤稀釋200~300倍或葉面施肥數次以稀釋500~800倍使用。

（文/圖 黃瑞彰）



▲接種菌根菌可促進洋香瓜幼苗生長(左)



▲土壤養分拮抗導致缺鎂



▲施肥過量植株呈鹽化症狀

## 本場農業快訊

- 2009台灣國際蘭展預定於民國98年3月7日至3月16日舉行，地點位於台灣蘭花生物科技園區(台南縣後壁鄉烏樹村)，並提前一天於3月6日舉行蘭展研討會。(花卉研究室)
- 針對麻豆文旦老株逐漸死亡事件，目前由本場研究人員、麻豆農會與產銷班員，於97年12月1日成立「麻豆果樹產銷班監測小組」進行監測通報，同時針對班員進行相關專業訓練課程。(果樹研究室)
- 本場自行辦理之「台南區作物合理化施肥」田間成果觀摩會，於12月23日、24日、25日、26日、30日分別於雲林縣西螺鎮程昆生、台南縣關廟鄉李建豐、嘉義縣布袋鎮莊泰琳、番路鄉李朝欽、六腳鄉蘇錦煌等農友處召開田間示範觀摩會5場次，參加人員600餘人。(土肥研究室)
- 本場協助種苗改進協會辦理全國青椒品種比賽，預定2月中旬進行田間觀摩及品種評鑑。(蔬菜研究室)
- 97年台南縣市洋香瓜病害清園申報已於12月23日截止，共有1,169筆共212.1公頃，其中台南縣147.45公頃，台南市64.65公頃，98年1月7~9日配合農糧署及縣市政府等單位辦理複勘。(植保研究室)
- 嘉義分場於97年12月30日為轄區擬參加2009年全國十大經典好米比賽之農會與產銷專業區，舉辦田間栽培講習，針對米質競賽評分項目及田間管理技術進行說明，計有70人參加。(嘉義分場)
- 1月16日將在嘉義縣農會辦理「98年度傾聽人民心聲—雲嘉南地區傑出農民座談會」，1月20日在本場推廣大樓辦理「98年度台南區農業推廣教育研習會」。(教育研究室)

## 提高柳橙產業競爭力，開拓外銷市場

台灣目前柳橙栽培面積為10,077公頃，年產量為19萬公噸，產區主要集中在雲林縣(3,335公頃)、嘉義縣(3,299公頃)及台南縣(1,823公頃)等地。近年來由於柳橙風土適應性佳、管理容易、產量高等優點，栽培面積逐年擴大，造成產量過剩，目前銷售以內銷市場為主。因國內消費市場飽和，導致市場滯銷現象，農政單位除對柳橙面積積極進行縮減外，並評估開拓外銷市場之可行性，舒緩產銷失衡之壓力。柳橙2001年出口量僅72公噸，2002至2004年在政府獎勵下，出口量增加為2,000~3,500公噸，2008年至目前為止出口量約1000公噸，主要外銷市場為中國大陸、香港、新加坡及加拿大。

近年來柳橙販售單價低，農民不願意增加管理成本，以致於果實品質及賣相不佳，是造成價格不振之原因。因此應提高柳橙產業競爭力，提供高品質及安全的果品，除讓國內消費者增加購買信心外，並開拓外銷市場，讓柳橙產業重起生機、開創新猷。外銷市場之開拓，要有穩定及優良的果品作後盾，果園應加強栽培管理，針對外銷市場遵守農藥用藥使用及合理化施肥，以提高果實品質及風味，並適時進行採收、徹底進行果品分級及採後處理，期以塑造優質安全形象行銷國內外，促使台灣柳橙產業進步。  
(文/圖 張汶肇)



▲加強果園管理為生產高品質柳橙之要件



▲嚴格分級篩選，確保貨源品質



▲集貨準備外銷裝櫃之柳橙

## 天氣濕冷 馬鈴薯及番茄晚疫病易發生

今年冬天冷氣團陸續報到，攜帶稍許雨水，此種濕冷的氣候，適合馬鈴薯及番茄晚疫病的發生，本場籲請農友注意該病害的防治工作，以減少損害。

台灣地區馬鈴薯與番茄晚疫病新菌系具有強致病力且較耐高溫，可以耐到28~29℃，由於南部地區早晚溫差大，清晨時候可看到植株葉片有露水附著，此環境已適合晚疫病的發生，如果再碰上伴隨雨霧的低溫來襲，病害在田間的發生及蔓延將極為快速，為掌握病害防治適期，應密切注意氣象預報，在冬春之際有連續陰雨的氣候出現之前，立即施藥，即可有效控制病害的發生與蔓延。如田間已有病害發生，除需立即施藥外，清園工作更不可少，降低田間病原菌密度永遠是防治病害成功的一大要素。此外，改善田間排水與通風，也是預防

晚疫病的重要措施。

馬鈴薯晚疫病的推薦用藥有23%亞托敏水懸劑1000倍、50%達滅芬可濕性粉劑4000倍、52%凡殺克絕水分散性粒劑2500倍、75%四氫異苯晴可濕性粉劑600倍、70%甲基鋅乃浦可濕性粉劑500倍、83%氫氧化銅可濕性粉劑400倍；番茄晚疫病的推薦用藥有9.4%賽座滅水懸劑、23%亞托敏水懸劑1000倍、50%達滅芬可濕性粉劑4000倍、52%凡殺克絕水分散性粒劑2500倍、75%四氫異苯晴可濕性粉劑600倍、70%甲基鋅乃浦可濕性粉劑500倍、80%免得爛可濕性粉劑500倍、80%鋅錳乃浦可濕性粉劑500倍、33%鋅錳乃浦水懸劑600倍等，供輪流使用。因偵測發現田間已出現對滅達樂具抗藥性菌系的晚疫病病原菌菌株，建議防治時避免使用該系列藥劑。施藥時建議藥劑添加展著劑，

藥液需噴及全株，低溫多濕的時期，每5~7天施用一次，每次只需使用一種藥劑，但需嚴守藥劑的安全採收期，為避免誘發病原菌的抗藥性，應選擇二至三種不同類型藥劑輪流使用。

(文/圖 鄭安秀)



▲馬鈴薯晚疫病葉部病徵



▲番茄晚疫病果實病徵

## 反映國際原物料行情，自1月1日起調降8種肥料價格

為反映國際製肥原物料價格行情，行政院農業委員會已協調肥料業者自98年1月1日起調降國內8種化學肥料價格，以減輕農民負擔。

由石化原料製成之尿素、液氨，國際價格於第4季呈下跌趨勢，農委會協調肥料業者調降化學肥料出廠價格，所降低之價格優先反映於農民末端購肥價格。97年12月1日計調降尿素價格每包76元，硫酸銨每包16元，其中尿素已回復97年5月30日漲價前之價位。98年1月1日起再調降8種化學肥料價格，農民購買硫酸銨每包(40公斤)再降價13元，複合肥料5號每包降價21元，39號降價81元，42號降價50元，43號降價82元，有機質複合肥料寶效系列1號每包(25公斤)降價25元，4號降價76元，5號降價46元。其中硫酸銨、複合肥料39號、42號、43號及寶效

5號等5種肥料，雖然國際價格仍高於97年5月30日漲價前之價位，但為照顧農民，優先降回97年5月30日漲價前之價位。

由於磷礦石、磷酸及氯化鉀等製肥原物料及肥料，為資源有限之礦產，國際價格仍處高檔，經計算結果，其中氯化鉀及其他複合肥料價格，尚比97年5月30日調整後為高，此部分漲幅由政府吸收，農民末端購肥價格維持不調漲，不增加農民負擔。

農委會仍將持續密切掌握國際肥料原物料價格行情趨勢，適時協調肥料業者調整國內肥料價格，並將持續加強推動合理化施肥，協助農友適時適地適量施用肥料，以減少化學肥料之使用，減輕成本負擔。

(摘錄自農委會新聞資料)