

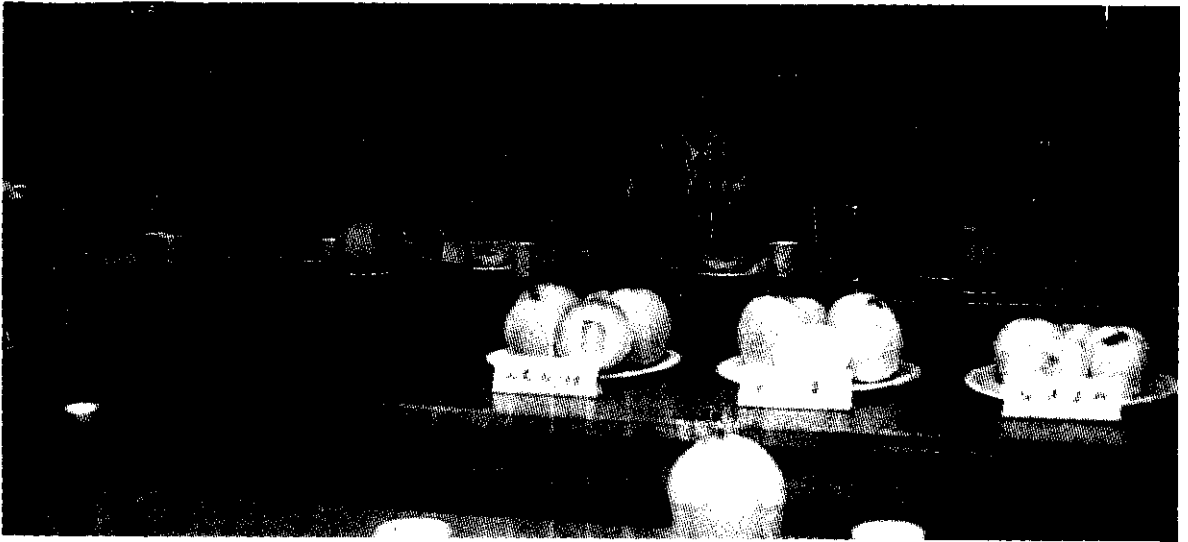
抗白粉病／早熟／果型美觀／肉質柔軟清香、甜度高／產量穩定／貯藏性佳

# 洋香瓜新品種

## — 台南9號

台南9號洋香瓜適合在9月下旬  
至翌年2月下旬播種，栽植地點以嘉  
南地區較宜，請農友注意！

台南區農業改良場研究員兼推廣中心主任／黃賢良



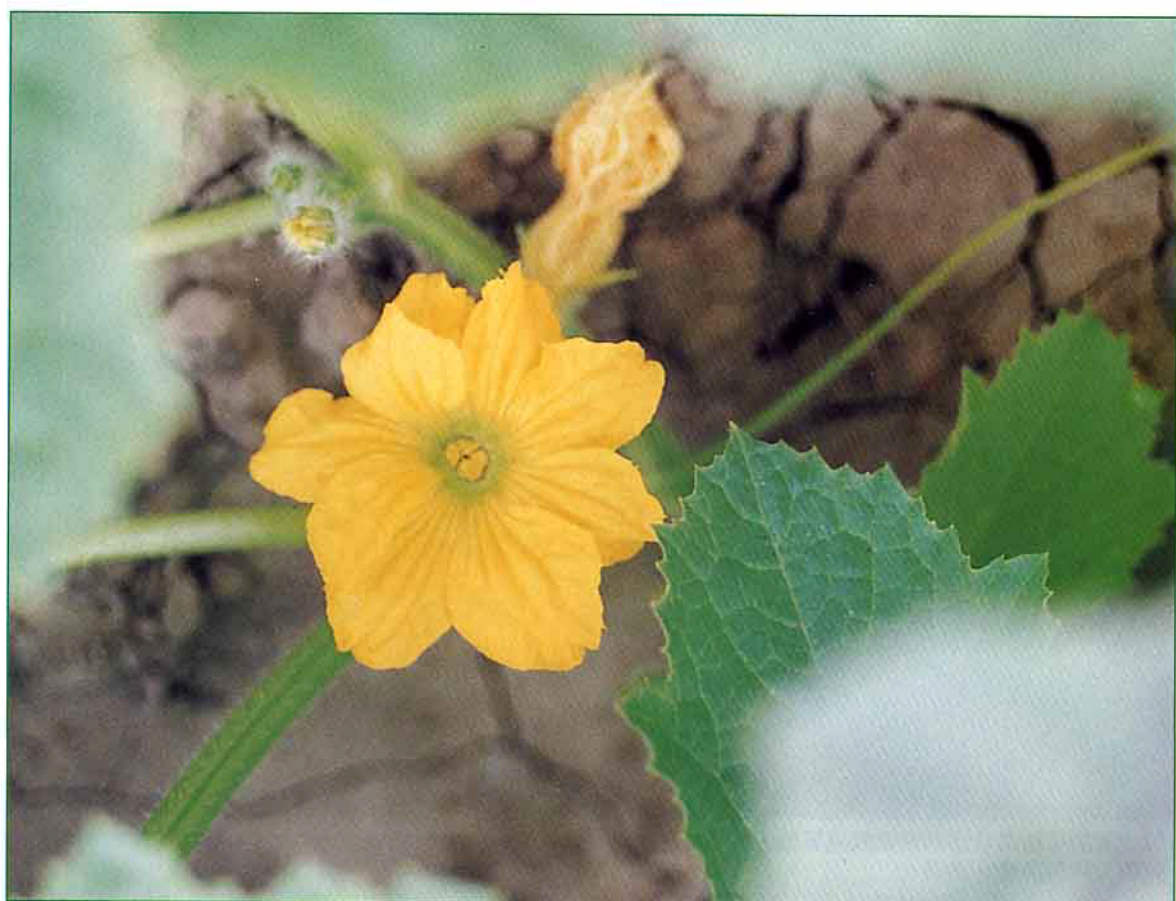
評審委員在室內評審洋香瓜台南9號情形（王仕賢／攝）

洋香瓜台南9號為台南區農業改良場新育成俱網紋之綠肉系一代雜交種，具有早熟、糖度高、品質優異、果型端正、網紋細密、著果穩定及抗白粉病等特點，甫於民國81年12月17日經農林廳召開作物品種命名審查會議審查通過，現正由農林廳向農委會申請權利登記中。茲將該品種育成經過及特性簡述如下，供有興趣之學者專家及農友參考，並請不吝指正。

### 育種過程

#### 1. 親本來源

為達到高糖度、早熟、俱網紋、綠肉及抗白粉病之育種目標，74年春由美國引進高糖度綠肉系Honey Dew品種與台南場選育之較早熟、俱網紋自交系G41115雜交，以譜系法選拔，於78年選出HG5-1-4-6-1-1品系，利用為台南9號之母本；並於同



洋香瓜開的黃花很美麗 (溫秀嬌/攝)

年(74年)以台南場選育之綠肉系自交系TN151-1與自美國引進抗白粉病Race 2及WMV-1之WMR 29雜交，於77年秋選出TW3-2-6-4-1品系，利用為台南9號之父本。

## 2. 親本特性

母本(HG 5-1-4-6-1-1)生長勢中等，俱有早熟、果實圓球型、果皮乳白色、網細且少、高糖分(B-16 Brix)、安定、及不抗白粉病等特性。

父本(3-2-6-4-1)生長勢強，俱有中早熟、果實高球型、果皮乳黃色、網紋細密、穩定、雌花及雄花多、果肉厚、抗白粉病等特性。

育種過程簡例說明如下：

引種 73年

自交系育成	77年秋作及78年春作
雜交組合	78年秋作
組合力檢定	79年春夏作
品系比較試驗	79年秋作、80年春作
區域試驗	80年秋作、81年春作
白粉病抗病性檢定	80年秋作、81年春作
地方試作	81年春夏作

## 品種特性

台南9號歷經3年(79-81年)，經過組合力檢定、品系比較試驗、區域試驗(包括白粉病抗病檢定)及地方試作結果，其主要特性如下。

### 1. 種子

(1)紡錘形。

(2)大小中等(長10.88公厘，寬4.01公厘，厚 →





## 臺南九號

洋香瓜台南9號的果實屬高球型，網紋細密、美觀；果肉淡綠、芳香。

→ 1.54公厘），千粒重26.3公克。

(3)種皮茶色。

### 2.子葉

(1)長橢圓形。

(2)大小中等（長4.4公分，寬1.8公分）。

(3)綠色。

### 3.莖蔓

(1)主蔓粗細中等。

(2)節間中等（長6.51公分）。

(3)分枝性多。

(4)株型普通。

(5)生長勢強。

### 4.葉片

(1)葉片大小中等。

(2)葉濃綠色。

(3)葉緣缺刻淺成波浪狀，葉狀成心形。

(4)葉尖純。



千百個洋香瓜在試驗室裡，它們都是試驗人員的心血。

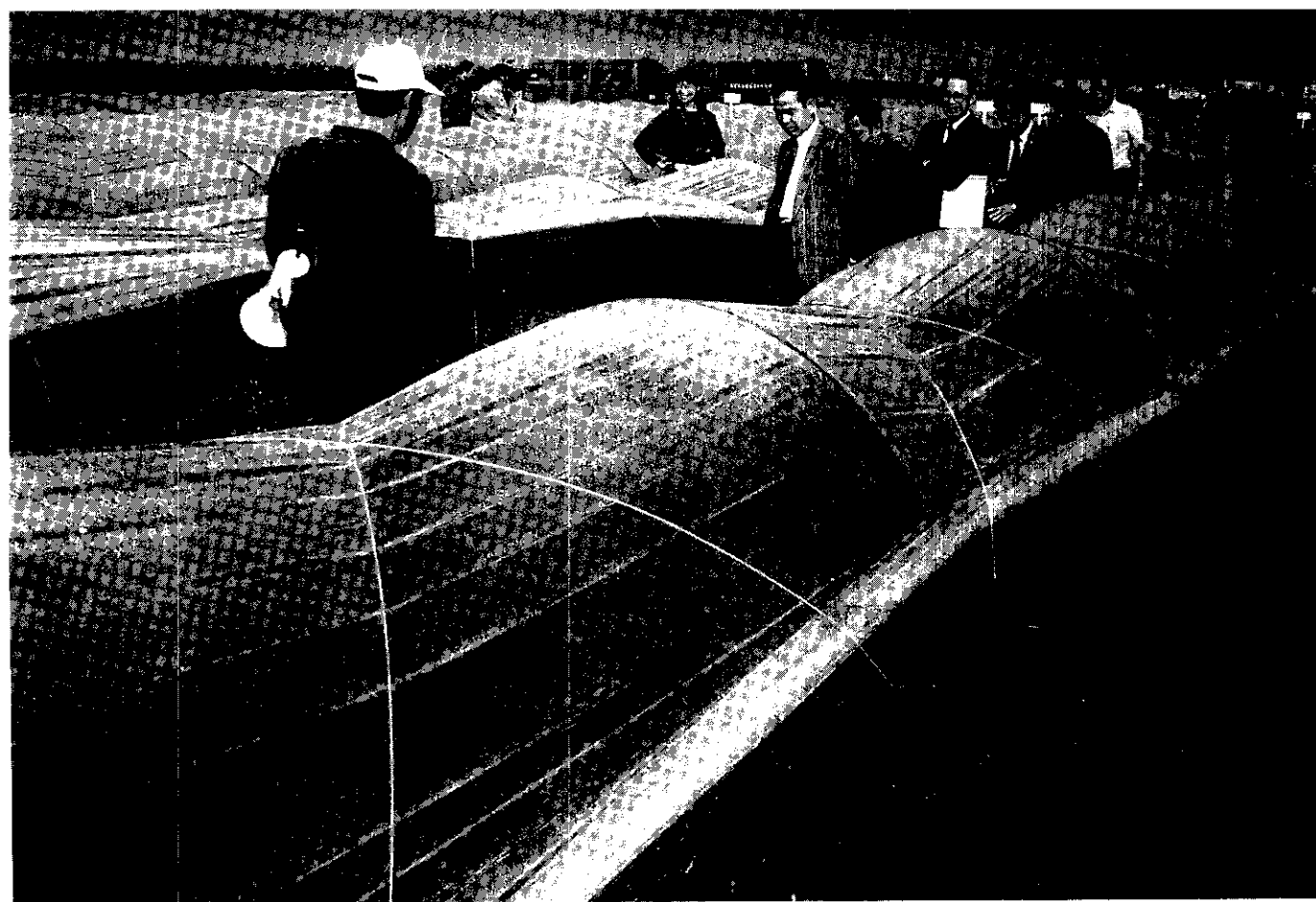
### 5.花

(1)雌花始花期春作播種後55天，秋作播種後28天。

(2)始花節位在母蔓第4節之子蔓或子蔓第1節之孫蔓。

(3)子房橢圓形。

(4)子房大小中等（縱徑21.23公厘，橫徑7.77



評審委員到七股鄉洋香瓜栽培試驗地做田間考察(溫秀嬌/攝)

公厘)。

(5)子房茸毛短，密度中等。

(6)花生爲雄花兩性花同株型。

#### 6. 開花成熟

(1)開花至採收日數，春作39~40天，秋作33~35天。

(2)播種至採收日數，春作116~120天，秋作65~70天。

(3)結果習性：子蔓及孫蔓結果。

#### 7. 果實

(1)高球型（縱徑12.7~16.0公分，橫徑11.8~13.8公分）。

(2)果重1.15~1.50公斤。

(3)果皮乳黃色。

(4)果梗長度中等（3.0公分）。

(5)果臍部平，果臍圈小。

(6)果蒂大小中等，成熟時有離層。

(7)果皮無斑紋。

(8)果皮網紋細密。

(9)果皮薄（0.5公分）。

(10)果面無條溝及粗裂紋。

(11)果瓢（胎座）乳白色。

(12)果肉淡綠色。

### 中華民國養豬協會種豬改良推廣委員會

時間：中華民國82年3月3日上午8時至下午5時  
地點：白河種豬改良聯誼會  
(台南縣白河鎮中山路2之136號)

#### 比賽及展覽項目：

- 一、各品種優良種豬比賽展示
- 二、優良種豬拍賣交流
- 三、畜牧藥品、器材展示

主辦機關 / 中華民國養豬協會種豬改良推廣委員會

協辦單位 / 台灣省畜產試驗所·種豬登錄委員會

輔導補助機關 / 行政院農業委員會 美國飼料穀物協會(USFGC)

台灣省政府農林廳

台灣區雜糧發展基金會

台灣省畜產試驗所

台灣區肉品發展基金會

台灣養豬科學研究所

台灣省農會

各縣市政府

台灣省養豬生產合作社

美國黃豆協會(ASA)

各縣市農會

- (13) 果肉質地細軟。
  - (14) 肉厚3.0~3.2公分。
  - (15) 風味佳。
  - (16) 糖度13.0 Brix以上。
  - (17) 果肉汁液中等。
  - (18) 裂果難。
  - (19) 結果數中等，每株2~3果。
  - (20) 貯藏性佳，春果可貯8天，晚秋果10天。
8. 抗病性及環境適應性
- (1) 抗白粉病（抗病等級為R-MR級）。
  - (2) 適合嘉南地區秋冬裡作或早春栽培。

### 栽培管理應注意事項

1. 播種適期：9月下旬至翌年2月下旬。
2. 適栽地區：嘉南地區水稻後作之壤土或粘質壤土種植，避免連作。
3. 栽培密度：行距2.4~2.5公尺，株距50~60公分，每10公畝約700株之密度種植。

4. 整枝管理：依慣行法行雙蔓或單蔓整枝均可，留果位置春作8~12節，秋作5~10節。
5. 施肥管理：每10公畝N:P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>:K<sub>2</sub>O化學肥料用量約為12:16:16公斤，另加有機肥料500~800公斤，畦面覆蓋銀黑色塑膠布，一次施用為原則。
6. 病虫害防治：利用PE布隧道式栽培，台南9號抗白粉病強，白粉病可視發病情形減少防治次數，其他病虫害防治與目前推廣品種同。
7. 採收：果皮稍變乳黃，在離層未發生或1/4發生時採收。

### 推廣展望

台南9號洋香瓜具有早熟、高糖分、果實外型美觀、肉質柔軟芳香、產量穩定及抗白粉病等多項特點，歡迎有興趣瓜農及學者專家來函索取種子樣品。

### 三冠CONWED®防鳥網

#### 葡萄、蓮霧、草莓、蝦池最適用

- 美國進口，網目固定、重量輕、無毒、經濟耐用，全園覆蓋，搭設簡易。
- 規格：寬4.26m × 長100m，孔目19% × 17%，各種鳥類都無法侵入。
- 使用時機：葡萄剪枝後，蓮霧催花期，草莓結果時。

### 三冠牌聚脂鋼線 (PET WIRE)

#### 棚架搭設最佳經緯線材料

- 伸縮性小，拉力強，打結容易（免工具）又牢靠。
- 重量輕，施工簡便，省時省工。
- 耐腐蝕，堅固強韌，使用年限久。
- 表面光滑且導熱性低，不傷作物枝藤及網製品，是替代鐵線、鋼絲最佳資材。
- 規格：防鳥網使用場合，葡萄棚架搭設、木瓜網室、蔬菜網室等。

### 三冠牌煥坤型簡易溫室

#### 適合亞熱帶氣候使用的溫室設施

- 標準式規格：寬6.2m × 長22m。
- 採用日本進口農藝專用強化不銹鋼管，彈性、強度特佳。質輕強韌，耐腐蝕。
- 具多用途性，可自行施工、搭設、拆解簡易。
- 拱型鋁管間距50公分，結構安全。配合使用三冠牌各種優良遮光、防蟲、防雨資材及零組件，堅固、可靠、耐久。
- 部品齊全，自由選擇，方便實用。

### 三冠牌遮光網

- 最寬幅達8.5m，不必縫接，方便、省工。
- 平織、針織、羅紋織皆有，規格齊全，最多選擇。特殊規格需求，本公司專業加工承製。
- 強韌耐用，耐候性特佳，伸縮性小。

### 三冠牌鋁箔遮光隔熱網

- 具有遮光、降溫、防蟲三重效果。
- 適合國蘭、高級草花、溫室、水耕、育苗等場合使用。

### 其他農業用資材：

三冠牌農業用遮光網系列產品、木瓜網、防風網、防虫網、濾塵網、高級紗窗網、雜草抑制蓆、煥坤型簡易溫室及零組件。



### 煥坤企業股份有限公司

地址：彰化縣福興鄉西勢村員鹿路2段156號  
TEL: (04) 7773878 (總機) FAX: (04) 7789778