



非專屬授權公告  
104年11月25日

甜瓜(洋香瓜)高雄1號-綠帝  
甜瓜(洋香瓜)高雄2號-橘后  
非專屬授權案

行政院農業委員會高雄區農業改良場  
報告人：施純堅 分場長、游善植 助理



# 高品質洋香瓜需求條件與發展潛力

- ✦ 設施栽培  
網紋明顯洋香瓜
- ✦ 果重1.5~1.8 kg
- ✦ 高級禮盒
- ✦ 80萬/分地利潤



# 市場主流品種特性

## 網紋明顯品種

<p>阿露斯-紅利</p> 	<p>阿露斯-玉蕙</p> 	<p>淑芬</p>  <p>農友種苗 KNOW-YOU SEED</p>
<p>德成公司-橙肉品種 (種子進口單價7元/粒) (不抗白粉病) (果實偏小) (栽培不易)</p>	<p>德成公司-綠肉品種 (種子進口單價12元/粒) (果實偏小) (栽培不易)</p>	<p>農友種苗-綠肉品種 (不抗白粉病) (果實偏小) (栽培不易)</p>

# 栽培季節好發病害

## 白粉病

### ✚ 好發生態：

冷涼少雨的**春秋季**，**隧道棚**或**溫網室栽培**的甜瓜更易感染。

### ✚ 病徵：

白粉狀斑，嚴重時滿布全葉，葉片枯黃，可蔓延至莖及果實，影響**瓜果品質**及**產量**甚鉅。並增加**施藥成本**，影響**果品安全**。

### ✚ 抗病品種：

台南**12號**(綠肉細網紋)



# 技術說明

## 103年春作雜交組合力檢定



**KPHC103013**



**KPHC103014**



**KPHC103015**



**KPHC103016**



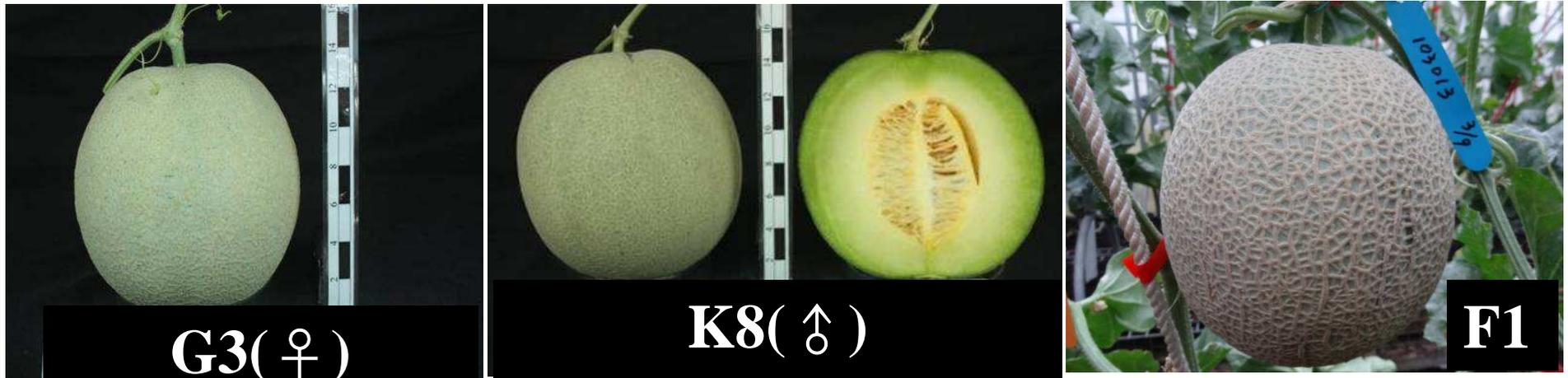
**KPHC103020**



**台南12號(CK)**

# 技術說明

- ✦ 洋香瓜高雄1號為一代雜交綠肉新品種。
- ✦ 抗白粉病G3為母本(純化S<sub>5</sub>以上)。
- ✦ 網紋浮凸K8為父本(純化S<sub>5</sub>以上)。



# 技術說明

- ✦ 洋香瓜 **高雄2號** 為一代雜交橙肉新品種
- ✦ 網紋浮凸明顯 **R1** 為母本(純化  $S_5$  以上)。
- ✦ 抗白粉病 **G3** 為父本(純化  $S_5$  以上)。



# 洋香瓜高雄1號白粉病抗感性測試結果

## 103年春作雜交組合力檢定

參試品系(種)	白粉病罹病度 (%)
<b>KPHC103013</b>	<b>4.6</b>
<b>KPHC103014</b>	<b>19.4</b>
<b>KPHC103015</b>	<b>21.8</b>
<b>KPHC103016</b>	<b>11.4</b>
<b>KPHC103020</b>	<b>55.0</b>
台南12號(CK <sub>1</sub> )	14.2
<b>K5 (CK<sub>2</sub>)</b>	<b>100</b>
<b>LSD 0.05</b>	<b>9.6</b>

103.01.02定植；103.04.28調查



高雄1號

K5(CK)



行政院農業委員會高雄區農業改良場

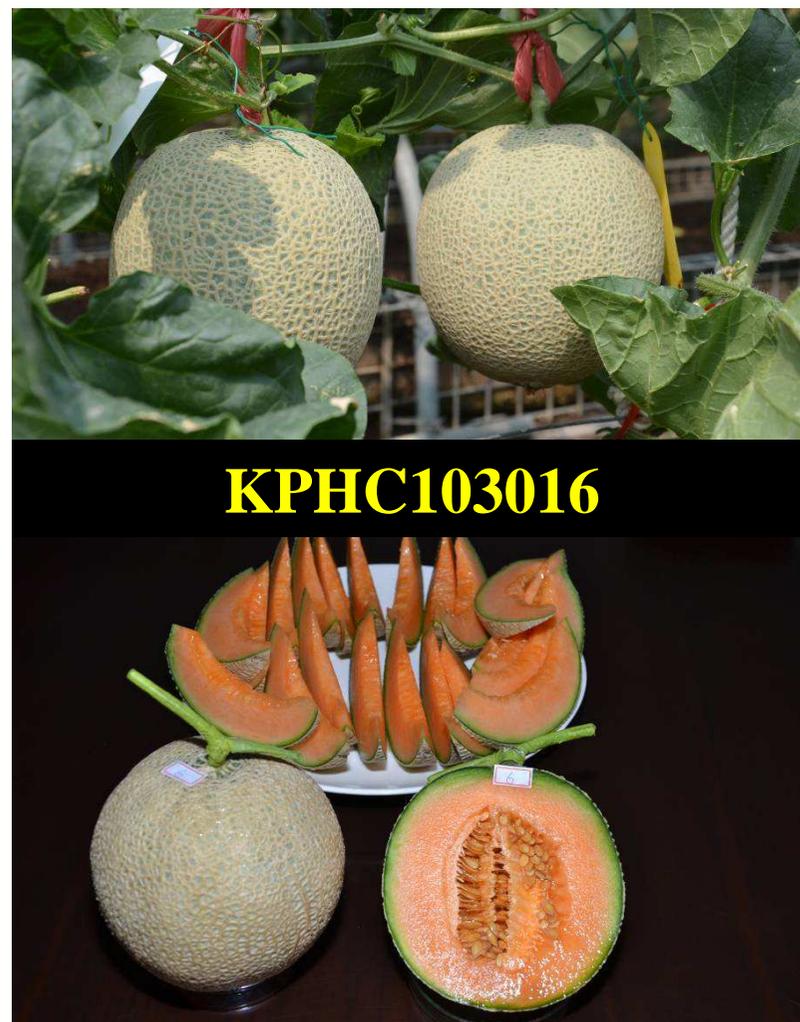


# 洋香瓜高雄2號白粉病抗感性測試結果

## 103年春作雜交組合力檢定

參試品系(種)	白粉病罹病度 (%)
KPHC103013	4.6
KPHC103014	19.4
KPHC103015	21.8
<b>KPHC103016</b>	<b>11.4</b>
KPHC103020	55.0
台南12號(CK <sub>1</sub> )	14.2
<b>K5 (CK<sub>2</sub>)</b>	<b>100</b>
LSD 0.05	9.6

103.01.02定植；103.04.28調查



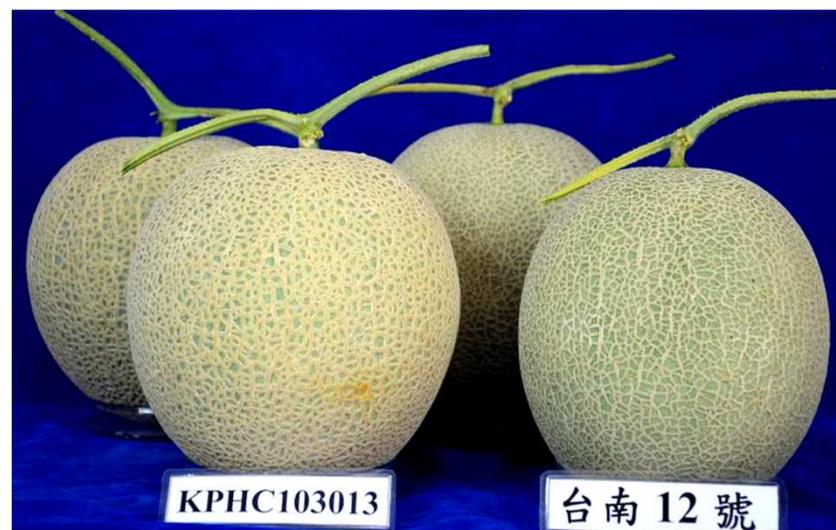
行政院農業委員會高雄區農業改良場



# 洋香瓜高雄1號白粉病抗性測試結果

103年秋作地方試作(湖西鄉)

參試品系(種)	白粉病罹病度(%)
<b>KPHC103013</b>	<b>1.9</b>
KPHC103014	1.8
KPHC103015	6.2
KPHC103016	5.4
台南12號(CK <sub>1</sub> )	3.9
朱 芬(CK <sub>2</sub> )	2.7
淑 芬(CK <sub>3</sub> )	51.3
LSD 0.05	7.70
103.10.20定植;103.12.02調查	



# 103年秋作地方試作(湖西鄉)



良場

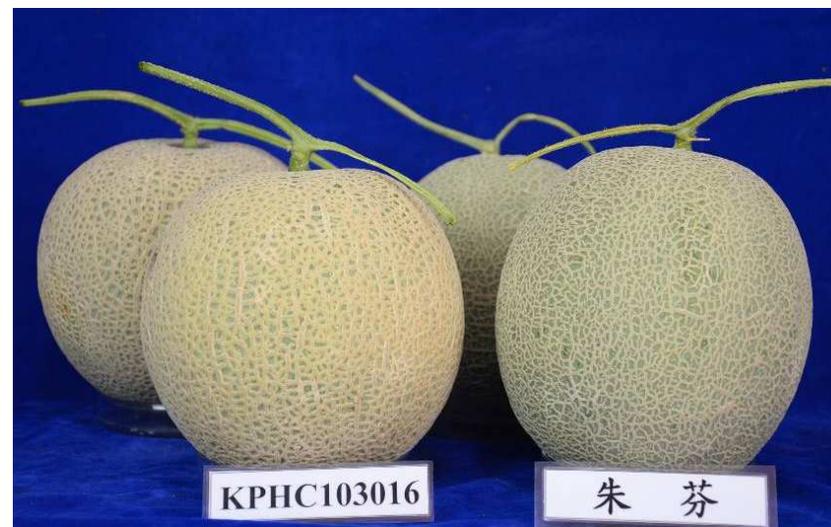


# 洋香瓜高雄2號白粉病抗感性測試結果

103年秋作地方試作(湖西鄉)

參試品系(種)	白粉病罹病度(%)
KPHC103013	1.9
KPHC103014	1.8
KPHC103015	6.2
<b>KPHC103016</b>	<b>5.4</b>
台南12號(CK <sub>1</sub> )	3.9
朱 芬(CK <sub>2</sub> )	2.7
淑 芬(CK <sub>3</sub> )	51.3
LSD 0.05	7.70

103.10.20定植；103.12.02調查



行政院農業委員會高雄區農業改良場



# 103年秋作地方試作(湖西鄉)



行政院農業委員會高雄區農業改良場



# 洋香瓜高雄1號白粉病抗性測試結果

103年秋作地方試作(馬公市)

參試品系(種)	白粉病罹病度(%)
<b>KPHC103013</b>	<b>0.3</b>
KPHC103014	0.3
KPHC103016	5.3
紅利(CK <sub>1</sub> )	<b>91.5</b>
玉蕙(CK <sub>2</sub> )	<b>3.0</b>
LSD 0.05	6.5

103.10.30定植；103.12.12調查



# 103年秋作地方試作(馬公市)



# 洋香瓜高雄2號白粉病抗性測試結果

103年秋作地方試作(馬公市)

參試品系(種)	白粉病罹病度(%)
KPHC103013	0.3
KPHC103014	0.3
<b>KPHC103016</b>	<b>5.3</b>
紅利(CK <sub>1</sub> )	<b>91.5</b>
玉蕙(CK <sub>2</sub> )	<b>3.0</b>
LSD 0.05	6.5

103.10.30定植；103.12.12調查



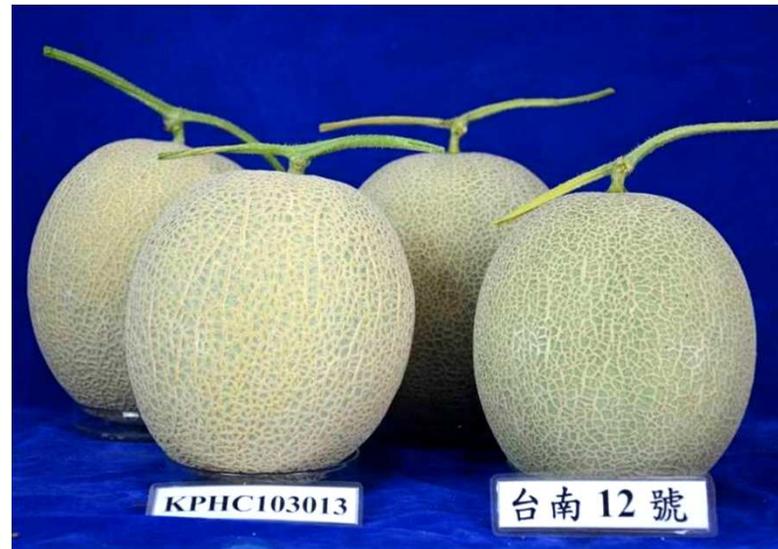
# 103年秋作地方試作(馬公市)



# 洋香瓜高雄1號園藝特性

## 洋香瓜高雄1號-綠帝

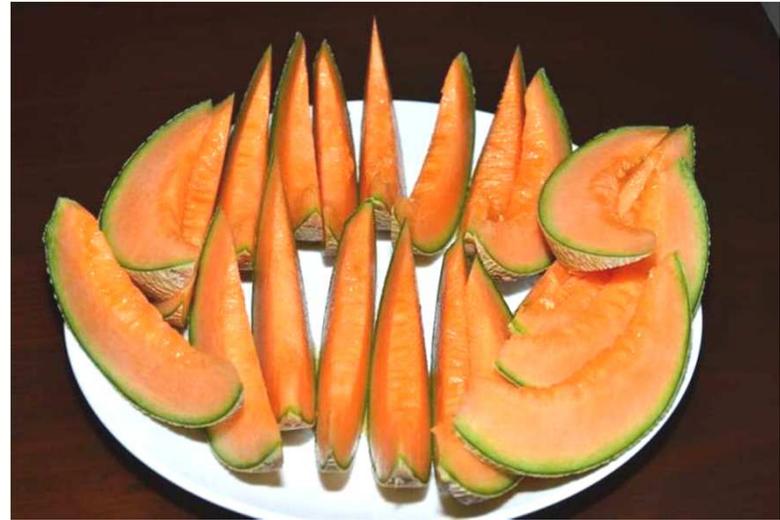
- 早春晚秋系  
(1~2月定植；9~10月定植)
- 極抗白粉病
- 果實成熟日數約45~50天
- 果形與網紋外觀佳
- 果肉綠色
- 肉質細緻，口感佳
- 果重1.4~1.8 kg
- TTS 14.0° Brix以上



# 洋香瓜高雄2號園藝特性

## 洋香瓜高雄2號-橘后

- 早春晚秋系  
(1~2月定植；9~10月定植)
- 極抗白粉病
- 果實成熟日數約45~50天
- 果型與網紋外觀極佳
- 果肉橙色，鮮艷討喜
- 肉質滑嫩，口感優良
- 果重1.4~1.8 kg
- TTS 14.0° Brix以上



# 技術移轉內容

- 提供**高雄1號**與**高雄2號**父母本**種子**各**1,000粒**
- 提供**綜合性技術指導服務36小時**。



# 技術移轉方式

- ✚ 方式：非專屬授權
- ✚ 授權期限：每一品種10年
- ✚ 授權金：每一品種100萬
- ✚ 衍生利益金：無



# 非專屬授權條件

## 接受授權者條件

- 從事種子及種苗生產之業者、法人、農民團體及有研發能力之農民。



## 授權地區

- 臺灣地區



# 報告完畢 歡迎洽詢

