



澎湖育成金瓜新品種— 澎湖1號及澎湖2號問世了

◎文·圖／施純堅¹ 李澤宏²

前言

南瓜 (*Cucurbita* spp.) 屬葫蘆科，又名金瓜，果實含豐富澱粉質及維他命A及B群，營養價值高，能促進人體胰島素的分泌，增強肝腎細胞的再生能力，可以有效地防治糖尿病和高血壓，近5年來，全台每年栽培面積約1,600~2,200公頃，年產量近3萬6千公噸，其中以屏東、嘉義、台東、花蓮等地區栽培最多，總計約1,225公頃，占全台總生產面積的55%，南瓜生性強健，根群發達，果實耐儲運，適合台灣地區種植。近來南瓜料理深受消費者的青睞，例如澎湖的『金瓜炒米粉』及『金瓜麵猴』等傳統美食就是最佳典範。

澎湖地區氣候乾燥，日照充足，日夜溫差大，適合瓜類作物生長，但由於農民大多自行留種栽培，導致產量及品質不穩定，本地「圓形種」及「長形種」均有果型太大、品質欠佳、結果率低及不耐(抗)病毒病等缺點。有鑑於此，本場澎湖分場進行選育小果、優質、抗病及豐產之雜交新品種，供產業應用。

育成經過

南瓜澎湖1號(圖1、2)係由父本KPHS 87-13與母本KPHS06雜交而成的一代交配新品種，父本的植株生長勢強，果型呈扁球形(果形指數0.65)，平均單果重2.5 kg，果肉橙黃色，品質綿密細緻，口感香甜；母本的植株生長勢強，果型為木瓜形(果形指數1.21)，平均單果重2.4 kg，果肉橙色，品質與口感甚佳。

南瓜澎湖2號係由父本KPHS87-03與母本KPHS87-04雜交而成的一代交配南瓜新品種，父本的果型呈文旦形(果形指數

1.21)，平均單果重1.5 kg，果肉橙黃色，品質與口感甚佳，植株生長勢強，具有耐(抗)病毒病的特性；母本的果型為扁球形(果形指數1.03)，平均單果重1.7 kg，果肉橙色，品質黏中帶粉，口感甚佳，具有耐(抗)病毒病的特性(圖3)。

品種特性

南瓜澎湖1號及2號皆屬一代雜交，小果品種，澎湖1號子葉為橢圓形，無斑點，葉片大小中等，株型粗長旺盛，花色黃色，播種後至始花約57天，至採收老熟瓜約115天，果型為扁球形(果形指數約



圖1. 南瓜澎湖1號-菊島之蜜(上)及南瓜澎湖2號-菊島之春(下)植株

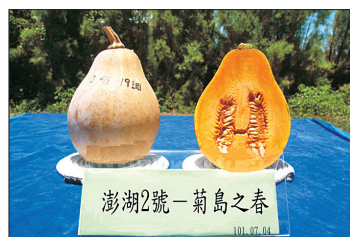


圖2. 南瓜澎湖1號-菊島之蜜(左)及南瓜澎湖2號-菊島之春(右)果型及肉色

0.66)，平均果徑縱徑 10.7 cm，橫徑 15.4 cm，平均果重 2.1 kg，果梗 5 cm，果底形狀扁平，有果面條溝，果皮顏色嫩瓜淺綠色具白色斑紋，老熟瓜為黃褐色。果肉橙色，平均可溶性固形物可達 18.2°Brix 以上，老熟果的肉質綿密香甜，口感甚佳。

澎湖2號子葉為橢圓形，葉片大小中等，株型粗長旺盛，花色黃色，播種至始花約57天，至老熟瓜約115天，果型為文旦型(果型指數約1.21)，平均果徑縱徑 14.5 cm，橫徑 13.1 cm，平均果重 1.8 kg；果皮顏色嫩瓜淺綠色具白色斑紋，老熟瓜為米黃色，果肉橙黃色，可溶性固形物 15°Brix，老熟果的肉質黏中帶粉。對三種病毒病檢定結果顯示，本品種對CMV及 PRSV-W等2種病毒病具有抗性，對ZYMV則顯示中抗特性。

此二品種於白沙鄉後寮村進行地方試種(表1)，與對照品種阿雄相較之下，具有如下優良特性：

表1. 101年春作南瓜澎湖1號及澎湖2號地方試種結果

園藝性狀	品種		
	澎湖1號	澎湖2號	阿雄(對照品種)
果肉色	橙黃	橙黃	橙黃
可溶性固形物 (°Brix)	18.2	15.8	15.3
平均單果重 (kg)	2.65	1.81	2.71
果型指數 (果長/果寬)	0.69	1.38	1.93
公頃產量 (kg/ha)	20,924	23,556	16,606
產量指數 (%)	123	126	100
始花日數 (day)	57	57	59
口感	綿密香甜	粘中帶粉質	粉質鬆散

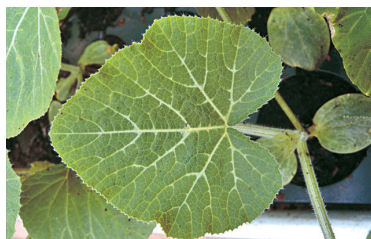


圖3. 南瓜感染ZYMV的葉片特徵(左)，南瓜澎湖2號對PRSV-W及CMV具有抗性(中)，ZYMV則具中抗特性(右)。

一、**豐產**：101年地方試種結果顯示，澎湖1號公頃產量20,924 kg，澎湖2號的公頃產量為23,556 kg，比對照品種阿雄分別增產 23% 及 26%。

二、**可溶性固形物高**：101年地方試種結果顯示，澎湖1號平均可溶性固形物為 18.2°Brix，顯著優於對照品種阿雄的 15.3°Brix。

栽培注意事項

一、南瓜澎湖1號及2號需實施整蔓。母蔓任其生長，不必摘心，自母蔓基部最先發生之子蔓留2~3條，自結果節位發生的側枝則留1葉摘心。

二、施肥量依栽植地之肥瘠度而定，在瘠薄之砂地應多施肥。南瓜吸肥力強，但氮肥施用過多時易發生徒長、落花和落果，故宜稍加節制。

三、基肥在整地作畦時，條施於植溝內，或種植前掘穴施下。第1次追肥在植株周圍開寬闊的淺溝環施並培土，第2次追肥施在株間，由於由中國南瓜生育期較長，故可施用第3次追肥於畦肩。每次施用追肥須相隔3週。

推廣展望

南瓜經官能品評結果顯示，澎湖1號及2號的品質最好，適合餐廳應用及小家庭消費，尤其澎湖1號的可溶性固形物高，但非含糖量多，而是鮮度高，口感特佳；澎湖2號的梨型果外表，非常討喜，市面上少有。102年春作正在高雄市及屏東縣進行地方試種中，相信推出後會受到消費大眾的青睞。