



優質 稜角絲瓜 雜交新品種問世了

文 / 圖 施純堅*

前言

稜角絲瓜是澎湖地區高經濟的農特產品，由於特殊的風土，加上本地「澎湖種」品種之特性，果肉甜脆，口感優質，冠於目前台灣地區長果型品種，深受澎湖地區消費者與觀光客的喜愛，故「澎湖菜瓜」之名不脛而走。稜角絲瓜的食用方式多樣，煎、炒、煮、炸、生吃等，口感都優良，炒煮後，果皮變成耀眼的翠綠色，搭配潔白的果肉，鮮豔奪目；若以生菜沙拉方式，冰鎮後鮮食，配以適當的沙拉醬，清脆爽口，尤以澎湖種最適合。

「澎湖種」稜角絲瓜雖有優良的質地與口感，但果型屬於短果種，平均果長僅30公分左右，單果重量不到300公克，加上受限於強風、鹽霧等氣候因素，一般農民必須採用匍伏式栽培，不但果實易彎曲且採收不易、又常遭鼠害等，是『澎湖種』稜角絲瓜外觀品質與產量低下的主要原因。

針對以上缺點，本場澎湖分場進行品種改良，經歷10年育種工作，利用84-04為母本，84-02為父本，於93年進行雜交，獲得代號「93-38」品系，經各種試驗結果顯示，「93-38」品系的性狀優於三喜二號及澎湖種等對照品種，因此97年6月12日依法提出新品種權申請，於97年8月21日獲得農委會農糧署審查通過。新品種命名為絲瓜「澎湖1號」，商品名稱為「愛稜」。茲將品種特性介紹如下。

新品種果實特性簡介

絲瓜「澎湖1號」的果皮顏色為深綠色(圖1)，於澎湖地區可在春作及秋作栽培，「澎湖1號」資料顯示，春作的平均果長為43.7公分，比「澎湖種」的33.8公分長10公分。平均果寬為5.2公分，與「澎湖種」的5.1公分相似，平均果重為358.9公克，顯著優於「澎湖種」的302.9公克，平均公頃產量為16.2公噸，比「澎湖種」的11.7公噸增產38.5%。秋作的平均果長為45.8公分，比「澎湖種」的37.8公分長9.7公分。平均果寬為5.4公分，與「澎湖種」的5.3公分相似，平均果重為432.3公克，比「澎湖種」的372.5公克增加11.6%，平均公頃產量為18.2公噸，比「澎湖種」的11.9公噸增產52.9%。以上資料顯示，除了果寬與「澎湖種」相似外，「澎湖1號」的果長、果種與產量等性狀均顯著優於「澎湖種」(表1)。

早生與結果節低的特性

「澎湖1號」具有早生與結果節位低的特性，在澎湖地區春作播種後約55天，秋作約45天即可產生雌花，比對照品種「澎湖種」的62天與51天分別提早6~7天，結果節位約在第11節左右(圖2)，比對照品種的17節位低6節左右，早生產量約為對照品種的2.5倍。稜角絲瓜結果後約7~9天及可採收嫩果，具有早生與結果節位低特性的品種，對產值有很大的幫助。

表1. 絲瓜「澎湖1號」春作與秋作果實性狀與產量

品 種	果長 (公分)	果寬 (公分)	果重 (公克)	產量 (公噸)	指數 (%)
(春作)					
澎湖1號	43.7	5.2	358.9	16.2	138
澎湖種(CK)*	33.8	5.1	302.9	11.7	100
(秋作)					
澎湖1號	45.8	5.4	432.3	18.2	153
澎湖種(CK)*	37.8	5.3	372.5	11.9	100

*CK對照品種

食用特性品評

「澎湖1號」與「澎湖種」去皮後切成寬約0.2公分的薄片，經過4分鐘蒸煮後(圖3)，請20位人員進行品評，綜合評估結果顯示，「澎湖1號」與對照種「澎湖種」之果皮均為翠綠色，果肉甜脆，口感佳，接受度同為85%，表示「澎湖1號」新品種的肉質保有澎湖種的甜脆優質口感。

適當之生產時期與方式獲利較佳

「澎湖1號」於短日照下，較易產生

雌花，但是短日照期間正值澎湖季節風強盛時期，無法在露地栽培，建議搭設簡易塑膠布設施，在設施內以立體或水平棚架方式栽培(圖4)或在無鹹水侵害的晚春與早秋時期，在檉柳防風林的保護下，露地以棚架方式栽培(圖5)，在這種栽培方式下，絲瓜果實自然筆直，不會彎曲，具商品價值的果實產量顯著(圖6)優於露地匍匐式栽培。露地棚架栽培時，結果後進行果實套袋，可避免瓜實蠅危害。

澎湖縣後寮蔬菜班許丕顯班長，民國93年起連續4年的秋冬季節，利用0.3分地的簡易設施，進行稜角絲瓜生產，每年粗收益超過10萬元。以上實例證明，在秋冬季節利用簡易設施生產稜角絲瓜，非但栽培管理容易，絲瓜品質優良，而且奇貨可居，可以獲得較高的收益。(有意接受技術移轉專屬或非專屬授權的農民、團體或公司行號，請逕洽本場澎湖分場06-9212645，或0921-291-747施純堅副研究員兼澎湖分場主任)。 



▲圖1.「澎湖1號」(左)果皮為深綠色，澎湖種(右)為淡綠色



▲圖2.「澎湖1號」第一雌花產生早，結果節位低



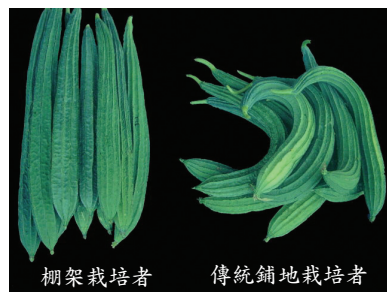
▲圖3.「澎湖1號」(中)與對照種「澎湖種」(左)及「三喜二號」(右)經過4分鐘蒸煮後，果肉變化情形



▲圖4.「澎湖1號」秋作在簡易設施內生長情形



▲圖5.「澎湖1號」早秋在露地棚架上生長情形



▲圖6.棚架栽培與鋪地匍匐式栽培果實的差異