

稜角絲瓜「澎湖 1 號」

文圖 | 施純堅 高雄區農業改良場澎湖分場

絲瓜澎湖 1 號節成性佳，
產量達 16 - 18 公噸／公頃

稜角絲瓜又稱澎湖瓜，高雄區農業改良場澎湖分場經多年試驗，育成具有早生、節成性佳、品質甜脆、產量高等優良特性之稜角絲瓜雜交一代中果型新品種，極具推廣價值。

稜角絲瓜 (*Luffa acutangula* Roxb.) 為葫蘆科 (Cucurbitaceae) 蔓性植物，原產印度，主要栽培在亞洲，為東方蔬菜之一。依據果實長短約可分為細長型 (果長 ≥ 60 公分)，長棍棒型 (果長 50 - 60 公分)，中間型 (果長 40 - 50 公分) 及短棍棒型 (果長 ≤ 30 公分) 等 4 種。在民營種苗公司的努力下，已育成平安、三喜、三喜 2 號、美菱、綠美、景美及麗華等外形與產量俱優之長型稜角絲瓜，增加了消費者對稜角絲瓜之選擇性。

澎湖種稜角絲瓜屬於短棍棒型地方品種，其品質是現有稜角絲瓜品種中最佳者，炒後不會褐變，尤其適合冰鎮後生鮮食用，甜脆口感深受澎湖島消費者與觀光客之喜愛，「澎湖菜瓜」之名不脛而走，是澎湖地區重要的經濟蔬菜之一，但果實較短，也容易彎曲，且產量較低 (< 12 公噸／公頃)，加上澎湖農民全部自行留種，

品種容易退化。因此育成栽培容易，生產穩定的一代交配品種，刻不容緩。

一. 親本來源及育成經過

絲瓜澎湖 1 號為一代雜交新品系，其母本 (KPHS84-04) 為台灣嘉義縣溪口鄉的地方品種，高雄區農業改良場澎湖分場引入栽培，經過自交純化 7 代 (S7) 選出；父本 (KPHS84-02) 為澎湖地方品種，經自交純化 7 代 (S7) 選出。於 2004 年進行雜交，獲得一代雜交品系，分別於 2005 - 2007 年在澎湖縣馬公市及白沙鄉等地區進行各項試驗，結果發現，新品系之園藝性狀明顯優於澎湖地方品種，符合育種目標，因此，於 2008 年 6 月以「絲瓜澎湖 1 號」(商品名稱：愛稜) 命名，同時提出品種權申請，8 月通過審查委員會審查，10 月取得品種權證書，並於同年 10 月與欣樺種苗貿易公司簽訂 5 年品種權非專屬技術移轉契約。

二. 品種特性

(一) 植株型態：株型為蔓性，莖蔓中等大小，分枝多，子葉綠色中等大小，胚軸綠色，葉色綠，葉片中等大小，葉形為

卵圓形，葉面平滑，葉緣無缺刻，葉質柔嫩，葉柄淺綠色凹且短，其厚度與寬度中等大小。花瓣黃色，傍晚 5 點以後開花，始花節位低，早期產量高，節成性佳。

(二) 種子表面具紋路，色黑，百粒重平均 14.6 公克。

(三) 春作定植後約 30.7 天發生雌花，授粉後約 7 - 9 天採收，平均果長為 43.7 公分，平均果重為 358.9 公克，平均產量為 16,228 公斤／公頃。秋作定植後約 26.7 天發生雌花，授粉後約 8 - 10 天採收，平均果長為 45.8 公分，平均果重為 432.3 公克，平均產量為 18,255 公斤／公頃。



絲瓜澎湖 1 號 (左) 果長 45 公分，澎湖種 (右) 果長 32 公分

三. 栽培方法及注意事項

(一) 種植適期：澎湖地區露地栽培春作適合播種時期為 2 - 3 月，4 - 5 月採收，秋作 9 月至隔年 1 月期間在澎湖地區因季節風影響，露地無法栽培，需於簡易塑膠布溫室內栽培，本品種非常適合澎湖地區秋作 9 月於簡易塑膠布溫室內栽培，非但品質好，而且產量高。由於本品種對日照敏感，因此，夏季 6 - 8 月長日照期間避免栽培，以免發生減產情形。

(二) 整地、施基肥：堆肥 10 - 15 公噸／公頃，氮素 200 - 250 公斤／公頃，磷鉀 100 - 50 公斤／公頃，氧化鉀 150 - 250 公斤／公頃。全量堆肥、半量磷、鉀肥及 20% 氮肥混合後作基肥。

(三) 栽培密度：簡易溫室內水平棚架栽培，行株距 3 公尺 × 0.5 公尺，每公頃

種植 800 - 1,000 株。

(四) 育苗：以 50 格穴盤進行育苗，育成強健穴盤苗，提高定植成活率，促進植株生長與提高產量。

(五) 灌水：利用穿孔管進行滴水灌溉，節省用水量及人工。

(六) 除草：畦面覆蓋 PE 布降低雜草發生機會，節省鋤草人工。

(七) 追肥：80% 氮肥每隔 3 周施用 1 次，平均 5 - 6 次，半量磷、肥於第 2 次及第 3 次追肥時平均施用，或以葉體肥料進行葉面施肥，稀釋濃度則依照說明使用。

(八) 整枝、引蔓、授粉與採收：不論露天或設施內利用拱型架或水平棚架栽培，要注意平均引蔓使枝蔓均能分布在網架上，避免枝條重疊，有利提高產量與減少病蟲危害。黃昏 4 - 5 點之後，可以進行人工授粉，增加授粉率，確保產量；結果後，春作約 7 - 9 天採收，秋作約 8 - 10 天即可採收。

(九) 病蟲害防治依《植物保護手冊》施用農藥，以避免農藥殘留。

四. 推廣展望

稜角絲瓜新品種澎湖 1 號具有生長勢強、栽培容易、雌花早開、結果節位低、節成性佳、品質細緻、炒後不褐變，冰鎮生食口感甜脆等諸多優良特性，在多元化食用方式盛行的今日將會受消費者喜愛，極具推廣價值。🍴