

平地大果水蜜桃

文圖 | 歐錫坤·宋家璋 農業試驗所

—台農2號「夏蜜」

水蜜桃皮薄肉豐，入口即化、甜蜜多汁的口感，任誰看了都忍不住想咬上一口。近年來，水蜜桃品種朝多元化發展，其中由農業試驗所培育出的新品種—「夏蜜」，除外形圓整美觀，香甜可口，熟成比高山水蜜桃早，較不易受到颱風威脅外，又因比起其他品種的平地水蜜桃產期約晚了 2 - 3 個星期，可延續平地水蜜桃的供果期，極具市場發展潛力。



台農 2 號夏蜜水蜜桃東勢地區試種之結果情形

台灣消費者最喜愛的水果之一，但水蜜桃長年種植於高山，容易造成土壤侵蝕與水源污染等問題，雖有適合平地種植的水蜜桃，但果實大小、品質與風味等仍不及高山生產的水蜜桃。為減緩高山墾植壓力，促進桃樹產業永續發展，農業試驗所近年積極從事平地水蜜桃的育種工作，以期育成不同產期、大果、低酸、低需冷量、外觀鮮豔動人、品質好、果肉白色、溶質、離核的水蜜桃新品種。

「夏蜜」經濟價值高

平地水蜜桃新品種台農2號水蜜桃於民國 86 年開始人工雜交授粉，歷經 8 年，集 11 人之努力合作，成功育成此品種。可

為台灣低海拔地區水蜜桃生產，帶來多樣性的發展。新品種台農 2 號，商業名稱「夏蜜」，平均 204.8 公克，屬極大果品種，最大可達 400 多公克 (表 1)，外形圓整美觀、酸度低，糖度高，可達 14°Brix 以上，甘甜可口，大量上市將可提供消費者更多樣風味的平地水蜜桃。本新品種果實發育日數約 106 - 139 天，屬

桃為台灣重

要經濟落葉果樹之一，2003 年據農糧署農業年報調查收穫面積 2,637 公頃，產量約 3 萬多公噸，產值超過 7 億元新台幣，排名世界第 35 位。但 2002 年台灣桃與油桃進口量 4.6 公噸，價值 14 億元，進口值占世界第 7 位，可見台灣面積雖小，消費能力卻不容國際忽視。

水蜜桃香甜可口，外觀鮮豔誘人，為

表 1. 93 年桃優選雜交後代與對照栽培種在新社鄉的果實特性比較

栽培種與優選雜交後代	果重 (g)	可溶性固形物 (°Brix)	酸度 (%)	果實著色程度 (%)
台農甜蜜	103.2 c ²	9.5 ab	0.52 a	60
台農 1 號-春蜜	114.1 bc	9.0 b	0.62 a	80
台農 2 號-蜜	204.8 a	11.1 a	0.55 a	30

² 統計採最小顯著差異測定，每一欄不同字母表示品種間平均值差異達 5% 顯著水準。

表 2. 92 年桃優選雜交後代與對照栽培種在農試所的物候期表現

栽培種與優選雜交後代	花期			成熟期			果實發育日數 [*] (天)
	始花期	盛花期	終花期	始產期	盛產期	終產期	
台農甜蜜	1/29	2/20	2/27	4/24	5/13	5/29	83 - 92 (早中熟)
台農 1 號-春蜜	1/22	2/13	2/27	4/24	4/29	5/22	76 - 92 (早熟)
台農 2 號-夏蜜	1/15	2/13	2/20	5/20	5/29	6/11	106 - 126 (中晚熟)

^{*} 果實發育日數 (FDP) 極早熟種 FDP ≤ 65 天, 早熟種 FDP ≤ 66 - 90 天, 中熟種 FDP ≤ 91 - 115 天, 晚熟種 FDP ≤ 116 - 140 天 (Wang and Lu, 1992)。


中晚熟種，盛產期比其它平地水蜜桃如台農甜蜜晚 2 - 3 星期，比春蜜晚 4 - 5 星期 (表 2)，可延長並分散國產水蜜桃供果期，減緩平地水蜜桃盛產期價格疲軟的壓力，若產期趕在端午節前後上市，可取代傳統高酸硬肉的鶯歌桃，且比高山產水蜜桃成熟早，不受颱風威脅，其極大果之優良特性使其經濟效益明顯增加，市場發展潛力倍增。

台農 2 號新品種極少數果實因快速肥大，在縫合線處有開裂現象。中晚熟品種產期稍晚，因東方果實蠅危害嚴重，以搭配網室栽培為宜。若能配合簡易塑膠布的防雨覆蓋，將可減緩梅雨季節雨水對

晚熟果實 (5 月底至 6 月中) 所造成的水傷、裂果及落果等傷害，達到穩定生產的目的。

新品種夏蜜栽培需冷量 125 小時，

花芽密生，容易開花結果適合台灣中、北部地區的平地與淺山坡地種植。果園管理上除果實蠅較不易控制外，對於平地桃栽培常見的流膠病較一般品種不易發生，此外並無其他特殊的病

蟲害，栽培管理容易。新品種為台灣低海拔地區水蜜桃的生產，帶來品種多樣性及延長產期的發展潛力，並可減緩加入 WTO 後進口桃實對本地桃樹產業之衝擊。



盒裝台農 2 號夏蜜水蜜桃果實

