

鮮銷用長茄品種選育

黃賢喜、戴順發

目前本省茄子主要栽培品種在南部地區為屏東長茄，在中部地區為麻芝長茄。兩者均有其優缺點，前者具豐產、耐寒及果型長直等優良特性，但耐熱性差、高溫果實著色不良及不抗病蟲；後者品質優，耐熱性強，其缺點為低溫著果率低、果型易彎曲、亦不抗病蟲。為改良上述茄子品種之不良特性，高雄區農業改良場自民國 77 年起進行種原篩選及雜交育種工作，期望選出豐產、抗病蟲、果型長直、品質優良且耐熱性強之品種，供農民種植，增加收益 10% 以上。91 年度雜交 52 個組合，品系試驗以高雜育 281 號等 8 個 F₁ 組合表現優異，產量比對照品種高出 12% 以上；品系比較試驗則以高雜育 256 號等 4 個 F₁ 組合表現較佳，產量比對照品種高出 15% 以上；區域試驗成績以高雜育 235 號表現最佳，比對照品種增產 13.5% 以上（表 1-3）。此外，新品種高雄 2 號推廣面積粗估已達 100 公頃，待命名新品系高雜育 210 號則完成密度及肥料試驗。

表 1、茄子優良 F₁ 組合之特性比較（2002）

F ₁ 及品種	果色	果肉色	°Brix	軟度	果長 (cm)	果徑 (cm)	果重 (g)	產量 (ton/ha)
高雜育 281	紫黑	淡黃	5.1	極佳	44.5	3.3	187.5	63.7
高雄 2 號	深紫	白	4.4	佳	41.3	3.1	156.3	61.9
高雄 1 號	紫紅	白	4.4	佳	40.6	3.0	147.8	55.8
屏東長茄	紫	白	4.2	佳	36.4	3.4	164.3	53.7
麻芝長茄	紫	白	4.3	極佳	31.3	3.1	131.3	43.4

表 2、茄子品系比較試驗優良品系之特性比較（2002）

優良品系	果色	果肉色	°Brix	軟度	果長 (cm)	果徑 (cm)	果重 (g)	產量 (ton/ha)
高雜育 256	紫黑	白	4.9	佳	33.1	3.3	128.0	57.2
麻芝長茄	紫	白	4.5	極佳	30.3	3.1	112.3	48.6

表 3、茄子優良新品系區域試驗結果 (2002)

品系(種)	果色	果肉色	°Brix	青枯病 抗性	區域試驗產量(公噸/公頃)及指數(%)			
					里港	鹽埔	杉林	二水
高雜育 235 號	紫黑	淡黃	5.0	R	51.0 (120.6)	46.1 (123.3)	52.3 (116.0)	54.7 (113.5)
麻芝長茄	紫	白	4.3	MS	42.3 (100.0)	37.4 (100.0)	45.1 (100.0)	48.2 (100.0)