

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。92 年度雜交 52 個組合，區域試驗成績以高雜育 256 號表現最佳，比對照品種增產 14.9% 以上，其耐熱性中等、青枯病抗性 R 級，果疫病抗性 MS 級(表 1-3)。此外，新品種高雄二號業已完成技術移轉，推廣面積仍維持 100 公頃。。

表 1.92 年度完成之茄子雜交組合

組合代號	母本	父本	組合代號	母本	父本
1	麻芝長茄自交系-2	S3	27	S3	麻芝長茄自交系-2
2	麻芝長茄自交系-2	S47A	28	S47A	麻芝長茄自交系-2
3	麻芝長茄自交系-2	S56B	29	S56B	麻芝長茄自交系-2
4	麻芝長茄自交系-2	S69	30	S69	麻芝長茄自交系-2
5	麻芝長茄自交系-2	S90	31	S90	麻芝長茄自交系-2
6	麻芝長茄自交系-2	EG192	32	EG192	麻芝長茄自交系-2
7	麻芝長茄自交系-2	EG193	33	EG193	麻芝長茄自交系-2
8	麻芝長茄自交系-2	EG195	34	EG195	麻芝長茄自交系-2
9	麻芝長茄自交系-2	EG203	35	EG203	麻芝長茄自交系-2
10	麻芝長茄自交系-2	EG219	36	EG219	麻芝長茄自交系-2
11	麻芝長茄自交系-2	EG048	37	EG048	麻芝長茄自交系-2
12	麻芝長茄自交系-2	EG058	38	EG058	麻芝長茄自交系-2
13	麻芝長茄自交系-2	EG075	39	EG075	麻芝長茄自交系-2
14	麻芝長茄自交系-3	S3	40	S3	麻芝長茄自交系-3
15	麻芝長茄自交系-3	S47A	41	S47A	麻芝長茄自交系-3
16	麻芝長茄自交系-3	S56B	42	S56B	麻芝長茄自交系-3
17	麻芝長茄自交系-3	S69	43	S69	麻芝長茄自交系-3
18	麻芝長茄自交系-3	S90	44	S90	麻芝長茄自交系-3
19	麻芝長茄自交系-3	EG192	45	EG192	麻芝長茄自交系-3
20	麻芝長茄自交系-3	EG193	46	EG193	麻芝長茄自交系-3
21	麻芝長茄自交系-3	EG195	47	EG195	麻芝長茄自交系-3
22	麻芝長茄自交系-3	EG203	48	EG203	麻芝長茄自交系-3
23	麻芝長茄自交系-3	EG219	49	EG219	麻芝長茄自交系-3
24	麻芝長茄自交系-3	EG048	50	EG048	麻芝長茄自交系-3
25	麻芝長茄自交系-3	EG058	51	EG058	麻芝長茄自交系-3
26	麻芝長茄自交系-3	EG075	52	EG075	麻芝長茄自交系-3

表 2.茄子優良新品系區域試驗結果(2003)

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 256 號	紫黑	淡黃	5.0	R	41.0 (126.9)	36.1 (114.9)	42.3 (120.5)	44.7 (117.0)
麻芝長茄	紫	白	4.3	MS	32.3 (100.0)	31.4 (100.0)	35.1 (100.0)	38.2 (100.0)

表 3.茄子優良 F₁ 組合及固定品系之耐熱性、青枯病和果疫病抗性檢定結果(2003)

F ₁ 組合及固定品系	耐熱性	青枯病	果疫病抗性
高雜育 256 號	中	R	MS
高雜育 281 號	中	R	MS
高雄一號	強	MR	MS
高雄二號	強	MR	MS
麻芝茄	強	S	MS
屏東長茄	弱	MS	MS