鮮銷用長茄品種選育

戴順發

目前國內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。94 年度在親本培育方面，計繁衍麻芝長茄×高育 26 號等 2 個組合之 F_4 雜種族群，以譜系法進行選拔出 10 個優良單株。雜交方面共產生 52 個單交組合(表 1)。 品系比較試驗方面，以高雜育 311 號表現較優(表 2)。茄子高雄二號示範栽培及推廣方面，配合區域試驗農戶於主要產區屏東縣鹽埔鄉進行示範栽培 3 處，推廣面積粗估已達 200 公頃，並於 94 年 4 月 8 日完成技術移轉續約，繼續授權給產學合作廠商永三種苗場。

表 1. 94 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-6	S3	27	S3	麻芝長茄自交系-6
2	麻芝長茄自交系-6	S47A	28	S47A	麻芝長茄自交系-6
3	麻芝長茄自交系-6	S56B	29	S56B	麻芝長茄自交系-6
4	麻芝長茄自交系-6	S69	30	S69	麻芝長茄自交系-6
5	麻芝長茄自交系-6	S90	31	S90	麻芝長茄自交系-6
6	麻芝長茄自交系-6	EG192	32	EG192	麻芝長茄自交系-6
7	麻芝長茄自交系-6	EG193	33	EG193	麻芝長茄自交系-6
8	麻芝長茄自交系-6	EG195	34	EG195	麻芝長茄自交系-6
9	麻芝長茄自交系-6	EG203	35	EG203	麻芝長茄自交系-6
10	麻芝長茄自交系-6	EG219	36	EG219	麻芝長茄自交系-6
11	麻芝長茄自交系-6	EG048	37	EG048	麻芝長茄自交系-6
12	麻芝長茄自交系-6	EG058	38	EG058	麻芝長茄自交系-6
13	麻芝長茄自交系-6	EG075	39	EG075	麻芝長茄自交系-6
14	麻芝長茄自交系-7	S3	40	S3	麻芝長茄自交系-7
15	麻芝長茄自交系-7	S47A	41	S47A	麻芝長茄自交系-7
16	麻芝長茄自交系-7	S56B	42	S56B	麻芝長茄自交系-7
17	麻芝長茄自交系-7	S69	43	S69	麻芝長茄自交系-7
18	麻芝長茄自交系-7	S90	44	S90	麻芝長茄自交系-7
19	麻芝長茄自交系-7	EG192	45	EG192	麻芝長茄自交系-7

20	麻芝長茄自交系-7	EG193	46	EG193 麻芝長茄自交系-7
21	麻芝長茄自交系-7	EG195	47	EG195 麻芝長茄自交系-7
22	麻芝長茄自交系-7	EG203	48	EG203 麻芝長茄自交系-7
23	麻芝長茄自交系-7	EG219	49	EG219 麻芝長茄自交系-7
24	麻芝長茄自交系-7	EG048	50	EG048 麻芝長茄自交系-7
25	麻芝長茄自交系-7	EG058	51	EG058 麻芝長茄自交系-7
26	麻芝長茄自交系-7	EG075	52	EG075 麻芝長茄自交系-7

表 2. 94 年夏作茄子品系比較試驗結果(彰化縣二水鄉)

品系(種)	果色	果肉色	^{o}Brix	產量(ton/ha)
高雜育 311 號	紫	淡黃	5.2	46.9
高雜育 312 號	紫	淡黃	5.3	44.3
高雜育 313 號	紫	淡黃	5.1	35.6
高雜育 314 號	紫	淡黃	5.3	38.6
高雜育 315 號	紫	淡黃	5.3	37.2
高雜育 316 號	紫	淡黃	5.3	36.7
二水麻芝長茄	紫	白	4.5	33.2