

鮮銷用長茄品種選育

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。93 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 F4 雜種族群，以譜系法進行選拔出 20 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，以二水麻芝長茄表現最佳(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進行，推廣面積粗估已達 100 公頃，並於 93 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. 93 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-4	S3	27	S3	麻芝長茄自交系-4
2	麻芝長茄自交系-4	S47A	28	S47A	麻芝長茄自交系-4
3	麻芝長茄自交系-4	S56B	29	S56B	麻芝長茄自交系-4
4	麻芝長茄自交系-4	S69	30	S69	麻芝長茄自交系-4
5	麻芝長茄自交系-4	S90	31	S90	麻芝長茄自交系-4
6	麻芝長茄自交系-4	EG192	32	EG192	麻芝長茄自交系-4
7	麻芝長茄自交系-4	EG193	33	EG193	麻芝長茄自交系-4
8	麻芝長茄自交系-4	EG195	34	EG195	麻芝長茄自交系-4
9	麻芝長茄自交系-4	EG203	35	EG203	麻芝長茄自交系-4
10	麻芝長茄自交系-4	EG219	36	EG219	麻芝長茄自交系-4
11	麻芝長茄自交系-4	EG048	37	EG048	麻芝長茄自交系-4
12	麻芝長茄自交系-4	EG058	38	EG058	麻芝長茄自交系-4
13	麻芝長茄自交系-4	EG075	39	EG075	麻芝長茄自交系-4
14	麻芝長茄自交系-5	S3	40	S3	麻芝長茄自交系-5
15	麻芝長茄自交系-5	S47A	41	S47A	麻芝長茄自交系-5
16	麻芝長茄自交系-5	S56B	42	S56B	麻芝長茄自交系-5
17	麻芝長茄自交系-5	S69	43	S69	麻芝長茄自交系-5
18	麻芝長茄自交系-5	S90	44	S90	麻芝長茄自交系-5

19	麻芝長茄自交系-5	EG192	45	EG192	麻芝長茄自交系-5
20	麻芝長茄自交系-5	EG193	46	EG193	麻芝長茄自交系-5
21	麻芝長茄自交系-5	EG195	47	EG195	麻芝長茄自交系-5
22	麻芝長茄自交系-5	EG203	48	EG203	麻芝長茄自交系-5
23	麻芝長茄自交系-5	EG219	49	EG219	麻芝長茄自交系-5
24	麻芝長茄自交系-5	EG048	50	EG048	麻芝長茄自交系-5
25	麻芝長茄自交系-5	EG058	51	EG058	麻芝長茄自交系-5
26	麻芝長茄自交系-5	EG075	52	EG075	麻芝長茄自交系-5

表 2. 茄子品系比較試驗結果(93 年春作)

品系(種)	果色	果肉色	^o Brix	產量(ton/ha)
高雜育 305 號	紫	白	4.2	42.9
高雜育 309 號	紫	白	4.3	42.5
高選系 1 號	紫	白	4.1	35.6
高選系 2 號	紫	白	4.3	38.6
高選系 3 號	紫	白	4.3	37.2
高選系 4 號	紫	白	4.3	33.7
二水麻芝長茄	紫	白	4.5	43.2
農友麻芝長茄	紫	白	4.3	36.8