

## 澎湖特有嘉寶瓜品種改良及栽培技術改進

施純堅

93 年夏作進行 12 個雜交組合試驗，結果顯示，澎雜育 9204 品系之良果產量為 17,691 公斤/公頃，比對照種增產 8.5~14.1%；糖度為 11.5°Brix，比對照種增加 0.6~1.1°Brix；澎雜育 9204 品系之果肉為橙色，果皮為綠色。品系試驗結果顯示，澎雜育 9105 品系之始花日數為 25.5 天，比對照種提早 1.5~1.7 天；澎雜育 9104 與 9105 品系之良果產量為 18,049 公斤/公頃與 19,847 公斤/公頃，比對照種增產 5.0~15.5%。糖度為 11.3~11.4°Brix，比對照種增加 0.4~0.9°Brix；澎雜育 9104 品系之果肉為橙色，果皮為綠色。澎雜育 9105 品系之果肉為橙色，果皮為黃色。經三試地，春、夏二作區域試驗結果顯示，綠皮橙肉澎雜育 1743 品系之表現最具潛力；此品系春、夏二作密度試驗結果顯示，行距固定為 3 公尺時，以株距 90 公分表現最佳。春、夏二作肥料試驗結果顯示，此品系之良果產量隨氮肥量增加而增加，糖度則差異不顯著。

表 1. 嘉寶瓜雜交組合比較試驗之園藝性狀及產量(2004)(1)

組合 (品系) 名稱	主蔓長 <sup>(2)</sup> (cm)	始花 <sup>(3)</sup> 日數 (day)	良果 <sup>(4)</sup> 產量 (kg/ha)	產量 指數 (%)	糖度 (°Brix)	平均 果重 (g)	果型 <sup>(5)</sup> 指數	果皮 顏色	果肉 顏色
澎雜育 9201	110.7	27.3	15934	97.7	10.9	2694	1.81	綠	橙
澎雜育 9202	102.7	26.5	12263	75.2	11.5	3567	1.82	綠	橙
澎雜育 9203	125.8	25.8	14086	86.4	10.9	2924	1.71	綠	橙
澎雜育 9204	144.5	26.8	17691	108.5	11.5	2763	1.62	綠	橙
澎雜育 9205	142.3	29.5	12463	76.5	10.5	2717	1.86	黃	橙
澎雜育 9206	136.7	27.3	12154	74.6	10.2	2339	2.36	綠	紅
澎雜育 9207	115.5	27.3	16650	102.1	10.9	2777	2.26	綠	橙
澎雜育 9208	119.1	26.8	13270	81.4	11.5	2616	1.48	綠	橙
澎雜育 9209	120.2	27.0	12621	77.4	11.2	2415	1.86	黃	橙
澎雜育 9210	141.9	28.3	14294	87.8	10.8	2585	1.98	綠	黃
澎雜育 9211	139.1	28.8	16326	100.2	10.3	2296	2.33	綠	紅
澎雜育 9212	149.5	37.6	16484	101.1	11.0	2280	2.21	綠	橙
澎湖 3 號(CK1)	131.5	26.3	15510	95.1	10.4	2552	2.06	綠	橙
澎湖 5 號(CK2)	136.7	26.0	16301	100.0	10.9	2573	1.73	黃	橙
LSD5%	20.3	2.0	2486		0.5	466			
LSD1%	27.2	2.6	3328		0.6	624			

<sup>(1)</sup>定植日期：民國 93 年 7 月 2 日，採收日期：民國 93 年 9 月 2 日至 9 月 13 日。<sup>(2)</sup>

定植後 35 天調查。<sup>(3)</sup>定植至第 2 雌花開花日數。<sup>(4)</sup>良果係指具有商品價值之果實。

<sup>(5)</sup>果型指數=果長/果徑