

澎湖嘉寶瓜品種改良

施純堅、韓青梅

嘉寶瓜為臺灣早期西瓜品種之一，目前全省 21 縣市僅澎湖縣有經濟栽培。其橙色果肉因質脆及特殊風味，深受本地居民及觀光客的青睞，因此其產值與農民栽培意願均高，早已成為澎湖地區高經濟價值之農特產品。目前澎湖地區栽培之嘉寶瓜係農友長久以來自行留種栽培之 OP(自然授粉)品種，故品種混雜不一，果實性狀差異大，且品質欠穩定，其中種子大(平均百粒重約 10 公克以上)及數量多(每果約 400~800 粒種子)是其最大缺點。為改良嘉寶瓜地方品種，本場澎湖分場自民國 80 年起蒐集澎湖地方品種，進行品種選育工作，期能選出豐產、質優、種子大小與數量適當之新品種，以供澎湖地區推廣栽培。澎湖選育 24 號歷經八年之選育試驗，其產量、品質、果實內種子百粒重與種子數量等性狀均比對照品種(後寮種)為優，值得予以推廣，因此於 88 年 5 月間提出申請登記命名。

澎湖選育 24 號參加地方適應性試驗之種子百粒重⁽¹⁾
公克

單位：

試驗地區	年份	春 作			夏 作		
		澎湖選育24號	後寮種 ⁽²⁾	CV(%)	澎湖選育24號	後寮種 ⁽²⁾	CV(%)
馬公市	86	4.1 ^{a(3)}	9.8 ^b	29.5	4.1 ^a	10.0 ^b	28.2
	87	4.4 ^a	9.5 ^b	27.5	4.2 ^a	9.9 ^b	29.6
	平均	4.3	9.7	28.3	4.2	10.0	28.3
	指數(%)	44.3	100.0		42.0	100.0	
湖西鄉	86	5.2 ^a	12.0 ^b	28.1	5.0 ^a	11.9 ^b	30.3
	87	5.3 ^a	12.4 ^b	28.3	4.9 ^a	11.9 ^b	30.1
	平均	5.3	12.2	28.0	5.0	11.9	28.3
	指數(%)	43.4	100.0		42.0	100.0	
白沙鄉 ^(x)	86	4.7 ^a	10.8	28.0	5.0 ^a	10.9 ^b	26.9
	87	4.8 ^a	11.0	28.7	4.6 ^a	10.4 ^b	28.5
	平均	4.8	10.9	28.1	4.8	10.7	27.7
	指數(%)	44.0	100.0		44.9	100.0	
白沙鄉 ^(y)	86	4.8 ^a	10.9	27.8	4.7 ^a	10.8 ^b	28.3
	87	4.7 ^a	11.0	29.0	4.8 ^a	11.0 ^b	28.2
	平均	4.8	11.0	28.2	4.8	10.9	28.0
	指數(%)	43.6	100.0		44.0	100.0	
	總平均	4.8	11.0	27.1	4.7	10.9	26.7
	±SE	0.4	1.0		0.3	0.8	
	指數(%)	43.6	100.0		43.1	100.0	

註：⁽¹⁾種植日期：馬公市-86年5月27日及87年6月12日；湖西鄉-86年5月27日及87年6月12日；白沙鄉^x-86年5月27日及87年7月6日；白沙鄉^y-86年5月24日及87年6月23日

⁽²⁾對照品種。

⁽³⁾同年度英文字母不同者表差異顯著(LSD 5%)。

^(x)白沙鄉歧頭村，^(y)白沙鄉後寮村。

