

澎湖稜角絲瓜品種改良

施純堅

本(94)年度在本場澎湖分場進行稜角絲瓜純化試驗及雜交組合比較試驗。雜交組合試驗結果顯示，澎雜育 93C-39 品系於定植後 30 天之主蔓最長，生長勢最強。參試品系之始花日數約為定植後 30-33 天便開始出現雌花，品系間差異不顯著。澎雜育 93C-38 及 93C-39 品系具有最高產量，比對照種三喜二號(CK₁)及澎湖種(CK₂)增產 18-26%。澎雜育 93C-38 及 93C-39 品系具有適當的中果型果長(≥35~40 公分)，優良的外觀及品質。資料顯示，參試品系間之果寬差異不顯著。

表 1. 94 年春作稜角絲瓜純化品系特性調查表*

品系代號	品 系 特 性					田間病害反應		
	植株 生育 (公分)	種果 莢長 (g)	種果 莢重 (粒/果)	果皮 顏色 (%)	種子數 (%)	白粉病 (%)	病毒病	露菌病
02-1-1-12	強健	<30	310	淡綠	220	-	-	60
02-1-5-2	強健	>50	340	綠	210	-	-	30
02-1-10-9	強健	>50	310	綠	251	-	-	50
02-1-11-9	強健	>50	650	綠	247	-	-	55
02-2-1-8	強健	>50	550	綠	109	-	-	55
02-5-5-11	強健	>50	580	深綠	159	-	-	33
02-5-8-9	強健	35-50	310	綠	208	-	-	44
02-5-8-11	強健	35-50	320	綠	208	-	-	69
02-6-1-3	強健	35-50	380	綠	208	-	-	44
02-6-5-11	強健	35-50	360	綠	208	-	-	59
02-6-9-7	強健	>50	480	綠	210	-	-	30
02-7-12-17	強健	>50	420	綠	210	-	-	60
02-8-9-11	強健	>50	450	綠	210	-	-	60
02-9-2-1	強健	>50	450	深綠	159	-	-	59
02-10-1-1	強健	>50	510	深綠	159	-	-	50
02-10-2-9	強健	>50	520	深綠	159	-	-	57
02-11-2-3	強健	>50	550	綠	210	-	-	55
02-11-3-8	強健	>50	550	綠	210	-	-	50
02-12-1-9	強健	<30	250	綠	210	-	-	60
02-12-3-6	強健	<30	380	淡綠	210	-	-	60
02-12-8-9	強健	<30	280	淡綠	210	-	-	60
02-13-19-8	強健	<30	420	綠	210	-	-	50
02-14-1-1	強健	<30	420	淡綠	210	-	-	50
02-14-5-9	強健	35-50	520	綠	210	-	-	50

02-15-9-9	強健	>50	450	綠	210	-	-	50
02-16-18-1	強健	>50	550	淡綠	210	-	-	50
02-17-1-1	強健	35-50	550	綠	210	-	-	50
02-18-9-1	強健	>50	450	淡綠	210	-	-	50
02-18-14-2	強健	>50	558	綠	210	-	-	50
02-22-1-1	強健	>50	555	綠	210	-	-	50
2002/1/3	強健	35-50	451	綠	210	-	-	50

*定植日期：94年3月25日，調查日期：94年6月20日至6月30日，果莢採收日期：94年7月8日至7月18日。