

扁蒲品種改良

劉敏莉

扁蒲果實水份含量高，熱量極低，又無特殊異味，為均衡營養蔬菜之一。加以生性強健，生長勢旺，且耐熱性佳，可為優良之夏季果菜。主要栽培品種包括長形扁蒲及花蒲等兩種品種，長形扁蒲果型適中且長直，具有運輸包裝及主婦料理便利之優點，但有產期短且果肉煮後易變黑之缺點。花蒲則具甜度高，有特殊香氣及口感細緻之優點，但具晚熟及雌花數少之缺點。本場扁蒲育種目標是改進目前栽培品種之缺點，選育出適收期果重 600~700 公克，果型為圓筒狀，甜度高且口感細緻，煮後不易變黑及具特殊香氣之F₁雜交種。93 年度的執行成果：

1. F₁組合試驗：篩選出KBF060 等三個符合育種目標優良F₁組合。
2. 優良F₁品系區域試驗：以KBF017 等 7 個F₁組合，參加區域試驗，以高雄一號(綠鐘)為對照品種。試驗期作為春作及秋作，分場試驗調查結果如表 1 及表 2 所示。由表 1 及表 2 得知，KBF031、KSF032、KBF035 及 KBF050 等四個雜交組合在果皮外觀上與對照品種「綠鐘」同為有斑紋產生，且甜度的表現也優於其他果皮外觀上無斑紋的雜交組合。在產量表現上，以新品系KBF017(春作：2.8 噸/公畝；秋作：3.1 噸/公畝)最高，但 KBF017 組合在甜度的表現卻不盡理想。又在春作及秋作 2 期作中KBF032 及KBF035 兩個雜交組合，在甜度上均有達 3.4Brix^o以上的表現，但在產量的表現卻略遜於對照品種。各新品系在秋作及春作的表現各有優劣，但未完全符合育種目標，或者應將表現較優良的品系先供應農民試種，再進一步探討能否以新品種推廣利用。

表 1. 扁蒲區域試驗各品種(系)之園藝性狀表現(春作)

品系代號	葉長 公分	葉寬 公分	雌花始 花天數	果數 果/公畝	早期 產量 噸/公畝	單果重 公克	甜度 Brix ^o	果皮性狀
KBF017	41.9	41.1	30	3,459	2.8	650	3.2	淺綠色
KBF029	37.4	38.5	33	2,886	2.1	659	3.1	淺綠色
KBF031	40.4	37.4	37	2,431	2.1	684	3.5	淺綠斑紋
KBF032	39.3	37.1	36	2,171	1.9	705	3.6	綠色斑紋
KBF035	38.4	37.6	34	2,063	1.7	752	3.5	綠色斑紋
KBF050	37.7	37.3	33	1,690	1.5	745	3.5	綠色斑紋
KBF062	36.3	34.4	34	1,767	1.5	658	3.3	淺綠色
綠鐘(ck)	38.4	37.2	30	2,091	1.8	658	3.6	淺綠花紋

定植日期：93 年 3 月 11 日

表 2. 扁蒲區域試驗各品種(系)園藝性狀之表現(秋作)

品系代號	葉長	葉寬	雌花始 花天數	果數	早期 產量	單果重	甜度	果皮性狀
	公分	公分	天	果/公畝	噸/公畝	公克	°Brix	
KBF017	21.7	28.5	30	3,889	3.1	723	3.1	淺綠色
KBF029	22.7	33.9	29	2,099	1.8	778	3.1	淺綠色
KBF031	21.9	26.7	31	2,176	1.8	784	3.1	淺綠斑紋
KBF032	22.4	29.8	32	3,063	2.6	746	3.4	綠色斑紋
KBF035	22.1	30.2	29	2,457	2.1	791	3.4	綠色斑紋
KBF050	20.9	30.3	29	2,500	2.1	822	3.2	綠色斑紋
KBF062	25.2	23.7	31	2,454	1.9	734	3.1	淺綠色
綠鐘(ck)	19.4	26.1	31	2,716	2.3	729	3.2	淺綠花紋

定植日期：93 年 9 月 23 日