

紅豆新品種高雄七號栽培示範

陳玉如、鄭文吉、林招蓮、林登雄

新近育成的紅豆優良品種「高雄 7 號」，俱備了目前推廣面積最多的高雄 5、6 號優良特性外，適於撒播栽培，可達省工栽培之目的，子粒千粒重約 170 公克，大於高雄 6 號，且外觀品質及加工適合性均良好，適宜加工作為休閒食品，以因應不同的消費需求，達到少量多樣化的目標。擬透過本計畫進行示範，讓農民更瞭解該品種的優良特性，以期加速推廣。本示範分別設置於高雄縣大寮、屏東縣屏東、萬丹、新園、東港、台南縣佳里、六甲，義縣朴子、雲林縣虎尾等 9 處。每處 0.2 公頃，於 87 年 9 月中旬至 10 月中旬播種，播種後受到二次颱風之影響，發芽率低且植株生長差，溫度高，病蟲害嚴重，產量普遍降低。示範結果，9 處平均公頃產量為 1,961 公斤，較對照種高雄 6 號之 1,950 公斤，增產 0.6%，其中嘉南地區高雄 7 號表現與對照種差異不大，高屏地區增產約 1.2%。於效益，依當時市價平均每公斤 58 元計算，平均公頃產值 113,738 元，對照種 113,100 元，平均公頃生產成本為 59,579 元，因此平均公頃淨收益 54,152 元，比對照種之 53,521 元，提高達 631 元。本示範成熟收穫前於萬丹召開省級田間觀摩會，另分別於屏東、萬丹、新園、大寮及嘉南等地區舉辦鄉鎮級田間觀摩會，讓農民認識新的優良品種特性，以達示範推廣目的。

表 1.87 年秋裡作紅豆在高屏、雲嘉南、中部地區示範成績

地點	品種	子實產量 (kg/ha)	產值 (元/ha)	直接成本 (元/ha)	淨收益 (元/ha)	百分比 (%)
屏東市	高雄 7 號	1,720	99,760	51,432	48,328	103.0
	高雄 6 號	1,696	98,368	51,432	46,936	100.0
萬丹鄉	高雄 7 號	1,820	105,560	50,758	54,802	102.4
	高雄 6 號	1,789	104,284	50,758	53,526	100.0
新園鄉	高雄 7 號	1,695	98,310	49,890	48,420	102.1
	高雄 6 號	1,678	97,324	49,890	47,434	100.0
東港鎮	高雄 7 號	1,385	80,330	50,986	29,344	104.3
	高雄 6 號	1,364	79,112	50,986	28,126	100.0
大寮鄉	高雄 7 號	1,670	96,860	52,324	44,536	101.6
	高雄 6 號	1,658	96,164	52,324	43,840	100.0
佳里鄉	高雄 7 號	2,625	152,250	76,880	75,370	94.5
	高雄 6 號	2,700	156,660	76,880	79,720	100.0
朴子市	高雄 7 號	2,380	135,040	73,450	64,590	99.5

	高雄 6 號	2,384	138,272	73,450	64,882	100.0
虎尾鄉	高雄 7 號	2,392	138,738	70,910	67,826	106.4
	高雄 6 號	2,322	134,676	70,910	63,766	100.0
平 均	高雄 7 號	1,961	113,738	59,579	54,152	101.2
	高雄 6 號	1,950	113,100	59,579	53,521	100.0

註：單價依市價每公斤 58 元計算