

紅豆新品種高雄 7 號栽培示範

陳玉如、周國隆、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。本示範分別設置於屏東縣萬丹、崁頂、南州、東港，台南縣佳里、嘉義縣朴子等 6 處，每處 0.2 公頃，並以鄰近高雄 6 號為對照，於 88 年 9 月中旬至 10 月中旬播種，播種後受到連續下雨之影響，植株生長差，加上薊馬及豆莢螟嚴重危害，產量普遍降低。示範結果，6 處平均公頃產量為 1,988 公斤，較對照種高雄 6 號之 1,946 公斤，增產 2.1%。關於效益，依當時市價平均每公斤 61 元計算，平均公頃產值 121,258 元，對照種 118,757 元，平均公頃生產成本為 70,447 元，因此平均公頃淨收益 50,799 元，比對照種之 48,310 元，提高達 2,489 元。本示範成熟收穫前分別於萬丹、崁頂、佳里等地區舉辦鄉鎮級田間觀摩會，由於此品種表現非常優異，頗受與會人員好評。

表 1、88 年秋裡作紅豆在高屏及嘉南地區示範成績

地點	品 種	子實產量 (kg/ha)	產 值 (元/ha)	生產成本 (元/ha)	淨收益 (元/ha)	百分比 (%)
萬丹鄉	高雄 7 號	1,912	116,632	59,500	57,132	102.5
	高雄 6 號	1,889	115,229	59,500	55,729	100.0
崁頂鄉	高雄 7 號	1,630	99,430	60,132	39,298	104.0
	高雄 6 號	1,605	97,905	60,132	37,773	100.0
南州鄉	高雄 7 號	1,753	106,933	59,560	47,373	103.7
	高雄 6 號	1,725	105,225	59,560	45,665	100.0
東港鎮	高雄 7 號	1,528	93,208	60,110	33,098	106.5
	高雄 6 號	1,495	91,195	60,110	31,085	100.0
佳里鎮	高雄 7 號	2,918	177,998	94,700	83,228	107.4
	高雄 6 號	2,823	172,203	94,700	77,503	100.0
朴子市	高雄 7 號	2,186	133,346	88,680	44,666	106.1
	高雄 6 號	2,144	130,784	88,680	42,104	100.0
平 均	高雄 7 號	1,988	121,258	70,447	50,799	105.2
	高雄 6 號	1,946	118,757	70,447	48,310	100.0

註：單價依市價每公斤 61 元計算

表 2、88 年秋裡作紅豆在高屏、雲嘉南地區示範成本調查

地 點	品 種	種子費 (元/ha)	肥料費 (元/ha)	農藥費 (元/ha)	人工費 (元/ha)	機工費 (元/ha)	合計 (元/ha)
萬丹鄉	高雄 7 號	6,000	3,800	13,980	26,720	9,000	59,500
	高雄 6 號	6,000	3,800	13,980	26,720	9,000	59,500
崁頂鄉	高雄 7 號	6,000	3,680	14,760	26,692	9,000	60,132
	高雄 6 號	6,000	3,680	14,760	26,692	9,000	60,132
南州鄉	高雄 7 號	6,000	3,680	13,845	27,035	9,000	59,560
	高雄 6 號	6,000	3,680	13,845	27,035	9,000	59,560
東港鎮	高雄 7 號	6,000	3,800	14,640	26,670	9,000	60,110
	高雄 6 號	6,000	3,800	14,640	26,670	9,000	60,110
佳里鎮	高雄 7 號	4,500	3,270	23,000	53,930	10,000	94,700
	高雄 6 號	4,500	3,270	23,000	53,930	10,000	94,700
朴子市	高雄 7 號	4,500	3,180	16,500	50,500	14,000	88,680
	高雄 6 號	4,500	3,180	16,500	50,500	14,000	88,680
平 均	高雄 7 號	5,500	3,568	16,121	35,258	10,000	70,447
	高雄 6 號	5,500	3,568	16,121	35,258	10,000	70,447