

紅豆集團栽培擴大經營規模示範

陳玉如、周國隆、林登雄

本示範於萬丹鄉新全、新鐘區段毗連之田區設置 260 公頃為集團栽培區，均以集團栽培經營，於 88 年 10 月上旬播種，至 89 年 1 月中旬收穫，生育初期即遭受到連續下雨之影響，發芽率低，植株發育遲緩，開花期又受到薊馬危害，結莢少、豆粒不飽滿，後期加上豆莢螟嚴重危害，以致產量不佳。示範結果，平均公頃產量為 1,512 公斤，以加工收購價每公斤 63 元計算公頃產值為 95,256 元，而每公頃生產成本 56,852 元，換算公頃淨收益為 38,404 元。而鄰近一般栽培其公頃產量為 1,479 公斤，以市價收購價每公斤 61 元計算，換算公頃產值為 90,219 元，而生產成本為 59,945 元，其公頃淨收益為 30,274 元。相較之下，示範區可提昇淨收益達百分之 26.9。而生產之原料豆透過產銷班委託食品公司製成紅豆產品，每公斤紅豆種子約可再增加 3 成之利潤，附加價值甚大。本示範於成熟收穫前 88 年 12 月 22 日舉開田間觀摩會，讓農民認識集團栽培經營之優點，以達示範之目的。

表1、88年秋裡作紅豆集團栽培擴大經營規模示範田間成本收益表

地點	處理	籽實產量 (kg/ha)	單價 (元/kg)	產值 (元/ha)	生產成本 (元/ha)	淨收益 (元/ha)	收益指數 (%)
萬丹鄉	示範區	1,512	63	95,256	56,852	38,404	126.9
	一般栽培	1,479	61	90,219	59,945	30,274	100.0

示範區：加工原料豆收購價每公斤63元計算。

一般栽培：以市價收購價每公斤61元計算。

表2、88年秋裡作紅豆集團栽培擴大經營規模示範成本調查

地點	處理	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	示範區	6,000	5,685	10,900	25,767	8,500	56,852
	一般栽培	6,400	6,250	12,000	26,295	9,000	59,945