

紅豆集團栽培擴大經營規模示範

陳玉如、鄭文吉、林招蓮、林登雄

為因應經濟國際化，貿易自由化後可能面臨之衝擊，亟待將目前之小農經營型態，加以組織化並採集團栽培方式，以擴大經營規模，使資材取得、田間作業及產品銷售等更具效率，從而降低生產成本，以提高紅豆產業的競爭力。

- 1.本示範於萬丹鄉新庄區段毗連之田區設置 160 公頃為集團栽培區，均以集團栽培經營，於 86 年 10 月上旬播種，至 87 年 1 月上旬收穫，初期生育良好，中期病蟲害多，後期氣溫維持高溫，與紅豆需冷涼特性不符，以致種粒小，產量普遍降低。
- 2.示範結果，平均公頃產量為 1,765 公斤，以加工收購價每公斤 53 元計算公頃產值為 93,545 元，而每公頃生產成本 42,832 元，換算公頃淨收益為 50,713 元。而鄰近一般栽培其公頃產量為 1,682 公斤，以市價收購每公斤 51 元計算，換算公頃產值為 85,782 元，而生產成本為 47,973 元，故其公頃淨收益為 37,809 元。相較之下，示範區可提昇淨收達百分之三十四。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三成之利潤，附加價值甚大。
- 3.本示範於成熟收穫前 86 年 12 月 18 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. 86 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	公頃子實 產量(公斤)	公頃產值(元)	公頃直接成本 (元)	公頃淨收益 (元)
萬丹鄉	示範區(%)	1,765 (104.9)	93,545 (109.1)	42,832 (89.3)	50,713 (134.1)
	一般栽培(%)	1,682 (100)	85,782 (100)	47,973 (100)	37,809 (100)

註：示 範 區：加工原料豆收購價每公斤 53 元計算。

一般栽培：以市價收購價每公斤 51 元計算。

表 2. 86 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/公頃)	肥料費 (元/公頃)	農藥費 (元/公頃)	人工費 (元/公頃)	機工費 (元/公頃)	合 計 (元/公頃)
萬丹鄉	示 範 區	5,400	2,950	4,200	21,782	8,500	42,832
	一般栽培	6,000	3,752	6,542	22,679	9,000	47,973