

台東地區番荔枝之生產成本收益分析

文／圖 林國榮 郭嘉樹

將台東地區番荔枝主要產區番荔枝果園之生產成本列如表：

(單位：元)

項 目	旱 地	坡 地	平 均
一、每公頃生產費用			
成 園 費	7,912	8,940	8,699
肥 料 費	53,400	43,030	46,130
人 工 費	107,926	102,857	104,373
(自給)	101,603	98,010	99,084
農 藥 費	8,499	14,494	12,702
能 源 費	735	1,154	1,029
材 料 費	14,467	11,961	12,710
直接費用 合計	192,939	182,436	185,642
農用設施費	3,278	3,560	3,325
(折舊費)	2,459	2,670	2,494
農機具費	4,615	4,322	4,573
(折舊費)	3,461	3,242	3,430
間接費用 合計	7,893	7,882	7,898
第一種生產費	200,832	190,318	193,540
地租	23,694	17,032	19,431
資本利息	8,787	8,340	8,477
第二種生產費	233,313	215,690	211,449
生產費用 總計	233,313	215,690	211,449
二、每公頃			
主產物 產量	8,235	8,029	8,091
主產物 價值	345,098	288,236	305,234
粗收益	345,098	288,236	305,234
損益	111,785	72,546	83,786
家族勞動報酬	213,388	170,556	182,870
農家賺款	245,869	195,928	210,778

表：台東地區番荔枝生產成本與收益分析
(資料來源：台灣省政府農林廳84年「台灣農產品生產成本調查報告」)

由表顯示，台東縣番荔枝每公頃生產成本旱地為233,313元，坡地則為215,690元，二者平均為221,449元。

若不含地租及資本利息，每公頃生產成本，旱地為200,832元，坡地為190,318元，平均而言為193,540元，以旱地生產之成本結構之直接生產成本而言，人工費為107,926元

(53.7%) 所占比例最高，主要因為採收、運搬、病蟲害防治、整枝修剪等作業費較多，其中自給的家工費為101,603元(占人工費94.1%)，其次是肥料費53,400元(占26.6%)，兩者費用合占80.3%，其他較顯著的費用是材料費14,467元(占7.2%)及農藥費8,499元(占4.2%)，其餘為間接生產成本中的農用設施、農機具折舊費、地租及資本利息等，約佔8.2%。就坡地生產之成本結構而言，人工費102,857元(占47.7%)為最高，其次是肥料費43,030元(占20%)，兩者費用合占67.7%，其他比較顯著的費用是材料費11,961元(占5.5%)及農藥費14,494元(占6.7%)。

就旱地及坡地之生產成本整體而言，人工費104,373元(占47.1%)，所占比率最高，其次是材料費12,710元(占5.7%)及農藥費12,702元(占5.7%)，有趣的是不論旱地或坡地自家供給的人工費99,084元占總人工費104,373元的94.9%，此可說明多數番荔枝果園的經營者是由園主家庭自有勞力來獲取利潤的，而此部分也是將來可以考慮以機械化

進行省工管理的重要關鍵。肥料多以有機肥料與化學肥料同時使用，前者多係雞糞、豬糞、樹皮等醱酵後之綜合性產物，而後者多為購入之複合肥料或以單質肥料自行調配而成；農藥則以如達馬松、亞速靈等殺蟲劑使用率較高，次為殺菌劑如萬力等較為普遍。

就番荔枝生產成本中占比率最高之工資支出，進一步分析發現：

卑南鄉之番荔枝果園以軟枝品種為代表，其每公頃淨收益雖不多，但占其支出60%之工資中約有90%屬於自家勞力，故可將家工與淨收益相加，成為該農家每公頃之實際收益，由此可發現軟枝種之每公頃實際收益約為43~49萬元。而台東市之番荔枝果園以粗鱗種為代表，其每公頃淨收益若不含自家工資則為負值，但若加入自家勞工工資則每公頃該園之實際淨收益約達20~40萬元，農場之間收益差距如此大之原因甚多，但主要可歸納為：品種之選擇、土壤營養之管理、灌溉、果園機械化程度、病蟲害防治、疏果、產期調節、採收後處理及運銷等技術之優劣等。