

# 百香果 生產成本與收益分析

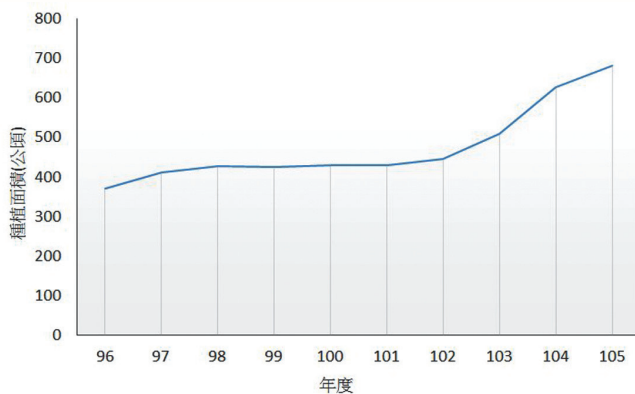
文圖 / 許軍駐、鄧執庸、楊宏瑛

百香果雖屬多年生果樹，因病毒病危害影響，現大多採用健康種苗採每年重新種植方式進行栽培生產。近 10 年來臺灣種植百香果面積逐年增加，96 年僅種植 370.45 公頃，103 年起較大幅度增加，至 105 年栽培面積達 682.44 公頃，近 10 年面積增加 1.8 倍，其中以南投縣埔里鎮種植面積最大達 501.86 公頃，占臺灣種植比例達 73.53%；其次為臺中市外埔區，種植 11.95 公頃，為 1.75% (表 1)，因此埔里鎮為臺灣百香果最為主要種植地區，而埔里種植百香果大多集中於大坪頂地區，所以本文乃以該區域之農戶為調查訪問對象。

106 年 8 月調查埔里鎮大坪頂地區共 5 位種植百香果農戶 105 年之生產成本及收益 (表 2)，5 個農戶種植面積分別為 0.5、1、10、10.5、20 公頃，種植年數為 7-25 年不等。5 戶平均每公頃之總生產費用為 2,377,833 元，直接費用依所占百分比依次為人工費 824,150 元 (34.7%)、農藥費 206,036 元 (8.7%)、肥料費 197,348 元 (8.3%)、購水費 115,179 元 (4.8%)、材料費 110,560 元 (4.6%)、種苗費 85,583 元 (3.6%)、能源費 68,571 元 (2.9%)。人工費中又以整枝及採收最費工，需長時間投入人力，且種植面積越大，人力支出成本就越高。另外，大坪頂地區農作所需農業用水除少數自行鑿井外，大多均需向水利會購水，故購水費在此地區為必要的支出。

間接費用包含農機具折舊費及農用設施折舊費，分別為 274,444 元 (11.6%) 及 131,691 元 (5.5%)。農機具折舊費偏高乃因農民田間操作習慣，會自行購置乘坐式割草機、乘坐式噴藥機、搬運車、貨車等農機具使用，尤其在大面積耕作農戶上更為明顯。農用設施折舊費包含水平棚架、集果網、防護架 (網) 及自動噴灌系統的支出。此外，土地承租費用每公頃達 330,833 元，占總生產成本 13.9%，主要為大規模農戶多以承租農地進行耕作，且當地租金行情較高所致。調查農戶在良好管理下，每公頃平均產量為 43,662 公斤，每公斤平均價格為 78.6 元，換算每公頃平均產值可達 3,431,833 元，每公斤生產成本為 54.5 元。

綜上，此次調查發現人工費占總生產成本較高占比，建議未來可朝向省工耕作管理模式來改進，以提高整體獲利。



臺灣近十年種植百香果面積變化 (資料來源：農糧署網站)

表 1 臺灣百香果主要種植鄉鎮地區

縣市鄉鎮名稱	種植面積 (公頃)	占全國種植面積百分比 (%)
南投縣埔里鎮	501.86	73.53
臺中市外埔區	11.95	1.75
臺中市新社區	11.13	1.63
彰化縣二林鎮	9.36	1.37
南投縣國姓鄉	6.25	0.91

(資料來源：農糧署網站)

表 2 埔里地區百香果每公頃生產成本及收益分析 單位：元 / 公頃

項目	加權平均	百分比
種苗費	85,583	3.6
肥料費	197,348	8.3
人工費 (自家工)	824,150 6,579	34.7
農藥費	206,036	8.7
能源費	68,571	2.9
購水費	115,179	4.8
材料費	110,560	4.6
直接費用小計	1,607,427	67.6
農用設施折舊費	131,691	5.5
農機具折舊費	274,444	11.6
間接費用小計	406,135	17.1
地租 (自給)	330,833 97,143	13.9
資本利息	33,438	1.4
總生產費用	2,377,833	100.0
產量 (公斤 / 公頃)	43,662	
單價 (元 / 公斤)	78.6	
粗收益	3,431,833	
損益	1,054,000	
家族勞動報酬	1,060,579	
農家賺款	1,191,160	
生產成本 (元 / 公斤)	54.5	