

台東區食用紅甘蔗生產概況與展望

文／圖 林萬居

食用紅甘蔗原產於熱帶，在南北迴歸線（南北緯 23.5° ）內，年平均溫度達 $25\sim 27^{\circ}\text{C}$ 以上，年降雨量在 $1,000\sim 2,000$ 公厘之地區，均可栽培。 17°C 為紅甘蔗經濟生產之下限。臺灣地區高溫多雨，很適合紅甘蔗之生長，尤其臺東地區在北緯 $21\sim 23^{\circ}$ 之間，年平均溫度 25°C ，月平均溫度最低為 18.6°C ，年降雨量為 $1,813$ 公厘，非常適合其生長，但是一提到紅甘蔗，很多人會想起埔里鎮（南投縣）。其實臺東縣的食用紅甘蔗種植於水田（轉作田），清甜香脆，並不亞於埔里紅甘蔗而有過之，其品質可說是冠於全省。

臺東縣紅甘蔗，目前栽培面積為 430 餘公頃，佔全省栽培面積 $2,800$ 餘公頃之 15.4% ，其主要產區分布於鹿野鄉及關山鎮，盛產期為每年的 10 月到翌年的 5 月，在民國 73 年以前，臺東縣食用紅甘蔗之栽培面積只有數十公頃， 73 年開始推展稻田轉作時開始試行種植，發現其品質相當良好，面積逐漸增加，但由於栽培需要人工甚多，成本甚高，故面積增加



速度相當穩定，並沒有暴增暴減之現象。

經實地調查結果，每公頃生產成本為 $376,410$ 元，分別為種苗費 $41,250$ 元，肥料費 $35,150$ 元，人工費 $221,000$ 元，機工費 $22,000$ 元，畜工費 $30,000$ 元，農藥費 $20,130$ 元，能源費 $2,880$ 元，材料費 $4,000$ 元，其

食用紅甘蔗生產成本調查表

費用別	元／	備	註
種苗費	41,250		
肥料費	35,150	18,650元 \sim 51,650元／公頃，平均35,150元／公頃。	
人工費	221,000	1,000元 \times 221工。	
機工費	22,000	整地8,000元／公頃（4,000元 \times 2次），作畦5,000元／公頃，噴藥9,000元／公頃（18天次）。	
畜工費	30,000	10,000元／公頃 \times 3次。	
農藥費	20,130		
能源費	2,880	高汽16.9元 \times 100公升，高柴11.9 \times 100公升。	
材料費	4,000	竹子、塑膠繩等。	
合計	376,410		
產量	169,000	公頃產量150公噸 \sim 188公噸，平均為169公噸。	
產值	929,500	平均產地價格5.5元／公斤。	
農家賺款	553,090		

中以人工費 $221,000$ 元佔生產成本 58.7% 最高，其他種苗費、肥料費、畜工費、機工費、農藥費等合計佔 41.3% 。平均公頃產量為 $169,000$ 公斤，公頃產值為 $929,500$ 元，公頃農家賺款為 $553,090$ 元。

由表一看，農家賺款公頃達 $553,090$ 元，在所有農作物中算是相當高的，但紅甘蔗之栽培需要相當多的人工，一般年輕力壯之夫妻二人大約只能經營 0.5 公頃，故如何以省工方法來栽培紅甘蔗而不影響其產量與品質，值得探討。也因為要生產高品質之紅甘蔗要投入大量人力，故其栽培面積無法急速增加造成蔗賤傷農之現象。但也不能因此失去戒心。依據加入GATT(WTO)之構想，若在民國 88 年初停止雜糧（飼料玉米、高粱、大豆）之收購，則這些農地若一窩蜂的轉入紅甘蔗之生產行列，則滯銷情形難免發生，因應之道，筆者認為，應積極促銷，建立「臺東食用紅甘蔗」之品牌，因為臺東這塊淨土之高品質紅甘蔗，對消費者可以保證絕對安全、衛生、營養。