

台灣香蕉朝向高品質、健康、 多樣性的品牌發展

香蕉之生產成本與收益簡要分析

農委會中部辦公室 / 黃玉馨

香蕉屬芭蕉科中之芭蕉屬，香蕉果肉芳香味甜，果型如弓，台語稱芎蕉。其特徵為高大型多年生草本植物，生長極為快速，蕉苗自種植經數月後，即高大如林。香蕉原產東南亞熱帶雨林，至19世紀已變成赤道兩旁熱帶及亞熱帶的重要作物，中南美地區甚至稱之為綠黃金。

生產概況

台灣香蕉由先民自大陸移入，曾是台灣最大宗的外銷鮮果，日本從1906年起就從台灣進口香蕉，而台灣蕉在日本鼎盛期也是眾所皆知，1950至60年代，

當時替台灣賺取龐大外匯收入，當時台灣香蕉在日本就如同以前台灣的蘋果般占十分珍貴的地位。所以台蕉在亞熱帶氣候條件孕育下，香甜可口，風味獨特，為其他熱帶產蕉國之生產者望塵莫及，深受國內外消費者的喜愛，數十年來外銷日本一直持續不斷，尤其是日本市場，曾創下40餘萬公噸的年外銷量，且台灣香蕉具獨特的風味，也因此贏得香蕉王國的美譽，可想當時香蕉對台灣農村經濟的貢獻，真是名符其實的金蕉。惟至1970年代起，外在因菲律賓香蕉的掘起，台灣蕉黃葉病的蔓延，產量每下愈況，及至近年又因生產成本的上



園區內的香蕉植株



台蕉香甜可口，風味獨特



台灣曾擁有「香蕉王國」之美譽

→ 揚，勞力短缺等不利因素，自1970年起，菲律賓香蕉大量外銷日本市場，台灣遭到強烈競爭，使得台灣蕉在日本市場獨占面下降，但品質方面仍是一枝獨秀。

目前香蕉全年皆有生產，栽培品種最廣的為北蕉、仙人蕉，乃至最近推廣抗病強的寶島蕉，另有呂宋蕉及紅皮蕉、美人蕉、皇后蕉等，因種植數量不多，價格略高及產量低，市場也不多見。依據台灣農業年報資料，台灣地區栽培面積在民國56年時高達50,479公頃為最高峰，年產量653,000餘公噸，唯最近依據最新農情資料，民國91年種植面積減至10,353公頃，年產量226,000餘公噸，其主要的產區分佈於中部南投縣、彰化縣、台中縣、雲林縣及南部台南縣、高雄縣、屏東縣。依市場習慣，南部屬高屏蕉，係春夏季氣溫稍高時為盛產期，故又稱為春夏蕉，產量為台灣



高屏蕉又稱為春夏蕉



高屏蕉的特徵為果把及果指又長又大

最多，以高雄、屏東為主要產地，其特徵為果把及果指又長又大，未熟果呈綠色，催熟後較為黃色，果肉淡黃色，肉質細嫩，甜味而香。台中蕉係秋冬氣溫較低時為盛產期，故又稱為秋冬蕉，主要產地在台中、南投，其特徵果把及果指皆較小，又大都種於山坡地，排水良好，且山坡地溫差大，香蕉發育期間較長，肉質細嫩，有QQ的感覺，且香味較濃。

生產成本與收益分析

91年期香蕉生產成本，經調查台中、南投、屏東及高雄縣四個主產縣樣本農戶統計結果，平均每公頃生產總成

本為357,506元，如換算每公斤成本則為13.98元，其中直接成本325,579元，占總成本91.07%，間接成本3,857元，占總成本1.08%。在各項生產成本中仍以工資195,183元占54.60%為最高，其次肥料費投入45,812元占12.82%；其餘依序為材料費投入43,729元占12.23%；種苗費投入18,096元占5.06%；農藥費15,302占4.28%，其餘項目39,384元占11.01%。在工資方面主要用於採收占29.47%為最多，整枝修剪占19.08%；疏果套袋占9.72%；其他管理則占9.55%；施肥占9.41%；噴灑農藥占7.03%，播種定植占6.89%；中耕除草占6.19%；整地作畦占2.66%。

香蕉之產量因本(91)年期南部地區則因久旱不雨，影響蕉株生育，產量略減。但整體平均採收量較去年略為提高，平均每公頃產量24,973公斤，較上年期24,366公斤，增2.50%。就地區別產量而言，以屏東縣平均每公頃產量31,835公斤最高，主要係因今年氣候調順，也有部分農友因黃葉病，而改種抗病新北蕉健康苗亦即寶島蕉，新北蕉抗病率強，產量高，產期長，形狀漂亮，致產量增加；其次是高雄縣平均每公頃產量28,968公斤；再其次是南投縣及台中縣，其種於山坡地受颱風侵襲較少，

蕉農習慣自行留取吸芽種植，一般較為經濟，而今年因長期乾旱缺水灌溉，平均每公頃產量分別為南投縣18,026公斤及台中縣17,652公斤。

價格方面主要因黃葉病及長期乾旱，影響品質，加上外銷規格嚴格，外銷量減少，致內銷量多，價格下跌，每公斤價格約12元左右。再就粗收益而言，因增產價格下跌之影響，平均每公頃粗收益為318,088元，較上年期341,881元，減少7.10%。近年來有部份農民，因對香蕉產業前途產生不甚樂觀之心態，以致投資日漸不足，農民之經營，呈粗放狀態，影響品質及收益。

由粗收益扣除成本後，平均每公頃呈現虧損39,418元，較上年同期每公頃呈虧損20,252元為高。就地區別而言，僅屏東縣所獲利潤40,873元最高，餘呈現虧損，分別高雄縣虧損7,129元，南投縣虧損110,921元，而以台中縣虧損最多121,470元。再就農家賺款而言，平均每公頃168,404元，受利潤減少之影響，反較上年期188,990元，減少10.90%。地區別中最高以屏東縣平均每公頃279,484元，依次高雄縣為195,399元，南投縣為78,014元，而以台中縣74,684元較低。

91年期香蕉每公頃生產成本結構表

單位：元、%

項目	生產總費用	工 資	肥料費	材料費	農藥費	其他直接費用	間接費用	地租資本利息
元	357,506	195,183	45,812	43,729	15,302	25,553	3,857	28,070
%	100	54.60	12.82	12.23	4.28	7.14	1.08	7.85

→ 91年期香蕉每公頃產量及收益一覽表

單位：元、公斤

產量 (公斤)	粗收益 (元)	損益 (元)	家族勞動報酬 (元)	農家賺款 (元)	百公斤成本 (元)
24,973	318,088	-39,418	140,334	168,404	1,398

結語

台灣的香蕉曾為我國賺進大量外匯，據聞早期在香蕉產地是看衣服上沾染的香蕉汁多寡來判定財富，台灣香蕉產業發展至今，經由果農不斷的鑽研，已將栽培技術發展到極致，目前台灣地區農民對香蕉之生產技術已日趨成熟，生產高品質產品已無問題，依據調查分析除天然災害，如風災、水災、霜害等因素之影響外，造成農民歉收常與病蟲害之發生因素有關，其中黃葉病即為最棘手的問題，因此，如何宣導蕉農正確認識主要的病蟲害及預防方法，實屬重

要課題。
未來在香蕉產業發展上要保持競爭力，必須提高香蕉產量、品質、降低生產成本，則有賴於研究

發展提昇香蕉栽培管理技術，今後的研究發展方針應朝向選育優良黃葉病抗病品種，擴大組織培養育苗規模，大量培養健康種苗，改進栽培管理技術，生產高品質香蕉，開發不同風味品種，設置專業區或集團蕉農擴大生產面積。香蕉是一種具有發展潛力的外銷作物，尤其是我國已正式加入WTO國際貿易組織，與各國的貿易互動關係更為頻繁，為爭取我國農產品外銷空間，未來應一方面透過農業技術研發改良農產品品質、安全，以健康、純正與多樣性的品牌形象，尋求我國農產品在國際間長期競爭優勢。

