

台灣馬鈴薯產量，幾可供應全年

馬鈴薯生產成本與收益簡要分析

農委會中部辦公室 / 楊毓貞



▲ 台灣地區生產的馬鈴薯產量穩定，幾可供應全年食用（阿郎／攝）

◀ 馬鈴薯是高經濟價值作物

► 田間正採收的馬鈴薯



傳統的農業生產經營方式已不足以因應自由經濟市場的挑戰，農產品要打入市場，產銷結構需要轉型，以消費者需求為中心，創新先機，同時導入科技技術、知識管理、降低生產成本、建立共同運銷、加強蔬菜冷藏設備、調節產期以平衡市場供需，同時做好分級包裝，將農產品商品化、企業化。

馬鈴薯含有豐富的營養，有蛋白質、氨基酸、礦物質、維生素、微量元素等，更含有大量的澱粉，可鮮食及加工（如薯條、薯片）除供應食用外，尚可作飼料或做成酒精，是一項高經濟價值的作物。

近10年來，台灣地區馬鈴薯產地價格以81年每公斤8.54元最低，而以88年每公斤15.92元為最高，都市零售價以81年每公斤33.44元較低，而以87年每公斤57.29元為最高。去(91)年，台灣地區馬鈴薯產地價格，及都市零售價格季節指數之變動趨勢大略一致。台灣地區生產馬鈴薯以秋裡作為主，產期集中在12月至翌年3、4月間，採收後的馬鈴薯經冷藏，幾可供應台灣地區全年之消費量。

生產概況

馬 鈴薯為世界最重要的高產作物，更為世界四大作物之一，次於小麥、玉米、水稻三種穀物作物，在飲食文化上東方為副食，但在西方則為主食。馬鈴薯原產於中南美洲智利、秘魯，後由歐洲傳教士帶入中國大陸陝西、山西一帶，台灣地區則由荷蘭人傳入。馬鈴薯為茄科茄屬，一年生蔓性草本植物，葉互生呈羽狀複葉果實為地下塊莖，俗稱洋芋、荷蘭薯、洋薯、洋山芋等。由於馬鈴薯適於涼冷氣候，因此為溫帶地區或熱帶高冷地的糧食作物，台灣地區生產以秋裡作為主，產期集中於12月至翌年3、4月間，採收後冷藏，幾可供應全年。

民國91年栽培面積1,666公頃，主要產區集中於雲林縣870公頃、台中縣452公頃、嘉義縣242公頃三縣，其栽培面積佔全省栽培面積90%以上，其餘各地均為零星栽植。

馬鈴薯分為早生、中生及晚生種，品種有克尼伯（大葉種）、五峰、卡第娜、歐美加、農林1號等。依其品種不同花冠有白色、黃色、藍色、紫色或條斑等花系，塊莖形狀有圓球形、長筒形、卵圓形、橢圓形等，本次調查以克尼伯種為主。

成本與收益

本(91)年期馬鈴薯平均每公頃總生產費用為197,449元，比上年期190,390元，增加7,059元或3.7%，主要係本期作因產量回升致工資增加之故。其中直接成本176,684元占總成本89.5%，間接成本20,765元占10.5%。在各項成本結構中，以人工費92,667元佔總成本46.9%為最高；種苗費38,867元佔19.7%居次；肥料費31,412元佔15.9%又次之，其餘各項成本依次為農藥費11,187元佔5.7%；材料費1,313元佔0.7%，以上五項合計占總成本88.9%，為生產上之主要費用。另每百公斤成本為764元，較上年期889元減少14%，係受單位產量增加之故。

本年期馬鈴薯平均每公頃產量25,828公斤，較上年期21,424公斤增加4,404公斤，增幅達20.6%，係因氣候乾燥，病蟲害減少，致產量回復正常年之產量。就地區別而言，以嘉義縣每公頃產量28,481公斤最高，高於全省平均產量2,653公斤或9.9%。其餘依次為雲林縣27,824公斤，台中縣23,503公斤最低。

本年期馬鈴薯平均每公頃平均粗收益256,204元，較上年期206,792元增加49,412元，最高為台中縣平均每公頃粗

91年期馬鈴薯每公頃生產成本結構表

單位：元、%

項目	生產總費用	工 資	種苗費	肥料費	其他直接費用	間接費用	地租及資本利息
元	197,449	92,667	38,867	31,412	13,738	1,364	19,401
%	100	46.9	19.7	15.9	7.0	0.7	9.8

➔ 91年期馬鈴薯每公頃產量、收益一覽表

單位：元、公斤

產量 (公斤)	粗收益 (元)	損益 (元)	農家賺款 (元)	百公斤成本 (元)
25,828	256,204	58,754	122,945	764

收益269,119元，次為雲林縣平均每公頃247,411元，嘉義縣最低平均每公頃229,847元。台中縣產量雖最低，但因產期較早售價高，故粗收益反較高。

再就農家賺款而言，平均每公頃122,945元，較去年同期91,629元增幅達34.6%。主要因單位產量增加及本年契作價格每公斤8-8.7元，高於去年同期之故。由於目前馬鈴薯之生產大都與廠商契作，農民賺款取決於產量、契作價格之高低及規格之嚴苛。

銷售及價格

馬鈴薯是耐儲藏的蔬菜，收穫後可視市場需求陸續出售，以獲得較高的利潤，惟一般農民經營規模小，農民間沒有健全的共同運銷組織，又缺乏雄厚資金，多數無法自行貯藏，往往在田園直接僱工收穫賣給販運商，或與廠商直接契作，故其價格風險多由販運商負擔，在價格上漲時無法獲取超額利潤，若逢生產過剩時，也任由販運商殺價，農民收入不穩定。

由台灣農產物價統計資料可知，近十年來馬鈴薯產地價格以81年每公斤8.54元最低，而以88年每公斤15.92元為最高，都市零售價以81年每公斤33.44元較低，而以87年每公斤57.29元為最

高。以本(91)年期而言，馬鈴薯產地價格、都市零售價格季節指數之變動趨勢大略一致，而在1-4月期間馬鈴薯供應逐月增加，其產地價格指數大致呈遞減，由1月每公斤12.76元最高，往後逐月下跌，而至5月間每公斤8.70元為最低，都市消費價格趨勢較緩和，每公斤維持在34.33元至39.94元間。

近10年來馬鈴薯產地與都市零售價格一覽表

年 期	產 地 價	零 售 價
民國81年	8.54	33.44
民國82年	11.06	35.05
民國83年	11.25	38.20
民國84年	12.52	36.41
民國85年	11.37	37.44
民國86年	9.41	39.48
民國87年	13.03	57.29
民國88年	15.92	50.29
民國89年	9.72	42.82
民國90年	12.75	44.76
民國91年	10.02	36.48

結 語

我國加入世界貿易組織(WTO)以後，產業面臨經濟市場自由競爭的挑戰，尤其是傳統的農產業所受的衝擊最大，因此，為因應全球化，自由競爭市場的考驗，應從調整產業結構著手，以擴大農場經營，共同運銷等方式來提升產業競爭力。

