CHRYSANTHEMUM 歲末話菊

菊花生產成本與收益分析

⊙農林廳農經科／蘇茂祥

由於經濟快速成長，國民所得大幅提高，國人生活及消費水準已接近歐美先進國家，除了講究富裕的物質生活之外，亦進一步追求環境品質的提昇，精神生活的充實與生活品味的提高。美麗的花卉因可滿足人們此方面的需求，生產面積乃明顯逐年增加。

由於花卉的單位面積產值較一般農產作物爲高，且預期未來仍有可觀的發展空間，花卉生產事業乃成爲一項頗爲熱門的行業。目前有意新投入或轉入的農友眾多，但因花卉屬資本、技術與勞力密集之產業，投入此項行業需有良好的經營條件做配合，更需掌握各項市場資訊.始能成功。爲提供農友種植菊花，瞭解各項費用結構，本文僅就歷年冬菊生產成本調查資料提出簡要分析。

本省氣候溫暖，菊花可露地栽培，無需藉諸成本投資龐大之設施，而露地栽培之菊花花色鮮明及瓶插壽命長，較溫室栽培者爲佳，目前爲最大宗經濟栽培之花卉。據台灣農業年報統計，菊花種植面積由67年461公頃增加至84年1,792公頃，佔84年花卉種植面積9,661公頃的18.5%，佔84年切花類種植面積4,789公頃的37.4%。主要生產地區分佈於彰化縣之田尾鄉、永靖鄉、北斗鎮等，而彰化縣菊花種植面積佔全省88%；次爲雲林縣、嘉義市，其餘各縣市之生產較少且分散。此外，菊花外銷金額方面近十年來均佔切花外銷總金額50%以上，居外銷切花種類之首位，外銷地區幾乎集中於日本市場。

85年期冬菊生產成本平均每公頃768,726元，其各項費用結構以人工費492,251元，佔總成本64%最高；種苗費65,767元佔8.6%居次；材料費58,689元；能源費48,262元分佔7.6%、6.3%，此四項費用佔總成本86.5%。與80年期比較，主要的費用中之人工費、材料費、能源費、種苗費均較5年前增加，分別爲2萬5千、1萬8千、1萬、7千餘元，其中材料費增加比率最大達45.1%，其次爲能源費增加26.5%，總生產成本較5年前增加5萬2千餘元。與84年期比較，總生產成本則減少3萬2千餘元，主要原因係本年期冬菊價格較去年下跌，採收人工投入減少，人工費減少3萬4千餘元。其他各項費用變動不大。每百支成本85年期爲264元，較84年期高9元，亦較80年期高7元。

85年期冬菊粗收益平均每公頃爲650,253元，較80年期減少7萬7千餘元，較84年期則大幅減少37萬5千餘元

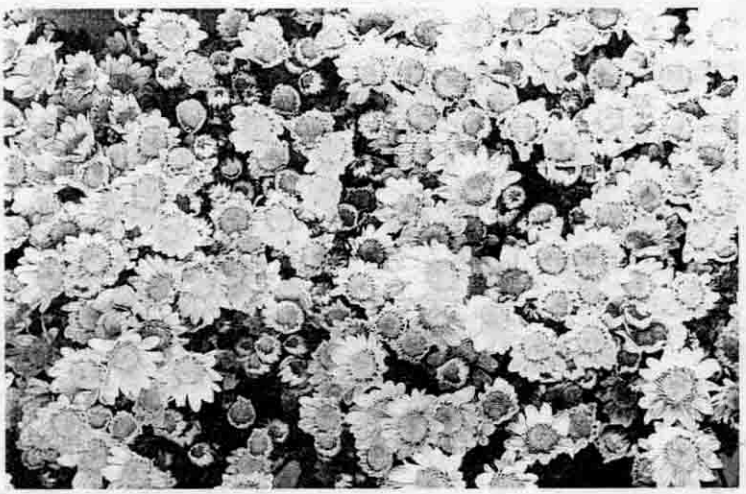
85、84、80年期冬菊生產成本與收益

項目	單位	85年期 (1)	84年期 (2)	80年期 (3)	85-84年期 (4)=(1)-(2)	85-80年期 (5)=(1)-(3)	% (4)/(2)*100	% (5)/(3)*100
生產費用總計	元	768,726	801,605	716,264	-32,879	52,462	-4.1	7.3
種苗費	元	65,767	64,522	57,867	1,245	7,900	1.9	13.7
肥料費	元	39,581	39,226	44,731	355	-5,150	0.9	-11.5
人工費	元	492,251	527,218	466,977	-34,967	25,274	-6.6	5.4
(自家工)	元	450,721	451,073	339,885	-352	110,836	-0.1	32.6
農藥費	元	36,640	37,503	37,185	-863	-545	-2.3	-1.5
能源費	元	48,262	49,172	38,142	-910	10,120	-1.9	26.5
材料費	元	58,689	56,447	40,449	2,242	18,240	4.0	45.1
其他費用	元	27,536	27,517	30,913	19	-3,377	0.1	-10.9
主產物產量	支	291,489	314,632	278,635	-23,143	12,854	-7.4	4.6
主產物價值	元	650,253	1,025,476	727,405	-375,223	-77,152	-36.6	-10.6
損益	元	-118,473	223,872	11,142	-342,345	-129,615	-152.9	-1,163.3
家族勞動報酬	元	332,248	674,945	351,027	-342,697	-18,779	-50.8	-5.3
農家賺款	元	352,874	695,505	374,307	-342,631	-21,433	-49.3	-5.7
百支成本	元	264	255	257	9	7	3.5	2.7

註：1.其他費用包括農用設施費、農機具費、地租、資本利息
2.家族勞動報酬＝損益＋人工費(自家工)
3.農家賺款＝家族勞動報酬＋地租(自給)＋資本利息
資料來源：台灣農產品生產成本調查報告／農林廳

，其減少主要原因爲85年期平均每支冬菊價格2.23元較84年期3.25元下跌31%，亦較80年期2.61元爲低。由於價格大幅下跌，85年期平均每公頃虧損118,473元，農家賺款352,874元，較84年期農家賺款695,505元減少342,631元。

農業生產的盈虧可從上述每公頃的損益、農家賺款或投入產出的益本比等不同的角度來衡量。農民在決定經營作物的種類時，須針對自身農場擁有經營條件不同來作選擇。例如對勞動力不足，必須僱用人工投入生產的農家而言，必須選擇高淨收益作物；對自家勞動力充足的農家而言，則可選擇勞力較密集，農家賺款較高作物；但對須投入大量固定設備，或昂貴種苗費之資本密集的作物、畜產而言，則選擇高益本比之項目來生產。本文所提供菊花生產成本與收益資訊僅提供參考應用。



▲菊花是婚喪喜慶中不可或缺的花卉