

ISSN 1023-876X

臺東區農業專訊

陳武雄題



本期主題／
農業推廣與產銷班輔導

22

台灣省台東區農業改良場編印 發行人／黃明得 中華民國八十六年十二月出版

金針產銷結構之規劃

文/圖 李善忱

表一、近10年來金針菜生產情形

項目 年次	種植面積 (公頃)	收穫面積 (公頃)	每公頃產量 (公斤)	產量 (公噸)
76	1,544	1,507	841	1,266
77	1,544	1,517	788	1,195
78	1,397	1,374	820	1,125
79	1,355	1,346	779	1,049
80	1,262	1,173	809	869
81	1,093	1,008	806	812
82	1,065	982	781	767
83	1,015	932	688	640
84	800	786	1,133	888
85	800	785	860	674

(資料來源：台灣省農業年報 1996 台灣省政府農林廳)

表二、86年台灣省各縣市金針菜生產情形

項目 縣市別	種植面積 (公頃)	收穫面積 (公頃)	每公頃產量 (公噸)	全省產量 (公噸)
台北市	12	12	6,150	74
高雄市	1	1	2,000	1
台灣省合計	787	772	777	599
台北縣	16	16	722	11
新竹縣	2	2	834	2
苗栗縣	13	13	1,248	16
彰化縣	0	0	150	0
南投縣	42	42	614	26
雲林縣	22	22	1,098	24
嘉義縣	30	30	463	14
台南縣	1	1	1,200	1
屏東縣	1	1	3,824	4
台東縣	290	289	784	227
花蓮縣	367	353	773	272
基隆市	3	3	520	1
台南市	0	0	3,000	1

(資料來源：農林廳1997台灣農業年報)

本省金針栽培面積由民國76年的1,544公頃逐年減少，迄民國85年只剩下800公頃，其中主要栽培區為台東縣290公頃及花蓮縣367公頃，栽培面積大減，主要是加工之乾金針受大陸進口產品競銷所致，因此，有必要研究探討金針之產銷結構，並針對未來之發展進行適當規劃調整，以作為今後產業輔導之參考。

金針專業農戶中25~60歲農戶占98.0%，教育程度以國小64.7%最高，故種植金針農戶年齡均已偏高，將來在加入世貿組織後，以轉業訓練向其他行業發展勢必有很大的困難度，值得農政當局未雨綢繆。

金針大多栽培於緩坡地的砂質壤土，呈黃紅暗棕色土壤剖面厚度大部分90公分以上，土壤呈酸性至強酸性，(pH5.0~6.0)，有機質含量2~4%，有效性磷鉀及陽離子交換能量偏低。

金針菜近10年來收穫面積(表一)逐年萎縮，自民國76年收穫面積1,544公頃逐年下降至民國85年785公頃，究其原因因工資上漲，且加上大陸廉價金針之競銷，以致農戶生產成本提昇而產品價格卻無法提昇，相對生產農戶純收益降低，以致生產意願低落，收穫

臺東區農業改良場

園藝研究室

表三、金針菜生產成本分析

項 目	平 均	台東縣	花蓮縣
一、每公頃生產費用			
成 園 費	18777	17819	19554
肥 料 費	24995	25862	24290
人 工 費	125587	124290	126640
(自家工)	96447	115097	81307
農 藥 費	7606	5687	9164
能 源 費	11461	10859	11950
材 料 費	3776	4355	3323
直接費用合計	192234	188853	194978
農用設施費	9806	9542	9840
(折舊費)	7280	7157	7380
農機具費	2207	2024	2356
(折舊費)	2267	2078	2419
間接費用合計	11914	11566	12196
第一種生產費	203593	199182	207174
地 租	14157	14458	13912
資本利息	8676	8518	8805
第二種生產費	226426	222158	229891
生產費用總計	226980	223395	229891
二、每公頃生產量與 收益			
主產物產量	736	764	712
主產物價值	369250	375388	364267
粗 放 益	369804	376265	364267
損 益	142823	153230	134375
家族勞動報酬	239270	268327	215682
農家賺款	262103	291303	238399
三、每百公斤生產成本			
第一種成本	27680	26064	29287
第二種成本	30784	29071	32276

(資料來源：農林廳1997台灣農產品生產成本調查報告)

面積逐年萎縮。所列民國84年每公頃產量為1,133公斤，全省產量為888公噸，收穫面積786公頃，收穫面積雖較83年之932公頃為少，但產量卻較83年增加一倍，探討其原因為連續數年金針菜乾製品價格低迷，生產農戶缺乏管理意願，

以致金針乾製品產量不足，導致價格暴漲至每公斤650元，生產農戶在有利可求之情況下，大量投入人工採收，乾製所致。至民國85年金針乾製品價格又下降至每公斤583元，以致生產農戶純收益降低，且又逢工資上漲，致種植田間之

金針放任開花，故收穫總產量又降至674公噸。

金針菜台灣省86年度種植面積787公頃，全省產量599公噸，其中以花蓮縣栽培面積最多達367公頃，其次為台東縣為290公頃，再其次為南投縣42公頃，將86年本省金針菜生產各月份之收穫量列表如表二。

金針菜每公頃生產費用(表三)為226,980元，其中以直接費用192,234元(占84.69)最高，直接費用中又以人工費125,587元(占65.33)最多，其他依次為肥料費24,995元，成園費18,777元，能源費11,461元，農藥費7,606元，材料費3,776元。每公頃平均收益為369,804元，每公頃農家賺款為262,103元，其他家族勞動報酬為239,270元，因此金針菜尚屬高價之經濟作物。

金針菜人工費以自家工為主(76.80%)主要用於採收搬運殺菁乾燥施肥噴藥包裝等。

金針菜肥料費用占生產成本(13.00%)主要在開春前後施用尿素或複合肥料1號、5號、43號之用。

金針菜為乾燥加工食品可貯藏10個月左右，其採收期及品質對價格之影響並無太大差距，而金針菜乾製品市場屯積之數量為決定價格之主要因素。金針菜之消費型態除一般家庭煮食之外在攤販即宴席中占極重之比率。

金針菜銷售流程為生產農戶→中盤商收購→一般零售商→消費者。金針菜乾製品經



金針菜採收

生產農戶製成後，再考量中間商收購價格或農戶經濟狀況及全年價格預估，擇期將乾製成品售與中間商，經中間商集貨評估約賺取20%利潤，但需承受預估錯誤，進口金針菜之數量變化等風險，再售與零售商，零售商再賺取大約20%之利潤售與一般消費者。

金針菜經充分乾燥後即時

進行包裝，以大塑膠袋每袋裝50公斤左右密封包裝以防潮濕，由於金針菜為乾燥製品，售價平均每袋將近2~3萬元，故包裝及運輸成本占總支出成本極低之比率。

產銷規劃

金針菜市場屯積之數量為決定價格之主要因素，故將來加入世貿組織之後市場開放金針菜乾製成品已無法承受低價產品之競銷。目前本省栽培面積為787公頃，年產乾花599公噸，每年均依賴政府控制進口數量喘息生存，實已面臨調適

生產面積之困境。

本省金針乾花生產由於工資高漲，生產已面臨困境，故擬輔導487公頃生產農戶造林，以達成綠化及水土保持之目的，全省金針種植擬保持300公頃，其中200公頃目標著重於環境景觀美化之休閒農業，其中100公頃生產鮮蕾及金針筍供蔬菜食用。

金針菜為乾燥食品可貯藏待售，以本省目前栽培面積生產之乾花尚不夠本省之消費，由於進口數量年年提昇，以致本省栽培面積年年下降，既然本省乾花產品已失去競爭條件，似應輔導生產鮮蕾及嫩芽以維護本省金針產業，再進一步規劃休閒農業、美化景觀、宣導造林，使本省金針菜產區能順利渡過轉型期。金針農民今後應：

- 一、轉作其他作物及造林。
- 二、邁向休閒農業美化環境發展。
- 三、生產鮮蕾及嫩芽等不耐貯運之生鮮產品，避免廉價進口產品之競銷。



本省經濟栽培品種



金針菜台東六號