

世界洋菇事業 發展近況



世界菇類的產量，洋菇約佔有56%，其次為香菇及草菇，雖然目前洋菇市場是美國所領導，其產量佔世界的23%，但是歐洲各國洋菇的總產量却是引導整個市場的走勢。美國洋菇產量於1986年為285,000公噸，是1970年的3.2倍。從1980年至1985年間世界各國的洋菇除了亞洲的台灣、日本及南韓以外產量都有增加，主要增加的有：愛爾蘭增加157%，中國大陸增加100%，荷蘭增加75%，西班牙增加了66%及英國增加53%。

二次大戰前，亞洲菇類的產量幾乎是可以忽視的，然而二次大戰以後成長快速，至1978年已超過了200,000噸

。在亞洲洋菇一致被認為是低成本而成長快速可為一般家庭生產的作物，氣候環境亦比北歐優越，原因是：幾乎不需要稻草堆肥加熱費用或花費極少或極低成本的菇房就能栽培洋菇。

中國大陸自70年代後產量持續增加，至1986年維持在685,000公噸左右，而洋菇就佔了所有總產量的27%，並

且是世界上最大的洋菇加工輸出國，而且未來幾年鮮菇及罐頭仍將不斷的在提升。很明顯未來幾年亞洲菇類罐頭及乾燥菇輸往歐洲的數量將不斷增加。

世界主要洋菇生產國家有30%用來做罐頭，這些罐頭被認為是輸入先進國家的主要來源，澳大利亞及南美洲洋菇的生產有逐漸成為主要生產國的趨勢。從1977年以來，美國鮮菇的市場就增加了200%；而加拿大的洋菇產量佔世界的第7位，1986年的產量是113,382,160磅，比1985年增加了4%，這些當中，79,902,000磅鮮銷，剩餘33,480,000磅銷售做罐頭，雖然已有52,886,788磅做罐頭，仍須自國外輸入5,757,615磅的鮮菇。

據統計法國是歐洲的主要生產者，每日的產量約165,000其中只有14,000磅的鮮菇外銷，而至少135,300,000磅用來做罐頭，並且大部份是運往西德。而南歐的義大利、西班牙及澳大利亞在1988年則減產約20%，荷蘭有大量的菇農喜愛種洋菇，1986年每公斤拍賣的價格為荷幣2.09元，比1985年降低25%，不過1989年秋天已回升7%，而且菇農的數目已增加2.5%至876戶，產量增加6.6%至112,000公噸。總計五億荷幣產銷中約二億五千萬至二億七千五百萬是農民的收益。其75~85%的產品是用來做罐頭，當中80%外銷，1985年產量1,240噸至1986年則增加至2,100噸，尤其是銷售至英國及西德。

愛爾蘭自70年代以來每年約有四千至五千公噸輸入不列顛，由於統一製作稻草堆肥及衛星生產，使得愛爾蘭在80年代的洋菇工業發展快速。該國園藝局預測未來五年愛爾蘭的產量將會是現在的兩倍，因製造工作機會是推動經濟的重要原因，而洋菇因不受天候的影響，比其他園藝作物更有利潤可言。

菌種中心陳啓楨

北愛爾蘭80年代也是發展迅速，

1983年至1986年之間生產量擴大70%，其歸因於大型的滅菌容器及脫離傳統的木箱而改成更便宜的塑膠袋並且在隧道中栽培洋菇。1987年有225個菇農，並僱有300個專職工人及增加700個兼職工人，大約70%是外銷至大不列顛，但是局部的生產者却因愛爾蘭輸入洋菇而產生競爭壓力。去年北愛爾蘭在大學農藝及園藝相關科系中加入新的菇類訓練課程，最主要的目標是促使菇農變成最熟練的上層生產者及市場專家，他們指出將來洋菇工業的生存依賴有效率的生產及市場上高品質的競爭能力。由此可見有計畫的訓練課程是北愛爾蘭洋菇事業成功的最大資產。

蘇格蘭的洋菇生產是受到過去兩年英國一些農民移民加入生產的影響，由於一些存在樂觀主義者加入生產行列，消費亦隨生產的增加而增加，相對的市場亦隨之而提升。

根據官方的統計，1987年英國栽培面積近乎五千五百萬平方公尺，從1977年至1986年輸出成長兩倍，菇農的數量：現在是297戶，比1981年增加了39%，但是全國總產量的35%仍集中在三家最大的菇場。

近年來，由於新興國家之競爭，輸入國保護政策，新台幣升值及大陸產品

1986年世界主要食用菇的產量表

學名	種類	產量(千噸)	百分比(%)
<i>Agaricus bisporus/bitorquis</i>	洋菇	1,227	56.2
<i>Lentinus edodes</i>	香菇	314	14.4
<i>Volvariella volvacea</i>	草菇	178	8.2
<i>Pleurotus spp.</i>	鮑魚菇	169	7.7
<i>Auricularia spp.</i>	木耳	119	5.5
<i>Flammulina velutipes</i>	金針菇	100	4.6
<i>Tremella fuciformis</i>	白木耳	40	1.8
<i>Pholiota nameko</i>	真珍菇	25	1.1
其他		10	
總計		2,182	100.0

資料來源：S. T. Chang, 1987.

低價傾銷等因素之影響，同時，因國內經濟結構之改變，工資高漲，生產成本提高，以致栽培意願低落，在此內憂外患之衝擊下，使本省洋菇產銷事業遭遇困難，然而由於菇類大都種植在菇舍內，不施農藥，衛生可靠，且含有豐富蛋白質、維生素及低分子胺基酸等，是一種低熱量之天然健康食品，不僅東方人喜愛，西方人亦相當喜好。如能輔導農商雙方訂立公平合理之產銷契約，並促進大規模企業化經營，提早栽培管理及產銷管理技術，以提高單位產量及品質並降低生產成本，同時在拓展市場方面，在品質、分級包裝與品牌之建立等工作上，且積極從事開發新興食用兼藥用菇菌，則內外銷市場發展潛力仍然很大，極有發展之前途。

亞洲重要食用菇生產量表(1986年，噸)

國家	洋菇	香菇	草菇	鮑魚菇	木耳	總計
中國大陸	185,000	120,000	100,000	100,000	80,000	585,000
日本	160,000					160,000
台灣	35,000	32,000	12,000	8,000	35,000	122,000
泰國	380	15	60,000	5,760	3,920	70,075
南韓	18,000	880		36,000		54,880
印度	150		4,000			4,150
香港			1,200			1,200
菲律賓	500	30	200	30	150	910
印度尼西亞			300			300
新加坡				120		240
總計	239,030	313,045	177,700	149,910	119,070	998,755

資料來源：Mushroom News, 1989. 37(5):14-24.