

## 洋松茸産業의 現況과 展望

李 相 學

招請研究員, 生産經濟研究室

李 斗 淳

責任研究員, 生産經濟研究室

- I. 序 論
- II. 洋松茸産業의 概況
- III. 洋松茸産業의 經營現況
- IV. 洋松茸 통조림의 輸出과 海外市場 展望
- V. 당면 問題點과 改善方案

### I. 序 論

洋松茸産業은 1960년대초 우리 나라에 도입된 후, 값싼 農村遊休勞動力의 활용과 벼질, 계분 등 資源活用을 통한 農村所得增大와 輸出産業, 특히 農産物輸出의 주중으로 外貨獲得에 크게 기여하였다. 수출최성기였던 1978년에는 輸出實績이 5,000만 달러를 상회하여 農産物 總輸出額의 16%까지 차지하였다.

그러나, 최근 國內의 勞賃上昇 등으로 인한 生産原價壓迫과 國際市場에 低價의 中共産 洋松茸 통조림이 대량 輸出됨에 따라 輸出競爭力이 약화되고 있다. 또한, 先進輸入國이 自國生産業界의 보호를 위해 輸入規制를 강화하고 있어 國內 洋松茸産業은 輸出不振과 生産費 양등의 2重

의 어려움에서 날로 위축되어 가고 있다.

本稿에서는 洋松茸産業의 現況과 당면문제점을 파악하고 海外市場展望에 비추어 그 발전 가능성과 개선방향을 모색코자 한다.

본연구에서는 洋松茸 관련 統計資料와 現地調査資料를 병용하였다. 現地調査資料는 1981년 韓國農村經濟研究院에서 실시한 洋松茸栽培農家 59호, 加工工場 10개소에 대한 經營實態 및 生産費調査資料를 이용하였다.

### II. 洋松茸産業의 概況

#### 1. 沿革

洋松茸는 1700년대 프랑스에서 처음으로 재배되었으며 우리 나라에는 1955년에 처음으로 種菌을 시험도입 하였고 1962년에 일부 篤農家에 의해 재배되기 시작하였다. 1964년에 洋松茸專용 통조림 加工工場이 설립되어 加工輸出을 하게 되었으며 1965년 政府에서 洋茸生産輸出擴大 計劃을 수립하여 권장하고 지원함으로써 生

表 1 洋松茸 生産의 推移

區 分	1964	1966	1968	1970	1972	1974	1976	1978	1980	1981
栽培面積(千坪)	37.9	209.6	199.0	240.4	548.8	675.2	704.2	856.6	335.0	405.0
生産量(千%)	0.3	1.4	2.6	6.0	19.3	28.3	34.7	47.7	25.6	18.9
收 量(kg/坪)	6.7	6.5	13.2	24.8	35.1	41.8	49.3	55.7	47.8	46.7

資料：韓國農조립 輸出組合, 「農조립 統計資料」, 1982; 農水産部, 「洋松茸便覽」, 1977.

産이 급증하였다. 1968년 農漁民所得増大特別事業으로 團地化가 추진되고 1971년 農水産物輸出振興法の 해당품목으로 지정됨에 따라 계약재배 등 安定生産基盤을 위한 제도적 장치가 마련되었다.

그후 石油波動으로 인한 燃料費의 상승과 勞賃上昇으로 勞動集約的이며 에너지 多消費型産業인 洋松茸産業은 原價壓迫이 심화되자 최근 터널式 栽培 등 省力, 省에너지 技術體系의 도입을 서두르고 있다.

## 2. 洋松茸 生産現況

우리 나라에 洋松茸가 처음 도입될 당시에는 栽培技術의 미숙으로 栽培床 坪當 6kg 수준에 불과하였던 單位收量은 1970년대에 들어서며 크게 증대되었으며 洋松茸生産의 최성기였던 1978년에는 57.7kg에 달하였다. 이는 정부의 적극적인 洋松茸栽培技術의 보급과 洋松茸의 수익성이 높아짐에 따라 농가의 생산의욕도 크게 증대

되었기 때문이었다. 洋松茸의 연도별 재배면적도 <表 1>와 같이 보급 초창기였던 1964년의 3만 8천평에서 1970년에는 20만평을 상회하게 되었으며 1978년에는 85만 6,600평까지 확대되었다. 또한 栽培面積과 單位收量의 증대에 따라 洋松茸生産量도 크게 증가하여 1978년에는 4만 7,700톤의 生松茸를 생산하였다. 그러나 1978년을 고비로 수출부진과 생산비의 상승으로 수익성이 낮아지자 洋松茸생산은 급격한 감소현상을 보여 1981년의 생산량은 최성기인 1978년의 절반수준으로 떨어졌다.

洋松茸栽培總戶數는 1974년 727호에서 대체로 감소하고 있으나 戶當 栽培面積은 증가하고 있다<表 2>. 이것은 100坪미만의 소규모 농가재배가 감소하고 農家の 규모확대가 이루어졌으며 工場直營栽培도 戶數와 규모면에서 크게 증가하였기 때문이다. 그러나 1978년 이후 輸出市場의 여건 변화로 洋松茸業界에 불황이 닥쳐오자 工場直營栽培는 물론 農家栽培도 戶數면에서나 규

表 2 洋松茸 栽培農家의 推移

區 分	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
栽培戶數 (戶)	直 營	52	57	58	61	58	45	35
	農 家	675	457	321	484	435	346	334
	計	727	514	440	545	553	449	369
栽培面積 (千坪)	直 營	376.1	395.8	569.7	569.4	540.5	416.9	228.6
	農 家	299.1	228.5	234.5	265.5	316.1	254.5	176.5
	計	675.2	624.3	704.2	834.9	856.6	671.4	405.1
戶當規模 (坪)	直 營	7,232	6,943	8,098	9,043	9,319	7,444	6,531
	農 家	443	500	731	549	639	648	528
	平均	929	1,215	1,600	1,532	1,549	1,495	1,368

資料：農水産部.

모면에서 다같이 감소 추세를 보이고 있다.

1970년대초에는 충북 이남에 전국적으로 분포되어 있던 洋松茸栽培農家は 점차 감소하여 현재에는 忠南의 論山, 扶餘地域, 全南의 光陽, 慶北의 月城地域이 주산지로서 명맥을 유지하고 있는 실정이다.

### 3. 洋松茸 加工現況

1970년대 중반까지의 양송이 生産輸出增大에 따라 加工業體도 <表 3>과 같이 60년대의 20개소에서 1973년에는 50개소, 1977년에는 65개소로 증가하였다. 그러나, 1978년 이후 洋松茸 통조림 수출의 불황으로 加工工場은 감소하여 1981년에는 35개소만이 稼動되고 있는 실정이다.

洋松茸加工工場을 業態別로 보면, 1980년 12월 현재 洋松茸加工業體중 실제로 가동중인 39業體에서 洋松茸 단일품목만을 가공하는 업체가 69.1%를 차지하며 農水産物 전반에 걸친 綜合食品加工業體는 10%에 불과하다(表 4).

洋松茸는 1년에 5회까지 재배가 가능하지만 현재의 기술 수준과 經濟性에 비추어 우리나라에서는 春秋期の 2期栽培가 일반적이다. 따라서 加工工場도 洋松茸가 생산되지 않을 때는 여타 農水産物을 복합적으로 가공하는 것이 유리하다. 그러나, 農水産物加工業은 계절적으로 생산되는 原料를 일시에 구입 가공하여 일년 내내 판매하는 것이므로 資本의 회전율이 낮아 中小農

表 3 年度別 加工工場 推移

區 分	1970	1971	1972	1973	1974	1975
春 期 作	20	22	34	50	58	54
秋 期 作	23	31	41	53	53	56
구 分	1976	1977	1978	1979	1980	1981
春 期 作	56	65	58	58	49	35
秋 期 作	60	62	58	40	49	35

資料: 農水産部.

表 4 洋松茸 加工業體의 형태별 分布

道 別	單 一	農産複合	水産複合	綜合食品	計
	洋松茸 單 一	洋松茸 + 果實加工	洋松茸 + 水産物加工	洋松茸 + 果實 + 水産物加工	
忠 北	—	1	—	—	1 (2.6)
忠 南	5	1	—	1	7 (17.5)
全 北	6	1	—	—	7 (17.9)
全 南	10	—	—	1	12 (30.8)
慶 北	1	1	2	2	6 (15.4)
慶 南	5	—	1	—	6 (15.4)
計	27 (69.1)	4 (10.3)	4 (10.3)	4 (10.3)	39 (100.0)

資料: 農水産部

村工業으로서는 複合加工을 하기에는 어려운 점이 많다.

따라서, 대부분의 洋松茸 단일 가공공장에서 7~9월에는 부분적으로 賃加工으로 그 공백기를 메우고 있는 실정이다.

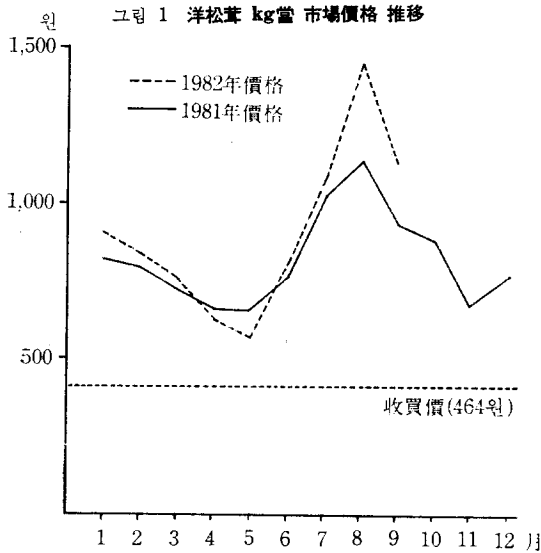
### 4. 洋松茸 流通과 市場價格 現況

洋松茸가 처음 생산될 당시에는 거의 生松茸로 市場에 출하되었으나 輸出이 증대됨에 따라 加工工場과 契約栽培를 하게 되었다. 1971년 農水産物輸出振興法이 제정됨으로써 指定加工工場에서 政府의 告示價格으로 全量 收買를 하게 되었다. 다만, 일부 농가에서 國內 生松茸 需要를 충족하기 위해 市場出荷하기도 하였으나 그 양

表 5 洋松茸 市販現況

年 度	生産量	收買量	市販量*	市販率
1965	106	29.0	77.0	72.6
1970	5,957	4,183.5	1,773.5	29.8
1975	25,153	24,561.7	591.3	2.3
1976	34,721	34,013.8	707.2	2.0
1977	47,047	46,300.9	746.1	1.6
1978	47,714	46,548.0	1,166.0	2.4
1979	34,794	33,613.0	1,181.0	3.4
1980	25,575	23,075.0	2,500.0	9.8
1981	18,910	14,559.8	4,340.2	23.0

\* 市販量은 (生産量-收買量)으로 간주하였음.  
資料: 農조림 輸出組合, 「農조림統計資料」, 1982.



자료: 韓國農產物流通研究所, 「週間農產物 流通情報」, 1981, 1~82, 9.

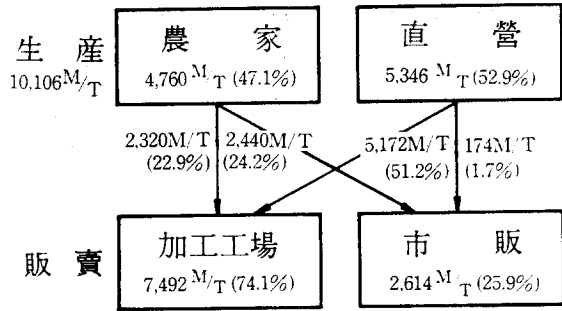
은 극소하였다.

그러나, 최근들어 洋松茸의 市販이 급증하고 있다. 즉 <表 5>와 같이 洋松茸의 市販量은 1979년까지는 年間 1,000톤 정도에 지나지 않았으나 1980년에는 2,500톤, 1981년에는 4,240톤이 시판되었으며 총생산량 중 市販량의 비율도 2~3% 수준에서 1980년 9.8%, 1981년은 23%로 급증하였다. 이와 같이 市販량이 늘어나는 원인은 첫째, 洋松茸의 國內消費가 증가하고 있으며 둘째, 市販價格이 收買告示價格보다 높고 셋째, 일부 지역에서는 洋松茸指定加工業體의 休廢業으로 인해 農家生産 洋松茸를 市販하지 않을 수 없는 경우가 있기 때문이다.

<그림 1>은 1981년 1월~82년 9월까지의 月別 洋松茸 市場價格推移를 나타낸 것이다.

洋松茸出荷량이 적은 1~3월과 7~9월의 價格은 1982년이 1981년보다 높게 나타나고 있다. 그러나 洋松茸의 最盛出荷期인 4~5월의 價格은 1982년 價格이 1981년 동기의 價格에 비하여 오히려 하락한 것으로 나타났다. 이는 1982년의

그림 2 洋松茸 流通構造 (1982 上半期)



자료: 農水産部

生松茸市販量이 크게 증가됨에 따라 일어난 현상으로 보인다.

한편, 農家와 直營栽培間의 市場出荷行態를 보면 <그림 2>와 같다.

1982년 春期 洋松茸生産量 10,106톤 중에서 74.1%인 7,492톤이 통조림으로 가공되었으며 25.9%인 2,614톤이 市販되었다. 그런데, 農家生産 4,760톤중 51.3%인 2,440톤이 市場出荷되어 農家生産량의 절반이상이 國內消費되었으며 加工工場에서도 生産량의 3.3%인 174톤을 市場出荷하는 것으로 나타났다.

이와 같이 洋松茸의 市場出荷가 늘어나는 것은 輸出農產物 育成政策의 목적과는 배치되지만 국민의 食生活 패턴이 고급화 됨에 따라 洋松茸의 需要가 증가됨으로써 內需基盤을 구축해가고 있다는 점에서 바람직한 현상이라 할 수 있다. 다만, 市場出荷가 과다할 경우, 價格폭락으로 인하여 農家收支가 악화될 우려가 있으므로 문란해지고 있는 契約生産體系를 再整備할 필요가 있다.

### Ⅲ. 洋松茸産業의 經營現況

#### 1. 洋松茸 生産農家の 經營現況

調査標本 59호 중 11호는 企業의 直營栽培형

表 6 調査農家 經營形態別 分布

單位：戶，坪

區 分	洋松茸專業	畚作複合	田作및園藝複合	果樹複合	計	備 考
忠 南	6 (40.0)	4 (26.7)	4 (26.7)	1 (6.6)	15(100.0)	扶餘, 論山
全 南	2 (14.3)	7 (50.0)	3 (21.4)	2 (14.3)	14(100.0)	光陽
慶 北	2 (10.5)	9 (41.6)	2 (10.5)	6 (31.6)	19(100.0)	月城
計	10 (20.8)	20 (41.6)	9 (18.8)	9 (18.8)	48(100.0)	
平均規模	672	225	235	237	322	

\* ( )內는 計에 대한 비율임.

태이었으며 이를 제외한 農家 48호의 經營형태는 <表 6>와 같다. 洋松茸만을 專業的으로 經營하고 있는 農家는 10호로 전체의 20.8%를 차지하고 있었으며 專業農家率은 忠南 지역이 40%로 가장 높았으며 충남지역의 대규모 洋松茸 栽培業者가 도산한 후, 그 종업원이 이를 임대하여 재배를 하는 農家가 대부분이었다.

專業農家の 재배규모는 대략 500평 이상이었으며 이중 2호는 1,000평 이상을 재배하고 있어 企業的 經營形態를 갖추고 있다. 複合經營農家中 畚作複合經營의 비중이 41.6%로 가장 높으며 園藝複合 및 果樹複合이 각각 18.8%이었다. 洋松茸의 複合經營은 생산 후 부산물로 나오는 堆肥로 經營內部的 유기적 순환을 유지할 수 있으나 春期작이 水稻-毛作 移秧期와 노동경합이

발생하여 답작농가의 비중은 상대적으로 적은 경향을 보였으며 그 經營규모도 작은 편이었다.

洋松茸의 재배는 일정 栽培床에 口짚을 부숙시킨 堆肥를 넣어(入床), 種菌을 접종시킨 후 버섯을 재배하고 있다. 이러한 일련의 栽培과정에 투입되고 있는 勞動力은 100평당 평균 延 265명으로 상당히 집약적인 勞動投下가 필요하며 대부분 人力作業으로 실시되고 있어 省力化의 도입이 절실하다.

洋松茸栽培 100坪當에 勞動投下 內譯은 <表 7>과 같다. 作業別 勞動力 投下내역은 지역별로 차이가 있으나 가장 비중이 큰 작업은 收穫과 짚을 구입하여 퇴비를 만드는 일련의 작업으로 收穫은 전체 作業의 42.5%, 堆肥調製가 18.6%를 차지하고 있다.

表 7 調査農家の 洋松茸 栽培 100 坪當 勞動投下 狀況

單位：成人환산 노동일수

區 分	忠 南		全 南		慶 北		平 均		
	日 數	%	日 數	%	日 數	%	日 數	%	
作 業 內 譯	벗 짚 구입	3.7	1.4	3.5	1.3	5.2	2.0	4.1	1.5
	切斷, 堆積	18.8	7.0	18.8	7.1	12.3	4.7	16.6	6.3
	堆肥 뒤집기	51.5	19.2	55.2	20.8	41.3	51.8	49.3	18.6
	入 床	17.7	6.6	18.6	7.0	14.4	5.5	16.9	6.4
	後 發 酵	9.9	3.7	12.3	4.6	8.6	3.3	10.3	3.9
	造床, 接種	18.1	6.8	17.8	6.7	19.8	7.6	18.6	7.0
	覆 土	20.6	7.7	19.9	7.5	17.2	6.6	19.2	7.3
	栽培 管理	4.8	1.8	6.2	2.3	12.0	4.6	7.7	2.9
	收穫 廢 床	113.4	42.3	103.8	39.1	120.6	46.2	112.6	46.2
計	268.1	100.0	265.4	100.0	261.1	100.0	264.8	100.0	
雇 備 勞 力	215.8	80.5	211.8	81.2	211.8	69.4	202.8	76.6	

表 8 調査農家の 洋松茸栽培 100 坪당 生産費의 構成

單位：원, %

費目	忠 南		全 南		慶 北		平 均	
	金 額	比 率	金 額	比 率	金 額	比 率	金 額	比 率
種菌費	246,817	9.2	197,586	7.3	261,545	9.0	235,316	8.5
肥料費	491,479	18.4	698,596	25.7	474,695	16.4	554,923	20.1
防除費	180,603	6.7	214,541	7.9	237,736	8.2	210,960	7.6
諸材料費	30,802	1.2	30,225	1.1	36,710	1.3	32,579	1.2
燃料費	66,731	2.5	58,549	2.2	73,924	2.5	66,401	2.4
農具費	217,782	8.2	155,880	5.7	160,079	5.5	177,914	6.4
施設費	38,006	1.4	33,663	1.2	46,859	1.6	39,509	1.4
勞力費	218,224	8.2	219,092	8.0	217,039	7.5	218,118	7.9
計	1,184,241	40.2	1,113,204	40.9	1,391,282	48.0	1,229,576	44.5
	2,674,685	100.0	2,721,336	100.0	2,899,869	100.0	2,765,297	100.0

경북 지방은 타지역에 비하여 총노동 투입량이 비교적 적은 것으로 나타났는데 이는 이 지역이 勞賃이 비싸므로 作業別로 都給制가 도입되어 있기 때문이다. 洋松茸 100kg 生産에 투하되는 勞動力도 忠南이 4.9人日 全南이 5.0人日임에 비하여 慶北은 3.9人日로서 勞動力生産性이 높은 것으로 나타났다. 현재 洋松茸生産은 값싼 勞動力을 이용하여 생산을 하고 있으며 雇傭勞動力이 전체의 76.6%를 차지하고 있으며 그중 女子勞動力이 78.1%를 차지하고 있다. 그러나 이러한 勞動集約的인 生産構造는 農村勞動力의 감소와 勞賃의 상승으로 위협에 직면하고 있다. 따라서 堆肥堆積 및 收穫作業의 기계화를 통한 省力化의 필요성이 강하여 지고 있다. 그러나 현재 洋松茸生産農家の 經濟能力이나 技術水準으로는 이러한 省力栽培의 도입은 어려우며 規模가 큰 企業栽培의 경우에만 가능할 것이다.

洋松茸栽培에 투하되는 生産費는 栽培床 100 坪당 평균 276만 5,300원이 투입되고 있었으며 生産費의 費目별 구성은 <表 8>과 같다. 생산비 중 가장 비중이 큰 비목은 勞力費로서 전체의 44.5%를 차지하고 있어 洋松茸栽培의 勞動集約的인 면을 보이고 있었으며 그 다음이 肥料 및 育기질 비용으로 전체의 25.1%를 차지하고 있다. 肥料 비용의 경우 다른 지역에 비하여 全南 지방이 그 비중이 높았었는데 이는 동지역내에서 재배에 필요한 일반비의 肥料을 充당하지 못하여 全北地方에서 구입함으로써 가격, 운반비 등 구입비용이 추가되기 때문이었다. 따라서 肥料 비용 節減의 확보는 洋松茸의 안정생산에 關건이 되고 있다.

한편 勞力費의 경우 경북 지역이 가장 높은 것으로 나타났는데 實際投下 노동력은 큰 차이가 없었으나 지역 勞賃이 비싼 것에 기인되었다.

表 9 洋松茸 kg당 生産費 水準別 農家分布(一次生産 費基準)

區 分	250원 ~ 300원											계
	300~350	350~400	400~450	450~500	500~550	550~600	600~650	650~700	700~750			
戶數(戶)	2	3	7	8	7	10	4	—	2	3	48	
농 業 家	—	1	3	4	1	1	1	—	—	—	11	
계	2	4	10	12	8	11	5	—	4	3	59	
比 率 (%)	3.4	6.8	16.9	20.3	13.6	18.6	8.5	—	6.8	5.1	100	
累 積 比 (%)	3.4	10.2	27.1	47.4	61.0	79.6	88.1	88.1	94.9	100.0	—	

資料： 農家調査.

表 10 100坪當 洋松茸 收益性 單位：千圓

區 分	粗收入	經營費	所得	所得率 (%)	固定費用	現金取可能額	
洋松茸	忠南	2,669.1	2,367.6	301.5	11.3	230.3	531.8
	全南	2,630.5	2,436.7	193.8	7.4	248.4	442.2
	慶北	3,138.8	2,411.6	727.2	23.2	257.5	984.9
	平均	2,812.8	2,405.3	407.5	14.5	245.4	652.9
고 추	686.1	103.9	582.3	84.9	—	—	

資料：農家調査資料，고추는 農村振興廳，「農畜產物標準收益性」，1981.

그러나 총체적인 생산비에서는 지역간에 큰 차는 없었는데 이는 생산 방식이나 기술구조가 集約的인 노동력 사용에 기본을 두고 있는, 경영 형태의 유사성에 기인한 것이다. 그러나 農家間에는 병충해로 인한 재배의 실패, 기술의 미숙 등에 의하여 상당한 수량 격차가 있었다. 조사 농가의 평당 수량은 평균 58.4kg이었으나 최저 수량은 19.3kg, 최대수량은 120kg으로 기술의 차에 따라 무려 坪當 100kg이라는 수량 격차가 있는 것으로 나타났다.

단위 수량의 격차에 따라 調査農家の 洋松茸 kg 당 1차 생산비는 <表 9>과 같은 분포를 보이고 있었으며 평균 生産費는 kg 당 492원이었다. 또한 일반農家보다는 企業直營栽培의 kg 당 生産費가 낮은 것으로 나타났다. 조사표본 중 농가의 약 50%가, 企業의 약 27%가 kg 당 수매 가격 464원(2등기준)보다 높은 생산비를 투하하고 있었으며 시판가를 포함한 평균 출하가격은 478원으로서 平均 損益分岐收量은 56kg이었다. 그러나 2차生産費를 적용할 때 洋松茸재배에 따른 純收益은 거의 적자로 나타났다.

企業栽培를 제외한 農家 48호의 100평당 所得은 <表 10>과 같다. 地域別 所得은 單位收量이 가장 높은 慶北地域이 72만 7,200원으로 23.2%의 所得率을 보이고 있었으며 忠南이 30만 1,500원, 全南이 19만 3,900원의 소득을 보이고 있

었다. 收量이 높은 全南지역이 忠南보다 粗收入이 낮은 원인은 市販이 적어 대부분 工場收買에 응하고 있어 kg 당 수취가격이 낮았음에 기인되었다. 이러한 洋松茸의 所得은 농촌의 대표적인 經濟作物인 고추의 10a 당 소득액에도 미치지 못하는 수준을 보이고 있다. 그러나 현재 洋松茸재배가 지속되고 있는 이유는 재배사 등 고정 시설이 기투자되어 있으며 평균 시설년수가 10년 미만으로 앞으로 20년 이상 사용이 가능하기 때문에 고정비용은 대부분 현금 지출의 대상이 되지 않고 있다. 따라서 洋松茸재배에서 얻을 수 있는 현금 수취액은 평균 65만 2,900원으로 일반작물에 비해 높은 수준이며 洋松茸의 수량은 農家間에 차이가 매우 커서 平均收量이상을 생산하는 農家에서의 현금소득은 상당한 수준이 되고 있다. 예로 단위 수량이 높은 경북지역의 경우 평균 현금소득은 100만원에 가까운, 비교적 높은 수입을 올리고 있다.

## 2. 洋松茸 加工業體의 經營現況

洋松茸加工業體의 조사 결과, 10개 會社 중 2개사는 個人會社이며 8개사가 株式會社의 형태를 취하고 있었다. 資本金은 2천만원에서 1억 5천만원까지의 中小企業으로서 自社商標를 가진 綜合食品會社는 2개사였으며 나머지는 洋松茸통조림의 加工輸出과 기타 農產物을 賃加工하고 있었다. 調査業體의 대부분이 農村에 위치하고 있었으며 10개 會社 중 7개 會社가 洋松茸栽培를 겸하고 있는 農村工業의 성격을 띠고 있었다.

調査業體의 洋松茸生産 및 加工實績은 <表 11>과 같이 複合加工會社가 洋松茸 단일 가공업체보다 加工量이 많았으며 農家收買比率도 높게 나타났다. 또한 單一加工會社중 2개사가 直營生

表 11 加工會社<sup>1)</sup> 原料 조달상황

區 分	洋松茸 加工量(%)				B/A (%)	용조립 生産量 (千標準 C/T) <sup>2)</sup>
	直營生産	農家收買 (B)	市販量	計(A)		
單一加工	259.4	195.2	22.9	431.7	45.2	21.5
複合加工	318.4	485.1	—	803.5	60.4	38.5
平 均	283.0	311.1	13.7	380.4	53.6	28.3

1) 회사수: 單一 6업체, 複합 4업체.  
2) 標準 C/T(standard carton)는 16oz 통조림 24캔들이 1 상자로 환산한 것을 말한다.

産分の 10% 정도의 生松茸를 市販하고 있었다. 農家の 경우 收買價와 市販價의 價格差와 代金 決濟의 신속성 때문에 少量을 市販하는 것은 어 절 수 없다 하겠으나, 加工會社가 大量으로 市場出荷하는 경우 生松茸市場의 價格혼란을 야기 할 뿐만 아니라 農特事業品目으로 政府로부터 栽培資金을 受取받아 輸出增大에 기여한다는 本 연의 목적에도 배치되는 것이다. 이러한 상황이 나타나고 있는 이유는 輸出不振과 經營收支의 惡化에 기인한 것으로 보이는데, 調査業體의 收益狀態는 <表 12>와 같이 분석되었다.

각 會社의 平均收益率을 보면, 賣出額營業 利益率은 10개사 중 2개사가 負의 値를 보였고 賣 出額純收益率은 5개사가 負의 値를 보이고 있어 많은 加工業體가 赤字를 기록하고 있음을 나타 내고 있다. 그러나 複合加工業體는 대부분 黑字 를 보이고 있어 單一加工會社에 비해 營業수지 가 양호한 상태로 나타났으며 이는 洋松茸외의 加工을 통한 수익 증가와 工場稼働率의 제고에

表 12 會社形態別 平均 收益狀況<sup>1)</sup>

單位: 百萬元, %

區 分	總 賣 出 額 (A)	營 業 純 收 益 (B) <sup>2)</sup>	當 期 純 利 益 (C)	收益率(%)	
				賣 出 額 營 業 利 益 率 (B/A)	賣 出 額 純 利 益 率 (C/A)
單一加工	362.3	△4.1	△16.6	△1.1	△4.5
複合加工	1,313.7	52.9	13.0	4.0	1.0
平 均	742.9	20.5	△4.6	2.7	△0.6

1) 期間 1980.1~'80.12.  
2) 營業純收益: 税金 및 利子 지급원 순수익.  
資料: 調査資料

表 13 加工工場 年間 稼働現況<sup>1)</sup>

區 分	生松茸 處理能 力 (%/日)	年間 處理 可能量 (%)	加 工 費 (%)	稼 働 率 <sup>2)</sup> (%)			
				加工能力上		操業日數上	
				洋松茸 稼働率	複合 稼働率	年間操 業日數	稼働率
單一加工	7.8	1,404	450.3	32.1	32.1	201	67.0
複合加工	8.6	1,548	803.5	51.9	63.6	271	90.3
平 均	8.2	1,476	591.6	40.1	44.7	229	76.3

1) 洋松茸 年間稼働日數 年 180日.  
2) 最大操業加能日數 年 300日.

의한 것이었다. 그러나 우리 나라 製造業 全體 의 賣出額 營業利益率이 1980년 7.28%임을 감 안할 때 洋松茸業體의 수지는 상당히 악화되어 있음을 나타내고 있으며 調査業體의 平均 賣出 額純收益率은 △0.6%로 赤字를 나타내고 있었 다.

<表 13>은 加工業體의 經營유형별 生産實績에 대한 稼働率을 시사한 것이다. 현재 보유하고 있는 加工能力면으로 볼 때 稼働率은 洋松茸의 경우 平均 40.1%이며 單一加工會社의 洋松茸加 工稼働率이 32.1%임에 비하여 複合經營의 경우 63.6%로 거의 2배의 높은 稼働率을 보이고 있 다.

操業日數로 본 稼働率도 複合經營의 경우 90.3 %이나 單一加工會社는 67%로 낮게 나타났다. 이러한 稼働率의 저조는 加工原價上昇에 대한 압박요인으로 나타나 洋松茸加工業의 收支惡化 의 원인으로 되고 있다.

表 14 經營形態 別稼働率別 標準 C/T당 加工原價 比較

單位: 원

區 分	材 料 費	勞 務 費	經 費	小 計	
加工形態別	複 合 加 工(A)	3,543	765	1,420	5,728
	洋松茸單一加工(B)	3,063	1,082	1,849	5,994
	A/B(%)	115.7	70.7	76.8	96.0
稼働率別	稼働率50%이상(A)	3,447	655	1,631	5,633
	稼働率50%이하(B)	3,127	1,155	1,775	6,057
	A/B(%)	110.2	56.7	86.2	93.0
平 均	3,255	955	1,677	5,887	

\* 空罐費 및 副材料 包含.



表 15 洋松茸標準 C/T당 輸出原價構成

區 分	I 案：收買價적용		II 案：直營 2 次生産費 적용	
	kg당 464원		kg당 533원	
洋松茸代金	8,584 <sup>1)</sup>	(57.0)	9,861 <sup>1)</sup>	(60.4)
加工費	6,476	(43.0)	6,476	(39.6)
計	원	15,060 (100.0)	16,337	(100.0)
	\$ <sup>2)</sup>	22.35	24.25	

1) C/T당 洋松茸 所要量 18.5kg 적용.  
2) 환율 1981年 1月~6月 平均 673.73원.

실제 洋松茸의 C/T 당 加工原價를 보아도 稼動率에 대한 原價의 차이는 매우 큰 것으로 분석되었다. 稼動率別 C/T 당 加工費는 <表 14>와 같이 나타났으며 비목별로 볼 때 稼動率의 제고와 複合加工의 실시로 加工費의 절감가능성은 상당할 것으로 나타났다. 加工費중 空罐, 副材料 등의 材料費는 가공회사별 주생산 관형에 따라 다르다. 그러나 勞務費와 經費의 경우 複合經營은 單一加工에 비해 勞務費가 70%, 經費는 77%밖에 소요되지 않았다. 稼動率水準별로 볼 때 稼動率이 50% 이상인 會社는 50% 미만의 회사에 비해 勞務費는 무려 57%, 經費는 86%로 낮추고 있었다.

조사업체의 표준 C/T 당 실가공비는 평균 5,887원이었으며 여기에 C/T 당 972원의 자본이자와 수출에 따른 부가세환급액 383원을 감안한다면 가공원가는 6,476원으로 분석되었다. 이러한 加工費계산에 따른 洋松茸통조림 수출원가를 분석하면 <表 15>와 같다.

한편 1981년 上半期 洋松茸통조림 輸出價格은 F.O.B.기준 標準C/T 당 24달러91센트이나 이 가격은 抑制價格(check price)이 적용된 가격이므로 수출가격은 23달러 수준이었다. 이렇게 볼 때, 洋松茸栽培 및 加工의 利潤까지 감안한다면 洋松茸통조림 수출은 적자를 면치 못하고 있는 것으로 보인다.

#### IV. 洋松茸 통조림의 輸出과 海外市場 展望

##### 1. 洋松茸 통조림의 輸出現況

洋松茸통조림의 輸出은 1964년 처음으로 500 C/T 이 기록되었으며 政府의 洋松茸生産지원에 힘입어 1970년 20만C/T, 1975년 147만 1천C/T 1978년 223만 8천C/T의 輸出實績을 보였다. 그러나 1979년부터 中共産 洋松茸통조림이 대량 진출함에 따라 우리 나라의 輸出은 1978년 223만 8천C/T에서 1980년에는 108만 3천C/T, 1981년에는 84만 6천C/T로 급격히 감소하고 있다 (表 16). 國別 輸出狀況을 보면 美國市場이 주를 이루고 있으며 캐나다 및 EC지역의 獨逸로 수출되고 있다. 그러나 美國에서 1980년 自國洋松茸栽培業者의 진정에 의해 輸入 통조림에 대하여 20%의 추가 관세를 부과하게 되자 對美輸出은 감소 추세를 보이고 있다. EC地域에서도 1978년 수입 쿼타制가 실시됨에 따라 1978년 56만 2천C/T에 달하였던 輸出高는 1981년 9만 8천C/T로 급격히 감소하였다.

表 16 洋松茸 통조림 年度別 國別 輸出實績  
單位：1,000 標準 C/T

年 度	計	美 國	EC地域	캐나다	其 他
1975	1,421 (100.0)	761 (51.7)	201 (13.9)	312 (21.2)	197 (13.4)
1976	1,588 (100.0)	1,003 (63.2)	118 (7.4)	222 (14.0)	245 (15.4)
1977	2,039 (100.0)	550 (27.0)	490 (24.0)	629 (30.8)	370 (18.2)
1978	2,238 (100.0)	876 (39.1)	562 (25.1)	446 (20.0)	354 (15.8)
1979	1,939 (100.0)	1,086 (56.0)	144 (7.4)	485 (25.0)	224 (11.6)
1980	1,083 (100.0)	723 (66.8)	176 (16.2)	105 (9.7)	79 (7.3)
1981	846 (100.0)	381 (45.0)	98 (11.6)	308 (36.4)	59 (7.0)

資料：韓國 통조림 輸出組合, 「통조림 統計資料」, 1982.

表 17 主要 洋松茸 輸入國의 輸入現況

年 度	西 獨	美 國	캐 나 다	스 웨 덴	베 네 룩 스	스 위 스	기 타	計
1 9 7 6	92,789	31,494	14,959	11,244	7,806	5,361	6,538	170,191
1 9 7 7	96,743	41,683	26,757	11,070	8,751	7,267	9,828	202,099
1 9 7 8	114,040	41,362	22,308	13,500	9,805	7,089	15,581	223,685
1 9 7 9	98,957	43,484	31,995	12,654	11,042	7,242	16,660	222,034
1979/76 (%)	106.6	138.1	213.9	112.5	141.5	128.6	272.0	130.5

資料 : 제네바 국제무역센터, 「Major Markets for Canned Mushrooms」, 1979.

가공형태별 洋松茸통조림의 輸出은 P&S 제품이 총수출량의 83.5%를 차지하며 whole 제품이 10.3%를 점하고 있다. 관형별로는 68온스 大型 罐이 43.9%로 美國을 비롯한 각국에 팔고루 수출되고 있으며 5.5온스는 전체의 7.5%로서 캐나다 시장에 거의 전량 수출되고 있다.

2. 世界洋松茸 통조림 市場現況

세계 주요 洋松茸통조림 輸入國은 西獨, 美國 캐나다 및 스웨덴, 스위스 등 유럽 先進諸國으로 1979년 기준으로 西獨이 총수입량의 44.6%를 차지하는 最大市場이며 다음 美國이 19.6%, 캐나다 14.4%로 이들 3개국 이 輸入의 약 80%를 차지하고 있다(表 17). 그리고 洋松茸통조림의 消費推移도 크게 증가하는 경향을 보여 1979/76對比 30.5%의 증가를 보였고 특히 캐나다는 113.9%로 크게 증가하였다. 西獨, 美國 등 洋

松茸를 생산하고 있는 나라에서는 통조림보다 生松茸가 상대적으로 크게 소비된 반면 통조림의 수입증가는 소폭으로 나타났다.

이러한 生松茸 소비증가에 따라 통조림 수요를 잠식할 요소도 없지 않으나 洋松茸栽培 자체가 勞動集約的 産業이므로 輸出國에 비하여 경쟁력이 낮으므로 이들 輸入國의 통조림 수요는 앞으로도 계속 안정적인 증가를 보일 것으로 예상된다. 그러면, 주요 國別 洋松茸통조림市場現況과 우리 나라 제품의 輸出現況을 살펴 보자.

가. 美國市場

美國의 洋松茸 통조림 시장구조는 <表 18>과 같다.

美國市場에 수출되는 우리 나라 洋松茸통조림은 그 실적이 둔화되고 있는 추세이며 그 이유는 輸入關稅 부과로 경쟁력이 약화된 반면 中共

表 18. 洋松茸 통조림 輸出競爭國의 主要市場別 輸出實績

區 分	韓 國	中 共	대 만	홍 콩	其 他	計	
美 國	1979	12,963 (29.0)	120 (0.3)	23,087 (51.7)	6,608 (14.8)	1,867 (4.2)	44,645 (100.0)
	80	8,811 (16.7)	6,733 (12.7)	26,835 (50.7)	8,196 (15.5)	2,334 (4.4)	52,910 (100.0)
	81	4,326 (10.6)	13,017 (32.1)	11,034 (27.2)	10,682 (26.3)	1,533 (3.8)	40,592 (100.0)
캐 나 다*	1979	13,361 (32.1)	7,555 (18.2)	14,060 (33.8)	1,548 (3.7)	5,006 (12.0)	41,609 (100.0)
	80	4,780 (13.8)	9,682 (27.9)	15,324 (44.2)	958 (2.8)	3,791 (10.9)	34,670 (100.0)
	81	8,735 (23.8)	7,643 (20.9)	11,319 (30.9)	5,461 (14.9)	3,142 (8.6)	36,630 (100.0)
西 獨	1979	37 (0.1)	26,604 (27.0)	55 (0.1)	—	72,226 (72.8)	98,922 (100.0)
	80	4,809 (4.3)	27,957 (25.0)	1,297 (1.2)	1,297 (1.2)	389 (69.0)	111,956 (100.0)
	81	3,789 (3.6)	24,141 (23.1)	1,221 (1.2)	215 (0.2)	75,042 (71.9)	104,409 (100.0)

( ) 안은 各市場에서의 輸出國의 占有率임.

\* 캐나다의 輸入實績은 千C\$임.

資料 : 大韓貿易振興公社, 「輸出農産物 海外市場 聲價調査」, 1982.

産洋松茸의 美國市場에의 流入이 크게 증대되고 있기 때문이다. 그러나 海外 洋松茸통조림의 多量輸入으로 美國內 洋松茸 生産業界의 경쟁력이 감퇴됨으로써 輸入規制의 요구가 높아졌다. 이에 따라 美政府에서 1980년 11월부터 輸入國稅를 洋松茸통조림 1파운드당 3.2센트의 從量稅와 輸入價格에 대한 10%의 從價稅에서 수입액의 20%의 關稅를 추가 부과함으로써 우리 나라와 臺灣의 輸出競爭力이 크게 약화되었고,<sup>1</sup> 市場占有率도 낮아진 반면 原價개념이 다른 中共이 그 공백을 메움으로써 1981년 현재 中共産 洋松茸가 32.1%를 차지하게 되었다.

輸入規制의 方式은 크게 輸入國稅의 부과와 쿼타配定 두 가지를 생각할 수 있다. 1980년 美輸入規制조치가 輸入關稅 부과로 나타난 것은 주목할 필요가 있다. 즉, 美洋松茸協會(AMI)나 美國國際貿易委員會에서는 쿼타制를 강력히 전의하였으나 中共産 洋松茸의 輸入實績이 그때까지는 미안하였으므로 쿼타를 배분할 근거가 없다는 이유로 일률적인 수입관세부과로 결론지어졌다. 그러나 이후 中共産洋松茸 輸入이 급격히 증가하게 되자 최근 中共産洋松茸청문회를 개최하여 洋松茸통조림에 대해 輸入쿼타制를 실시해야 한다는 주장이 대두되고 있다. 그러나 여기에는 美國의 對中共政策과 關連이 있을 뿐 아니라 통조림市場과 生松茸市場은 서로 무관하다는 주장 등으로 아직 결론을 보지 못하고 있는 실정이다.

美國洋松茸통조림市場은 加工형태로는 下級品인 P.S 製品이 80%, 罐型별로는 68온스大型罐이 60%를 차지하고 있어 品質上 큰 문제는 없으나 中共과의 價格競爭力이 가장 큰 과제로 남

<sup>1</sup> 20% 추가 관세에 의해 美國內 洋松茸 통조림 加工業體의 총마진율은 韓國과 臺灣보다 높게 나타났다. The U.S. Mushroom Industry, pp. 13-20.

아 있다고 할 수 있다.

#### 나. EC市場

EC 諸國의 洋松茸消費는 매우 높은 수준이나 대부분 自國生産으로 충당 할 수 있으며, 프랑스, 네덜란드 등에서는 수출까지 하고 있다. 다만, 西獨에 있어서의 洋松茸生産이 수요를 크게 밀돌아 EC 諸國 중 가장 중요한 市場으로 각광 받고 있다.

西獨의 洋松茸통조림 市場의 구조는 <表 18>에서 보는 바와 같다. 즉 洋松茸통조림의 輸入은 10만톤 수준을 유지하는 세계 최대의 시장이지만 輸入量의 60% 이상을 프랑스와 네덜란드産의 高급품이 차지하고 있으며 低급품인 中共産이 25% 내외, 나머지 5% 정도를 韓國産과 대만産이 中급품으로서 차지하고 있다. 우리나라 및 대만製品은 中共産에 비해 販賣價格이 68온스 기준 캔당 0.6~0.7DM 정도 비싸지만 품질면에서 큰 차이가 없기 때문에 수요가 크지 않으며 프랑스 네덜란드 등과의 경쟁은 품질개선과 제품에 대한 선전이 잘 되어 있지 않아 상당한 어려움을 겪고 있는 실정이다.

1981년 현재 EC 諸國의 우리 나라에 대한 쿼타는 5,610톤이며 쿼타量 범위내에서는 23%의 관세를 지불하면 별다른 輸入規制는 없다. 다만 對西獨輸出價格이 美國, 캐나다 등에 비해 낮은 수준이어서 輸入쿼타를 배정받고도 이를 소진시키지 못하고 있다(표 19). 특히 西獨에서는 洋松茸통조림의 수요가 연중 변동이 거의 없으므로 安定的 輸出이 가능하다. 따라서 경미한 가격변동에 구애받지 않고 꾸준히 수출량을 유지시켜 나간다면 販賣擴大의 여지는 많다고 할 수 있다. 그러나 西獨市場에의 우리 나라 제품의 수출 확대의 관건은 高級品 위주의 수출과 이에

表 19 地域 쿼타 消費狀況 單位: %, %

區 分	1979	1980	1 9 8 1				計
			1/4	2/4	3/4	4/4	
쿼타量(A)	1,500	5,000	1,022	1,207	905	2,476	5,610
消費量(B)	1,174	2,172	339	168	10	591	1,108
對比(B/A)	78	44	33	14	1	24	20

資料: 農水産部.

다른 선진 강화가 중요하며 통조림 生産原價의 절감으로 가격을 낮추어 안정적인 공급을 실시하는 데 있다고 할 수 있다.

다. 캐나다 市場

캐나다는 洋松茸통조림 需要의 거의 전량을 수입에 의존하고 있으며 生松茸수요는 國內生産으로 충당하고 있다. 최근 캐나다의 洋松茸生産이 급성장하고 있는데 生産額에 있어서 채소류 중 제 3위의 위치를 차지하고 있다. 그러나 國內生松茸수요가 크게 증가하고 있기 때문에 洋松茸통조림 수요를 장식할 여지는 거의 없다. 최근 캐나다의 洋松茸통조림 輸入實績은 <表 18>와 같이 1979년 4,160만 9천 캐나다 달러에서 1980년에는 3,467만 달러로 크게 줄었으나 1981년부터 다시 회복되고 있다. 주요 수입국도 우리나라와 中共, 대만이 輸入의 80%를 차지하고 있는데 이것은 캐나다의 통조림 수요가 프랑스, 네덜란드産의 高級品보다 비교적 값이 싼 제품을 선호하고 있기 때문으로 판단된다. 주요 對 캐나다 수출국의 市場 점유율을 보면 대만이 계속 우위를 나타내고 있으며 中共의 진출이 증가하고 있다. 우리나라는 1980년도 輸出통조림에 대한 抑制價格(check price)제의 실시에 따라 가격경쟁력이 약화되어 1980년의 對캐나다輸出이 크게 줄었다. 그러나 1981년 抑制價格제가 폐지되고 특히 中共産洋松茸통조림에서 不良品이 적발되어 中共産製品輸出이 타격을 받게 되자 다

시 경쟁력을 회복하여 1981년도에는 캐나다 市場의 23.8%를 점유하게 되었다.

캐나다 市場의 洋松茸통조림 輸入規制는 전혀 없으나 最惠國(MFN)關稅 20%가 적용되고 있다. 캐나다 洋松茸市場에서는 價格競爭力이 최대의 관건이라 할 수 있다.

V. 당면 問題點과 改善方案

우리 나라 洋松茸産業이 당면하고 있는 문제점은 다음과 같이 요약할 수 있다.

(1) 洋松茸의 生産費가 높아 輸出競爭力이 약화되고 있다.

洋松茸 kg 당 1차 생산비는 492원으로서, 輸出價格을 기초로 결정되는 收買價 464원(2등기준)을 상회하고 있으며 生産減少의 직접적인 원인이 되고 있다. 洋松茸 생산비에서 가장 비중이 높은 항목은 勞力費로서 1차 생산비의 약 45%를 점하고 있다. 그런데, 農業勞賃은 1975년을 기준으로 볼 때 1981년에는 5배로 상승하고 있는데 반해 洋松茸 수매가의 상승은 同期間 2.4배에 불과하였다. 또한, 農村人力不足까지 겹쳐 勞動集約的인 양송이 생산에 가장 중요한 제약조건으로 되어 있다.

(2) 單位面積當 收量이 저하되고 있는 점이다.

洋松茸의 坪當收量은 栽培農家の 技術水準, 기후조건 등에 따라 다양하게 변화하지만, 근년에는 전체적으로 하락하고 있는 실정이다. 즉, 1977년 56.3kg에서 1979년 51.8kg, 1981년 46. kg으로 저하하고 있는데, 그 원인으로는, 栽培施設老朽, 資金不足으로 인한 관리소홀 등을 들 수 있다.

(3) 加工工場의 稼働率低下로 인한 加工原價

의 上昇을 들 수 있다.

工場當 洋松茸加工量은 1978년 823톤에서 1981년 540톤으로 약 35%가 줄었으며, 稼動率水準別 加工原價差가 앞서서도 본바와 같이 약 15%에 이름을 감안할 때, 이에 대한 대책이 시급하다 할 수 있다.

이와 같은 내부적 문제점과 더불어 海外市場條件의 악화, 즉 저렴한 中共産 양송이 통조림의 大量流入, 主要輸入國의 관세장벽, 쿼타제 실시 등 輸入規制強化로 우리 나라 洋松茸産業의 국제경쟁력은 약화되었고 生産農家와 加工業體의 경영악화와 도산을 초래하여 이미 투하된 막대한 施設이 방기되고 있다.

이러한 문제를 해결하기 위한 방안으로서 다음과 같은 점들을 검토해야 할 것이다.

(1) 새로운 生産技術體系를 도입하여 생산비를 절감해야 할 것이다.

새로운 기술도입은 省力, 省에너지 및 多期作 生産을 위한 턴넬식 재배를 들 수 있다. 턴넬재배는 본래는 퇴비의 후발효시에 에너지 절감을 위해 □질발효의 자체열을 순환시키는 방식을 의미하였으나 근래에는 뒤집기 작업의 기계화, 入床時 콘베어를 이용한 자동화를 동시에 추구하는 기술체제로 인식되고 있다.

턴넬식 재배의 利點으로는 勞力費, 燃料費를 대폭 절감함으로써 生産費를 절감하는 것으로, 農村振興廳에서 1980년에 실시한 시험재배결과, 生産費의 28%가 절감되는 것으로 나타났다. 뿐만 아니라 栽培畝를 연 3회 이상 활용할 수 있으며, 施設마모가 큰 후발효과정을 따로 실시함으로써 栽培畝 및 菌床의 수명을 연장시킬 수 있어 固定費用을 크게 절감할 수 있다.

다만, 아직까지는 턴넬재배의 기술체계가 충분히 정립되어 있지 않고, 施設投資가 많이 소

요되기 때문에 단계적으로 실시되어야 하며 政府에서도 이에 대한 支援을 강화해야 할 것이다.

(2) 加工工場을 整備하여 稼動率을 높이고 立地條件에 따라 複合加工을 유도하여 加工費節減을 기해야 할 것이다. 稼動率을 60%수준으로 높일 경우 加工原價는 6,030원으로 약 7% 절감이 가능한 것으로 나타났으며, 턴넬재배를 통한 원가절감을 감안하면 洋松茸통조림 標準C/T 당 輸出原價는 19달러 50센트 수준까지 낮출 수 있는 것으로 나타나 현재의 국제가격수준하에서는 國際競爭力을 가질 수 있을 것으로 보인다(表 20).

(3) 製品의 高級化和 多樣化를 위한 노력을 기울여야 할 것이다.

우리 나라의 洋松茸통조림과 경쟁품목인 中共産 통조림은 그 品質에 있어서 큰 차이가 없는 것으로 나타나고 있으며, 中共은 우리 나라에 비해 勞賃이 싸고 原價概念도 달라 市場支配의 목적으로 價格을 더 낮출 가능성도 있다. 따라서, 洋松茸통조림의 輸出은 中共産과의 경쟁을 피할 수 있는, 보다 附加價値도 높은 Button, slice 製品, 洋松茸스프, 버터 소스 洋松茸 등 高級品의 開發에 주력하여야 할 것이다.

表 20 洋松茸 통조림 標準 C/T當 原價節減 可能性 試算  
단위: 원

費 目	現 行	節減後	內 譯
洋松茸生産費	9,861	7,100	直營 2次生産費적용, 턴넬 재배로 28% 절감.
加工原價	6,476	6,030	6.9%
材料費	3,255	3,255	同一金額 적용
勞務費	955	655	稼動率 50% 以上 加工工場 平均 적용
經 費	1,677	1,531	“ “
其 他	589	589	資本金利子, 關稅環給金
計	16,337 (\$24.25)	13,130 (\$19.49)	19.6% 節減

\* 換率은 1981.1~6月 平均 전신환 매입환율 1\$=673.73원 적용.

(4) 輸出支援體系를 강화해야 할 것이다.

현재 先進諸國에서는 自國內 洋松茸生産者를 보호하기 위해 輸入規制가 강화되고 있으며, 우리나라의 洋松茸 輸出은 價格競爭力의 弱化和 함께 이종의 부담을 안고 있다. 이로 인한 수출 부진을 해소하기 위해서는 輸出窓口를 一元化하여 對外交渉力을 강화하고 外交經路를 통해 販賣促進活動을 적극 전개하는 등 政策的인 支援과 整備를 강구해야 할 것이다.

(5) 國內의 洋松茸消費를 촉진해야 할 것이다.

1981년의 洋松茸 國內消費量은 4,340톤으로서 企業直營을 제외한 栽培農家 生産量의 약 50%에 해당한다. 소득증가에 따른 低熱量 高급식품인 洋松茸의 國內消費增加추세에 맞춰, 農家の 낮은 收買價로 인한 경영악화를 市場出荷를 통해 보완할 수 있도록 하여 安定生産의 基盤을

갖춰나가도록 해야 할 것이다. 뿐만 아니라, 長期的인 觀點에서는 洋松茸 通조림의 國內販賣도 검토할 필요가 있다. 어느 산업이건 안정적인 국내 소비가 뒷받침되지 않고서는 진정한 발전을 기대하기 어렵기 때문이다.

#### 參 考 文 獻

- 農林部 農業經營研究所, 「洋松茸經營實態調查研究」, 農業經濟研究報告 No. 43, 1971.  
 農水産部, 「洋松茸便覽」, 1977.  
 大韓貿易振興公社, 「輸出農産物海外市場聲價調查」, 貿公資料 21-35, 1982.  
 韓國農産物流通研究所, 「週刊農産物流通情報」, 1981. 1~1982. 9.  
 韓國通조림輸出組合, 「通조림 統計資料」, 1976~1982.  
 International Trade Commission, *Major Markets for Canned Mushrooms*, 1979.  
 USDA, *The U.S. Mushroom Industry, Marketing Research Report No. 1131*, 1982.  
 USITC., *Certain Mushrooms*, USITC Publication 1239, 1982.