

洋松茸產業의 當面問題와 育成方案

李 重 雄

首席研究員, Ph.D.(農業經濟學), 生產經濟研究室

- I. 序論
- II. 洋松茸產業의 當面問題
- III. 洋松茸產業의 育成方案
- IV. 結論 및 政策建議

I. 序論

우리 나라 洋松茸產業은 蠶糸類產業과 같이 農產物輸出產業으로 1960년대초부터 育成勸獎되어 왔으며 經濟開發計劃에 필요한 外貨獲得에 기여한 바 역시 크다. 특히 洋松茸產業은 勞動集約的인 產業인만큼 農家遊休勞動의 雇傭機會擴大는 물론 農家副產物을 이용함으로써 農家所得增大에 크게 이바지해 왔다. 그러나 1970년대 후반의 國際景氣沈滯와 다른 輸出國과의 輸出競爭深化로 우리 나라 洋松茸產業은 斜陽產業의 길을 걷지 않으면 안되는 운명에 놓이게 되었다. 이와 같이 우리 나라 洋松茸產業이 斜陽化를 면치 못하게 된 원인은 國內的으로는 勞資上昇에 따른 生產原價 및 輸出原價의 上昇을 비롯해 國外的으로는 中共의 저렴한 洋松茸 통조림이 國際市場에 대량 침투되면서부터 우리 나라의 輸出競爭력이 弱化된 데 그 원인이 있다고 하

겠으나 무엇보다도 큰 원인은 國際市場에 대응한 國內 洋松茸產業의 經營改善이 뒤따르지 못한 데 근본적인 원인이 있다 하겠다.

따라서 현재 難局에 처해 있는 洋松茸產業의 當面問題點을 파악함과 동시에 그 대책을 강구함으로써 洋松茸產業의 새로운 育成方案을 모색하고자 한다.

II. 洋松茸產業의 當面問題

洋松茸產業이 우리 나라의 農水產物 輸出產業으로서 國民經濟發展에 기여한 것은 經濟開發計劃이 실시되면서부터라 하겠다. 당시 정부는 經濟開發에 필요한 外貨獲得을 위해 農水產物 중에 外貨稼得率이 높은 洋松茸 통조림을 적극 추진함으로써 洋松茸產業은 급속한 성장을 보이게 되었다. 그 결과 1965년 洋松茸 통조림 輸出額은 1만 달러에서 1977년에는 5,100만 달러에 달하게 되었으며 全體 農水產物 輸出額의 5.2%를 차지하게 되었다. 그러나 1979년 이후의 國內外 市場與件 變化로 洋松茸 통조림 輸出은 繼續 減少하여 1982년에는 最盛期의 3분의 1에도 미치지

못하는 1,500만 달러의 輸出實績을 보이고 있어 農水產物輸出額에 차지하는 비중도 1.4%로 크게 축소되기에 이르렀다. 따라서 本稿에서는 國內外 市場與作 变화에 따른 洋松茸產業의 당면문제를 중점적으로 검토하고자 한다.

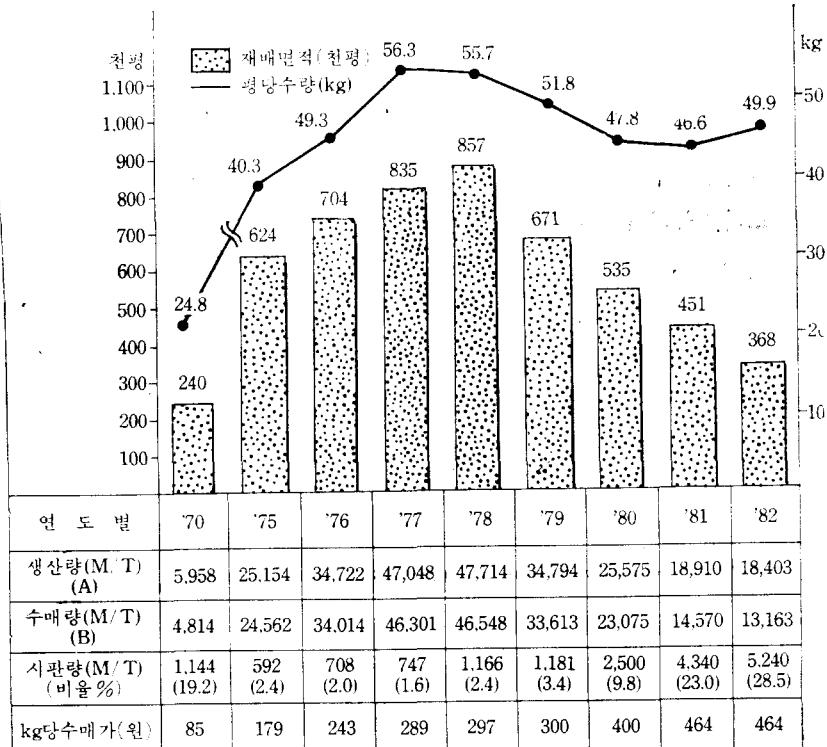
1. 洋松茸產業의 現況

洋松茸產業은 生松茸를 생산하는 栽培農家와 生산된 生松茸를 加工輸出하는 加工業界가 상호 밀접한 관계를 가지고 있어, 洋松茸產業의 現況 및 문제점을 파악하기 위해서는 이 두 부문을 연관시켜 검토하지 않으면 안된다.

우선 生松茸栽培農家の 年度別 生產量 및 需給推移를 보면 <그림 1>과 같다. 生松茸 生產量은 單位當 收量增加와 栽培面積의 증대로 1970

년 6천 톤에서 1979년에는 4만8천으로 8배의 生產量 증가를 보여 年平均 10%의 生產增大를 보이고 있다. 그러나 1978년 이후 栽培面積의 감소와 單位當 收量減少로 1982에는 최성기의 반에도 미치지 못하는 1만 8천톤에 지나지 않고 있다. 이에 따라 洋松茸 加工輸出을 위한 收買量도 1970년의 5천 톤에서 1978년에는 4만 7천으로 증가하였으나 그후에는 감소하여 최근에는 1만 3천톤에 머물고 있는 실정이다. 따라서 全體生產量에 대한 收買比率 역시 같은 기간에 81%에 98%로 生產량의 대부분을 收買加工하였으나 1982년에는 72%로 70년의 수준에도 미치지 못하고 있다. 이 결과 全體生產量의 28%인 5천 톤은 國內市場에서 生松茸로 소비되고 있는 실정이다.

그림 1 年度別 洋松茸生產 및 需給推移



資料 : 통조림통계자료(한국통조림수출조합 1976~83)

表 1 洋松茸 통조림 生產 및 輸出實績

	1970	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
加工工場數(個)	23	56	60	65	58	58	49	35	26
통조림 加工量 (千C/T)	223	1,273	1,763	2,505	2,490	1,676	1,177	692	639
통조림 輸出量 (千C/T)	200	1,471	1,588	2,039	2,238	1,939	1,063	846	663
C/T 당 輸出價格(\$)	15.48	15.48	22.46	25.09	22.81	23.27	25.51	24.39	22.60

資料 : 통조림 통계자료(한국통조림수출조합 1976~83).

이와 같이 1978년 이후 洋松茸栽培面積과 生產量이 크게 감소한 것은 다른 作目에 비해 洋松茸栽培收益性이 상대적으로 불리하게 된 데 그 원인이 있다. 또한 최근의 收買量比率이 점차 감소하고 있는 것은 國民食生活 變化에 따른 國內需要增加에도 그 원인이 있다 하겠으나 무엇보다 큰 원인은 國際市場의 洋松茸通조림 價格이 相對的으로 低下됨에 따라 洋松茸收買告示價格이 市販價格에 크게 미치지 못한 데 그 원인이 있다.

한편 洋松茸 통조림의 輸出實績을 보면 <表1>과 같이 1970년 20만 C/T에서 1978년에는 224만 C/T로 무려 11배 이상의 輸出増大를 보였으나 그후 國內 生松茸生產量의 감소와 國際市場에서의 競爭力弱化로 洋松茸 통조림 輸出量은 계속 감소하여 1982년에는 66만 C/T로 최성기의 30%에도 미치지 못하고 있다.

따라서 加工工場數도 1970년 23개 業體에서 1977년에는 65개 業體로 크게 증가추세를 보였으나 최근에는 1970년 수준인 26개 業體만이 가동되고 있는 실정이다.

이와 같이 洋松茸通조림 加工工場數가 1977년 이후 급속도로 감소한 원인은 國際市場의 통조림價格 下落과 國內收買告示價의 상대적 저하에 따른 收買量 감소로 加工工場의 稼動率이 저하된 데 기인되었으나 무엇보다도 큰 원인은 國내 生松茸 生產量의 급속한 감소와 市販量 증가에 따른 收買量 감소가 加工工場의 稼動率을 급격

히 저하시킴으로써 加工工場의 經營壓迫을 가중시킨 데 있다.

2. 洋松茸產業의 當面問題

洋松茸產業의 현황에서 밝혀진 바와 같이 洋松茸栽培面積의 감소에 따른 生產量 감소 및 收買量 감소는 加工工場의 稼動率을 저하시킴으로써 加工工場數를 비롯해 洋松茸 통조림 輸出量을 급격히 감소시키는 결과를 가져왔다. 이와 같은 연쇄적인 반응은 앞에서도 설명한 바와 같이 洋松茸產業이 生產이를 생산하는 栽培農家와 加工輸出하는 加工工場이 서로 밀접한 관계를 가지고 있으므로 어느 한 部門에서라도 문제가 발생해도 產業으로서의 성립이 불가능한 특성을 지니고 있기 때문이다. 또한 洋松茸產業 역시 다른 企業과 마찬가지로 企業利潤의 극대화를 추구하고 있음을 이를 나위 없다. 따라서 洋松茸產業의 당면 문제를 파악하기 위해서는 무엇보다도 먼저 栽培農家와 加工工場의 收益性을 分析檢討할 필요가 있다.

우선 洋松茸栽培農家の 收益性推移 및 他作目과의 收益性比較를 보면 <表2>와 같다.

1975년의 100坪當 粗收入은 75만 5천 원으로 나타났으며 粗收入에 대한 經營費는 48만 9천 원으로 64.8%를 차지하고 있다. 따라서 100坪當 所得은 26만 7천 원으로 35.2%의 所得率을 보이고 있다. 또한 100평당 粗收入에 대한 生產費는 73만 1천 원으로 96.9%를 차지하고 있어 純收益은 3.1%의 2만 4천 원에 지나지 않

表 2 洋松茸 栽培收益性 推移 및 他作目과의 收益性 比較

단위: 원(%)

區 分	粗收入	經營費	生產費	所 得	所得率(%)	純收 益	純收益率 (%)
洋松茸 一期作 (100坪當)	1975(A)	754,582 (100)	488,881 (64.8)	731,009 (96.9)	265,701	35.2	23,573 3.1
	1982(B)*	3,407,935 (100)	2,484,461 (72.9)	3,338,267 (98.0)	923,473	27.1	69,668 2.0
	(B) / (A)	4.5倍	5.1倍	4.6倍	3.5倍	77%	3.0倍 64%
他 作 目 (1982년 현재)	고 추(10a)	440,094 (100)	163,597 (37.2)	360,583 (81.9)	267,497	62.8	79,511 18.1
	엽연초(10a)	525,257 (100)	179,411 (34.2)	453,014 (86.2)	345,846	65.8	72,243 13.8
	양 잡(10a) (보통사육)	393,637 (100)	154,585 (39.3)	585,884	239,052	60.7	△192,247 0

資料：農村振興廳, 「農產物標準收益性」, 1976, 1983.

* 韓國農村經濟研究院 調查值。

고 있다. 그러나 1982년에는 100坪當 粗收入이 1975년에 비해 4.5배 증가한 340만 8천 원을 보이고 있으나 經營費 및 生產費는 1975년에 비해 각각 5.1배, 4.6배 증가한 248만 4천 원, 333만 8천 원으로 나타나고 있어 粗收入에 대한 經營費나 生產費의 증가율이 높게 나타나고 있음을 알 수 있다. 그 결과 粗收入에 대한 經營費와 生產費의 비중은 72.9%, 98%로 각각 증가됨에 따라 所得率 및 純收益率은 각각 27.1%, 2.0%로 축소되기에 이르어 洋松茸 栽培農家の 收益성이 점차 불리해지고 있음을 알 수가 있다. 또한 이와 같은 洋松茸栽培農家の 收益性低位는 他作目과의 비교에서도 찾아 볼 수 있다. 즉 1982년 현재 고추의 所得率이 62.8%, 엽연초 65.8%, 養蠶 60.7%인데 반해서 洋松茸의 所得率은 27.1%로 所得率面에서 他作目에 비해 극히 낮음을 알 수 있다.

이와 같이 洋松茸栽培農家の 經營費 및 生產費의 增加率이 상대적으로 높은 이유는 〈表 3〉의 產生費目別 增加率에 나타난 바와 같이 雇用勞力費의 增加率이 극히 높은 데 그 원인이 있다. 즉 栽培農家の 100坪當 生產費는 1975년 73만 1천 원에서 1982년에는 333만 8천 원으로 약 4.6배 증가한 데 반해서 雇用勞力費는 같은 기간에 6만 8천 원에서 81만 8천 원으로 무려 12배

表 3 年度別 生產費 對比

단위: 원/100坪

	1975(A)	1982(B)*	(B) / (A)
생 산 비	731,009(100)	3,338,267(100)	4.6배
중 간 재 비	420,942(57.6)	1,667,008(49.9)	4.0
고용노력비	67,939(9.3)	817,453(24.5)	12.0
자 가 노 력 비	101,908(13.9)	428,684(12.9)	4.2
자 본 이 자	140,220(19.2)	417,792(12.5)	3.0
조 세 공 과	—	7,330(0.2)	—
평당수확량(kg)	40.3	60.8	1.5
kg 당 가 격	179	560	3.1

資料：農村振興廳, 「農畜產物標準收益性」, 1976.

* 韓國農村經濟研究院 調查值。

나 증가하고 있어 雇用勞力費의 增加가 현저하였음을 알 수가 있다. 물론 같은 기간동 그밖의 費用의 增加率은 같은 기간의 單位當 收量增加와 kg當 價格增加率이 높게 나타나고 있어 거의 문제가 되고 있지 않고 있으나 雇用勞力費用의 絶對增加 및 生產費 중에서 차지하는 雇用勞力費 비중의 증가는 栽培農家の 收益성을 일종 악화시킴으로써 타작목에의 전환을 촉진시키는 결과를 초래하게 되었다. 그 결과 洋松茸 栽培面積의 급속한 감소는 生產量 감소와 동시에 收買量을 감소시킴으로써 〈表 4〉와 같이 加工工場의 積動率을 저하시키는 결과를 가져왔다. 즉 1982년 현재 調查工場의 年間 洋松茸 加工日數는 175일에서 195일까지 분포되어 있어 平均 183.7일간의 加工밖에 하지 않고 있는 것으로 나타났다. 양송이 가공공장의 複合加工(양송이) 이외의

表 4 調査工場別 稼動現況과 稼動率, 1982

工 場 數	(8時間基準) 1日 洋松茸處理能力	稼動日數(洋松茸)	稼動日數(其他)	處理量(洋松茸)	225日基準稼動率 (能力對比)	300日基準稼動率 (日數對比)
1	7.5%	180日	一日	1,109kg	65.7%	60.0%
2	15.0	191	30	638	18.9	73.7
3	10.0	195	—	545	24.2	65.0
4	8.0	180	—	675	37.5	60.0
5	7.8	175	15	450	25.6	63.3
6	13.0	175	30	1,040	35.5	68.3
7	5.0	190	270	539	47.9	100.0
平 均	9.5	183.7	49.3	713.7	36.5	70.0

資料：韓國農村經濟研究院 調査值。

타농산물 가공)을 감안해 조업일수를 300일로 설정하고 稼動率을 환산해도 평균 70%의 稼動率에 지나지 않고 있다. 그러나 다른 農水產物의複合加工은 일부 獨寡占企業이 주도하고 있어 中小企業인 洋松茸加工工場에서는 洋松茸單一加工에만 의존하고 있는 것이 현실적이다. 따라서 加工工場의 가동률을 能力 기준으로 환산하여 보면 加工可能日數를 연간 255일로 가정할 경우 평균 36.5%의 稼動率에 지나지 않고 있어 加工工場의 採算性惡化는 극심한 것으로 예상할 수가 있겠다. 물론 洋松茸加工이 본격적으로 이루어질 수 있는 기간은 연중 약 5개월 정도이므로 洋松茸加工能力日數를 연간 150일로 환산해도 稼動率은 50%에 지나지 않고 있는 것이 현실적이다. 그 결과 洋松茸 통조림 輸出原價는 <表5>에서 보는 바와 같이 1982년 1/4분기의 C/T 당 輸出價格이 23.48 달러인데 반해 輸出原價는 27.44 달러로 C/T 당 3.96 달러의 결손을 보이고 있으며 1982년 평균 C/T 당 결손액은 무려 4.84 달러에 달하고 있어 缺損輸出이 이루어지고 있음을 알 수 있다.

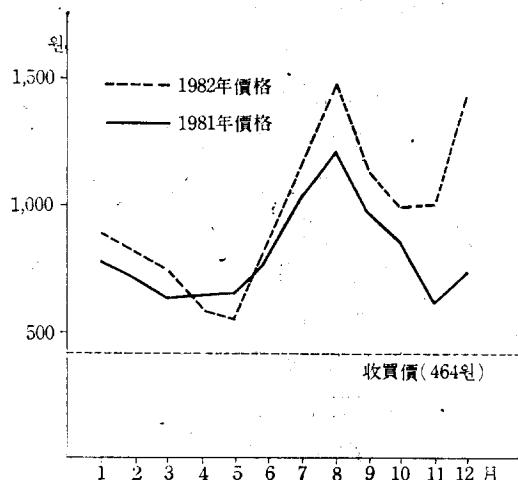
이와 같이 1982년 加工工場의 稼動率이 급속히 하락하게 된 것은 <表1>과 <그림 1>에서 본 바와 같이 洋松茸 輸出價格의 하락에 따른 國內收買價格의凍結에 근본적인 원인이 있으나 國내生

表 5 洋松茸 통조림 原價 및 輸出價 對比 (STD C/T)
단위 : 달러

時 期	輸出價格(A)	輸出原價(B)	(A) - (B)
1월	24.03	27.44	3.41
2월	24.99	"	2.45
3월	22.28	"	5.16
月 平 均	23.48	"	3.96
年 平 均	22.60	"	4.84

資料：韓國通조림輸出組合, 「洋松茸통조림 輸出振興對策」, 1982. 4.

그림 2 洋松茸 kg 당 市場價格 推移



자료：韓國農產物流通研究所, 「週間農產物 流通情報」, 1981. 1~82. 12.

松茸需要增加에 따른 市販價格의 상승에도 크게 기인되는 것으로 판단된다. <그림 2>는 1981년과 1982년의 生松茸 市販價格變動을 月別로 나타낸 것이다. 2개년의 生松茸 kg 당 收買告示價

格은 464 원인데 반하여 市販價格은 1981년 최저 700원에서 최고 1,150원으로 나타났으며, 1982년에는 최저 600원에서 최고 1,400원을 보여 年度와 時期에 관계 없이 어느 해도 市販價格이 收買告示價格을 상회하고 있음을 알 수가 있다. 특히 2個年の 市販最低價格이 收買告示價格보다도 1.3~1.5배나 높게 나타나고 있으며 市販最高價格은 收買告示價格에 비해 2.5~3.0배의 높은 가격을 보이고 있다. 따라서 이미 <그림 1>에서 본 바와 같이 1981년은 全體生產量의 23%나 되는 4천 톤이 시판되었으며, 1982년에는 全體生產量의 28%인 5천 톤이 시판되고 있어 市販依存度는 比率面이나 絶對量面에서 매년 증가하고 있는 실정이다. 더구나 1982년 상반기에는 극히 소수에 지나지 않으나 加工工場에서 加工輸出을 목적으로 재배한 生松茸마저 市販에 의존하고 있어 收買告示價格과 市販價格의 격차가 심화되면 필수록 栽培農家の 市販依存度는 높아지고 있으며 그만큼 加工工場의 積動率은 저하되고 있는 것이 현실정이다. 물론 이 문제를 해결하기 위해서는 生松茸 收買告示價格의 인상이 불가피하나 그 문제 역시 간단한 것은 아니다. 즉 生松茸 收買告示價格의 결정은 洋松茸 통조림 輸出價格에서 加工費 및 輸出諸負擔額을 제외한 금액으로 결정되기 때문에 이미 <表 5>에서 본 바와 같이 生松茸 收買告示價格의 인상은 그만큼 加工工場의 加工原價를 상승시키는 결과를 가져와 加工工場의 赤字輸出을 초래하는 결과를 가져오기 때문이다.

III. 洋松茸產業의 育成方案

우리 나라 洋松茸產業은 이미 앞에서 설명한

바와 같이 國民經濟發展을 위한 外貨獲得을 비롯해 農家所得 增大에 크게 기여해 왔으나 1970년대 이후의 國內外 市場與件 變化에 따라 斜陽產業의 길을 면치 못하고 있는 것이 현실정이다. 그러나 國民經濟發展에 필요한 外貨獲得을 비롯하여 農家所得의 증대를 위해서 洋松茸產業은 앞으로도 계속 農水產物輸出產業으로 育成發展시켜 나가지 않으면 안된다. 이와 같은 점을 감안할 때 現時點에서 洋松茸產業을 육성하기 위한 방안으로서는 무엇보다 선결되어야 할 문제가 輸出原價를 줄임으로써 國際競爭力を 강화하는 걸밖에 없을 것으로 생각된다. 따라서 여기에서는 洋松茸 통조림 輸出原價를 절감하는 방안으로서 洋松茸 栽培原價의 節減方案을 비롯해 加工原價節減 및 流通體系의 改善方案을 제시하고자 한다.

1. 洋松茸栽培原價의 節減方案

洋松茸 栽培原價를 절감하기 위해서는 이미 <表 3>에서 밝혀진 바와 같이 洋松茸 生產費 종에서 비교적 비중이 높을 뿐만 아니라 비용의 증가율이 큰 勞力費를 절감하는 방법이라 하겠다. <表 6>은 洋松茸 栽培過程에 투입된 労動력을 作業別로 구분한 것이다. 洋松茸 栽培過程은 크게 벗짚을 이용해 堆肥를 제조하는 堆肥 製造過程과 제조된 퇴비를 이용해서 生松茸를 재배하는 栽培過程으로 양분할 수가 있다.

100坪當 勞動投下를 과정별로 보면 堆肥 製造過程이 107.4日/人으로 全體勞動投下의 38.7%를 차지하고 있으며 재배 과정은 170.2日/人으로 全體勞動投下의 61.3%를 차지하여 栽培過程의 勞動力投下가 높게 나타나고 있다. 특히 栽培過程中에서는 收穫期의 勞動投下가 전체의 65%를 차지하고 있다. 따라서 收穫期에 투하되는

表 6 洋松茸栽培 作業別 勞動力投下
단위 : 실노동일수 / 100坪當

生産過程	區 分	男	女	計	過程別全體	構成比 (%)	構成比 (%)
					(%)		
堆肥製造過程	施肥 단계	5.5	5.1	10.6	9.9	3.8	
	施肥 척적	4.2	4.3	8.5	7.9	3.0	
	施肥 적적	6.0	4.8	10.8	10.1	4.0	
	堆肥 휴지기	28.5	20.4	48.9	45.5	17.6	
	堆肥 휴지상	8.9	6.3	15.2	14.1	5.5	
	堆肥 휴지기	8.2	5.2	13.4	12.5	4.8	
소 계		61.3	46.1	107.4	100	39.7	
栽培過程	조상, 접종, 다지기	4.1	17.5	21.6	12.7	7.8	
	복토제조, 복토	10.9	9.8	20.7	12.2	7.4	
	복토 후 관리	5.0	1.3	6.3	3.7	2.3	
	수확	25.1	85.4	110.5	64.9	39.8	
	폐상, 소득	4.8	6.3	11.1	6.5	4.0	
소 계		49.9	120.3	170.2	100	61.3	
合 計		111.2	166.4	277.6	—	100	

資料 : 韓國農村經濟研究院 調査值.

勞動力を 절감하는 것이 栽培原價節減의 지름길이라 하겠다. 그러나 生松茸의 收穫은 일률적으로 일시에 수확하는 것이 아니라 時期別로 收穫適期에 選別 收穫하고 있어 다른 농산물과 같이 機械化에 따른 労動力 投下節減이 불가능한 문제점을 안고 있다. 이와 같은 점을 감안할 때 生產費 중에 차지하는 労動費節減은 堆肥 製造過程의 労動費를 절감하는 방법밖에 없는 것으로 생각된다. 따라서 이하에서는 栽培原價 节減方案으로 堆肥 生產過程에 투하되는 労動費 节減方案을 중심으로 검토하고자 한다.

우선 労動費 节減方案으로서는 構想할 수 있는 길로는 洋松茸 栽培農家の 共同作業에 의한 堆肥生產 및 後醸酵作業으로 労動費와 燃料費를 절감할 수 있는 방법이 있겠다. <表7>은 堆積機를 사용했을 때의 労動費 节減效果를 나타낸 것이다.

즉 현재의 價行方式으로 脱비를 제조할 경우 100坪當 155,560원의 労動費가 필요하다. 堆積機를 사용할 경우 100坪當 堆肥製造費用은 95,935 원으로 약 38%의 労動費 节減效果를 가지게 된다. 단 堆積機를 사용할 경우 堆積場施設이 필요하여 共同堆肥製造라는 共同生產體系를 갖추어야 한다는 것이 前提條件이다.

그러나 우리 나라는 아직까지 洋松茸 栽培農家가 專業的인 經營形態를 취하기 보다는 自家勞力を 위주로 하는 副業的인 經營形態를 취하고 있어 共同生產體系에 의한 經濟性은 인정하고 있으나, 獨자적인 生產體系에 의한 自家勞力에 대한 보수성이 극히 강한 것이 현실정이다. 따라서 금후 共同生產體系에 의한 經濟性 및 有利性이 인식되기까지는 이 과정을 대행할 수 있는 방안이 강구되어야 하겠다. 그 대안으로서 생각할 수 있는 방법은 일괄적으로 堆肥를 생산할 수 있는 堆肥工場을 설립함으로써 堆肥供給에 따른 洋松茸 栽培農家の 労動費와 燃料費를 절

表 7 堆積機 使用의 經濟性

100坪當

區 分	價 行		堆 積 機 使 用	
	內 容	金 額	內 容	金 額
勞動費	男 4.0 女 47.7	155,560(원)	男 一 女 15.2	42,560(원)
價償却費	—	—	13,000천원 × 0.9 + 10年 ÷ 8,000	14,625
修理費	—	—	坪年 × 100坪年 1,000천원 + 80	12,500
資本利子	—	—	13,000천원 × 10% × $\frac{100\text{坪}}{8,000}$	16,250
其 他	—	—	電氣料 등	10,000
計	—	(A) 155,560		(B) 95,935

B/A=61.7%
勞賃 : 男 5,500원, 女 2,800원 / 1日

表 8 堆肥工場 活用量 畜糞 原價節減 (100坪分 堆肥製造費用)

單位: 원

區 分	慣 行		日		金 額
	內	譯	內	譯	
勞 力 費	男 56.5人, 女 57.1人		男 6.7人, 女 10人, 技士 13.3人		184,700
燃 料 費	總燃料費의 50%		213,383		—
電 氣 費	總電氣料의 8%		1,723	1,500kwh×31.50	47,250
運 貨 費	—		—	45t×6회 (회 비운반)	90,000
減 價 償 却	난로, 절단기, 퇴적틀 등		31,331	35,583,500+50,000坪	71,167
固 定 資 本 利 子			12,500		163,154
其 他	소농구비, 기타		8,476	一般管理費 등(8%)	44,502
計	—		820,554	—	600,773

* 堆肥工場은 50,000坪分 堆肥製造基準입니다.

감하는 방법이라 하겠다. 이 방법은 현재 터널 방식으로서 아직까지試驗段階에 있다 하겠으나, 栽培原價의 節減可能性은 충분히 있는 것으로 분석되었다. <表 8>은 堆肥工場(터널 방식)에 의한 費用의 절감 가능성을 나타낸 것이다.

우선 洋松茸栽培에 필요한 堆肥 100坪分의 製造費用은 慣行栽培의 경우 820,554 원인데 비해 터널 방식의 경우는 600,773원으로 26.8%의 堆肥製造 原價節減을 보여 주고 있다. 이와 같은 節減效果는 堆肥製造過程의 勞力費와 燃料費 절감에 의한 것으로 農繁期의 勞動力競合을 해소하는 方法으로서도 큰 효과를 가져오는 것으로 분석된다.

다음에 堆肥工場의 費用来 이용한 효과로서는 농가의 栽培回數가 현재 春期와 秋期 연간 2期作에 지나지 않고 있으나 연간 4期作栽培가 가능함으로써 栽培回數增加에 따른 生產費 節減效果가 가능하다.

<表 9>에서 보는 바와 같이坪當收量을 60.8kg으로 적용할 경우 100坪當 生產費는 慄行栽培 3,338,267원 堆積期使用 3,278,642원인데 비해 터널 재배는 2,911,729원으로 각각 약 11.2% 12.8%의 生產費 절감을 나타내고 있다. 따라서 洋松茸 kg當 生產費는 관행의 경우 549원, 堆積

表 9 洋松茸栽培 生產費節減 可能性

區 分	(A)	(B)	(C)	(B)/(A)=1.8%
	慣 行	퇴적기使用	터널栽培*	
100坪當 生產費(원)	3,338,267	3,278,642	2,911,729	(B)/(A)=1.8%
坪當收量(kg)	60.8	60.8	60.8	(C)/(A)=12.8%
kg當 生產費(원)	549	539	479	(C)/(B)=11.2%

* 터널栽培는 堆肥工場에서 堆肥를 供給받아 年4期作을 할場合遇임.

期 사용의 경우 539원인데 비해 터널의 경우는 479원으로 나타났다. 또한 이 계산에 준한 농민의 年間所得效果는 100坪當 慄行 1,846,946원, 堆積期使用 1,880,191원인데 반해서 터널식은 5,400,044원으로 무려 2.9배의 所得增大 효과가 예상된다. 따라서 洋松茸 재배의 勞動力 절감 및 燃料費 절감을 위한 堆肥 製造作業의 機械化 및 省에너지 터널식 後醸酵方式이 시급히 요구되는 바이다.

그외에도 洋松茸栽培原價를 절감할 수 있는 방안으로는 洋松茸栽培管理 및 技術에 따른 栽培農家間의 收量隔差 解消와 栽培舍의 관리와 보수에 따른 收量 증대 및 品質 향상이 병행해서 이루어져야 함은 재삼 논할 여지가 없다.

2. 洋松茸 통조림 輸出原價節減 및 輸出競爭力 增大方案

洋松茸 통조림 輸出原價는 洋松茸 栽培農의

表 10 洋松茸 통조림 輸出原價의 構成, 1982

單位: 원

區 分	6/68 oz P.S	24/5.5 oz P.S
洋 松 茸 代 金	11,107(64.3)	3,593(53.4)
加 工 原 價	6,164(35.7)	3,135(46.6)
計	17,271(100.0)	6,728(100)
U.S\$	U.S.\$ 22.73	\$ 8.85
輸 出 價 格	U.S.\$ 19.91	\$ 8.55

生産原價와 加工工場의 加工原價로 구성된다. 罐型別 洋松茸 輸出原價의 구성을 보면 〈表 10〉과 같다. 즉, 1982년 현재 6/68oz P.S의 경우 輸出原價는 22.73달러로서 輸出價格인 19.91달러에 비해 C/T 당 2.82 달러의 赤字를 기록하고 있으며, 24/5.5oz P.S의 경우는 C/T 당 0.30 달러의 赤字輸出을 하고 있는 실정이다. 이와 같은 赤字輸出은 洋松茸 收買價를 生產費 이하로 책정하게 함으로써 농가나 直營栽培業者の 生產意慾을 감퇴시키는 결과를 가져오게 되었다. 따라서 栽培農家の 栽培原價 절감은 물론 加工工場의 製造原價 절감 역시 輸出競爭力を 증대하는 필수조건이라 하겠다.

洋松茸 통조림의 輸出原價 절감은 栽培原價와 加工原價의 절감에 의해 가능한 것은 새삼 이를 나위 없다. 따라서 앞의 〈表 8〉에서 분석한 栽培生產費 節減可能性에 加工原價 節減可能性을 시산함으로써 총체적인 輸出原價의 절감 가능성을 타진하고자 한다.

加工原價의 절감은 무엇보다도 加工工場의 稼動率을 올리는 길밖에 없다고 본다. 이미 加工工場의 稼動率에서 밝혀진 바와 같이 調查工場의 稼動率은 36.5%에 지나지 않고 있는 실정이며 洋松茸 加工操業日數로 환산해도 70%에 불과한 실정이다. 이와 같이 加工工場의 稼動率이 저조한 것은 輸出不振에 따른 生產減少 및 市販量 증가에 따른 收買量 감소 등에 그 원인이 있어 이에 따른 加工原價의 上昇은 加工工場

表 11 加工原價의 節減 可能性*

單位: 원

區 分	材料費	勞務費	經 費	計	附加稅 換給後
現 行(A)	2,415	699	3,314	6,428	6,164
稼動率提高後(B)	2,415	504	2,353	5,272	5,008
比 率(B)/(A)	100.0	72.1	71.0	82.0	81.2

* 6/68 oz P.S 基準.

稼動率 100% 提高時.

表 12 原價節減에 의한 輸出原價의 構成

(6/68 oz P.S 基準)

單位: 원

區 分	現行(A)	原價節 減後(B)	節減額(C =A-B)	C/A (%)
洋 松 茸 代 金	11,107	9,517	1,590	14.3
*加 工 原 價	6,164	5,008	1,156	18.8
輸 出 原 價	17,271	14,579	2,746	15.9
** U.S\$	22.73	19.18	3.61	

* 6,428원 - 264원(附加稅換給) = 6,164원

** 1 \$ = 760원(1982)

*** 1982 輸出價格, \$ 19.91

의 稼動率을 더욱 저하시킴으로써 경영압박을 가속시키게 되었다. 따라서 이미 洋松茸 栽培原價 절감 가능성에서 訓한 堆肥工場(터널식)의 堆肥供給에 따른 연간 4期作 栽培가 가능할 경우 加工工場의 稼動率은 현행보다 2배 증가가 가능하므로 이것을 전제로 시산한 결과 〈表 11〉과 같이 加工原價의 節減 possibility이 나타났다. 즉 6/60ozP.S를 C/T 당으로 볼 때 勞務費에서 28%, 경비에서 29%의 費用節減 효과를 나타내 전체적인 加工原價는 6,428원에서 5,272원으로 18%의 加工原價節減이 가능한 것으로 나타났다. 그 결과 洋松茸 栽培原價 節減效果와 加工原價의 節減效果를 감안한 輸出原價의 節減效果를 보면 〈表 12〉와 같다.

우선 洋松茸 통조림 6/68oz P.S 1C/T 당에 필요한 洋松茸 代金은 栽培農家の 生산비 절감 효과에 따라 11,107원에서 9,517원으로 14.3% 節減效果를 가지게 된다. 여기에 加工原價의 節減效果 18.8%를 감안하면 輸出原價는 15.9%가 절감되어 현행 17,271원에서 2,746원이 절감된 14,579원이 된다. 이것을 1982년 換率 1달러 =

表 13 加工形態別 加工原價 比較(24/5.5oz)

單位: 원

區 分	24/5.5oz P.S	24/5.5oz Whole	備 考
材 料 費	1,651	1,651	
勞 務 費	282	556	1.97倍
經 費	741	889	1.2倍
一般管理費	632	632	
附加稅換給	△170.8	△170.8	
加工原價	3,135	3,557	
總 마 진 洋松茸量 (kg當)	3,363	4,028	C/T當洋松茸 量 6.43kg
	523	627	

760원을 적용하여 환산하면 19.18 달러로서 1982년 輸出價格 19.91달러보다 0.73달러나 낮은 수준으로 輸出이 가능한 것으로 나타났다.

한편 洋松茸 통조림은 같은 罐型이라도 〈表 13〉에서 보는 바와 같이 그 内容物의 加工形態에 따라 輸出價格差가 매우 크므로 洋松茸 栽培農家の 收買價를 높이기 위해서는 加工工場의 加工形態를 고급화함으로써 輸出마진 증대에 따른 收買價上昇이 장구되어야 한다. 즉, 5.5oz의 경우 洋松茸 통조림을 whole로 加工할 때는 P.S로 가공할 때보다 勞力費가 약 97% 추가로 소요되며 經費 역시 20% 더 소요되는 것으로 나타나, 加工原價는 P.S의 경우 3,135원인데 반해 whole加工은 3,557원으로 약 13.5%가 높게 나타났다. 그러나 輸出價格은 1982년 평균 5.5oz P.S의 경우 8.55달러, whole의 경우는 9.98달러로 이를 標準 C/T 당 소요洋松茸量으로 환산하면 kg 당 洋松茸 값은 P.S의 경우 523원인데 반해 whole의 경우는 627원으로 약 19.9%가 높게 산출되었다. 이것은 P.S 가공用 洋松茸는 최대한 523원으로 收買하여 加工할 수

있음을 의미하며, whole 加工用의 경우는 627원까지 收買할 수 있다는 것을 의미하고 있어 현재의 收買價 kg 당 464원보다 12%에서 35%까지 높일 수 있는 가능성을 보이고 있다. 따라서 加工度를 높여 高級品을 생산하는 것이 栽培農家를 비롯해 加工工場의 收益性을 높이는 지름길이라 하겠다. 또한 加工工場의 積動率을 높일 수 있는 방법으로는 複合加工을 들 수 있으나 이미 앞에서도 설명한 바와 같이 他農產物의 加工은 大企業에서 자체적으로 獨寡占 生產을 하고 있어 小規模의 洋松茸 加工業界에서는 賣加工作이 그치고 있는 실정이므로 여기에 대한 政策的인 배려가 이루어져야 할 것으로 본다.

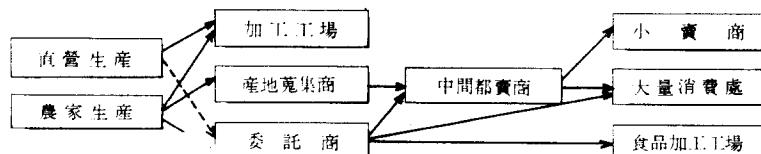
3. 洋松茸產業의 生產 및 流通體系의 改善 方案

현재 우리 나라의 洋松茸 流通體係는 〈그림 3〉과 같다.

直營生產에 의한 洋松茸는 대부분이 자체 加工工場에서 가공되어 수출되나, 일부는 委託商을 통해 國內市場에 출하되고 있다. 한편, 農家生產의 경우 契約栽培에 의한 生產量은 加工工場에 納品되고 있으나, 일부는 產地蒐集商 또는 消費地의 委託商을 통해 시판된다.

產地蒐集商은 자기 채산하에 또는 生產農家와 협의한 가격으로 洋松茸를 구입하여 거래처인 中間都賣商으로 판매하며 委託商은 生產農家가 보낸 洋松茸를 시세에 따라 委託販賣하고 그 수수료를 수취한다. 產地蒐集商이나 委託蒐集商을

그림 3 洋松茸의 流通經路



거친 洋松茸는 中間都賣商을 거쳐 小賣商, 음식점, 호텔 등 大量消費處나 食品加工會社로 판매되어 최종적으로 소비된다. 그러나 현행의 재배 및 加工輸出 체계에는 여러 가지 문제점을 안고 있다. 우선 契約栽培의 경우 販賣者로서의 農家와 購買者로서의 加工工場間에는 收買價格를 두고 서로 이해관계가 상충되기 때문에 이 문제를 해결하기 위해 정부에서는 收買價格을 고시하고 있으나 收買價格의 결정 및 等級 기준이 매우 복잡하기 때문에 실제로 적용할 때 객관적인 等級判定이 곤란한 것이 현실정이다. 또한 대부분의 加工工場에서는 低級品인 P.S 형태 위주로 가공하기 때문에 비싼 가격을 지불하고 높은 等級의 洋松茸를 수매할 필요가 없어 통상 2等 價格으로 수매하는 경우가 많다. 이에 따라 農家에서는 질이 좋은 洋松茸는 價格條件이 좋은 市場出荷로 돌리고 나머지를 납품함으로써 결과적으로는 洋松茸 통조림의 품질저하를 초래하게 되어 契約栽培를 포기하는 加工業體도 나타나고 있는 것이 현실정이다. 따라서 정부는 1983년부터는 收買價格고시를 폐지하고 加工工場과 農家間의 합의에 따라 自由契約栽培를 하도록 하였다.

그러나 自由契約制에 있어서는 각 工場與件에 따라 洋松茸의 品質基準 및 收買價格가 서로 달라 품질이 좋은 洋松茸를 공급하고도 加工工場이 P.S 등 低級品 중심의 가공을 할 경우 높은 가격을 받을 수 없게 되어 加工工場의 부실이 農家에게 전가되는 등 많은 문제점을 안고 있다.

다음에 產地蒐集商을 통한 出荷의 경우 洋松茸의 수확이 집중되는 4~5월과 11~12월에는 供給量에 의해 消費ability이 적어 販路確保가 어렵고 生產量이 적은 週期末에는 소비자 가격이 상승함에도 불구하고 產地蒐集商의 가격 조작으로 農家販賣價格은 별다른 변동이 없어 商人們의

表 14 洋松茸 流通마진
1982. 4. 1 基準

	白色種(kg當)	褐色種(kg當)
委 販 價 格	1,000원	700원
流 通 上 下 車 費	50원	50원
マ 진 委 販 手 數 料	6.7	6.3
包 裝 費	80	56
	15.5	8
農 家 受 取 價 格	847.8	579.7
小 賣 價 格	1,591	1,100
都賣價格 對比마진率	15.2%	17.2%
小賣價格 對比마진率	46.7%	47.3%

* 서울 龍山市楊의 委販價格임.

* 產地는 論山, 扶餘 地方.

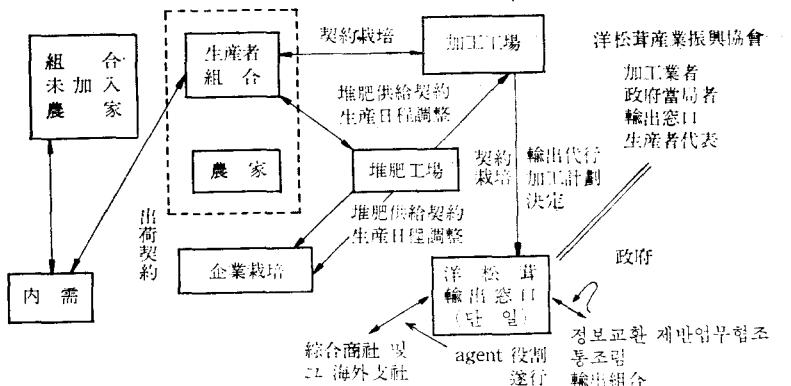
폭리에 따른 生產者農民의 손실이 큰 것으로 나타나고 있다.

끝으로 委託商을 통한 出荷의 경우 洋松茸栽培農家에 비해서 取扱商人數가 적기 때문에 〈表 14〉에서 보는 바와 같이 流通마진率이 都賣價格對比 15~17%, 小賣價格 對比 47%로 극히 높아 洋松茸栽培農家の 收益性이 저하되는 결과를 초래하고 있다.

이상과 같은 문제점을 감안할 때 현행과 같은栽培 및 加工輸出 체계로는 앞으로 國際洋松茸 통조림市場의 情勢變動에 적절히 대응할 수 없을 것을 이를 나위가 없다. 따라서 洋松茸 재배를 비롯해 가공에 이르기까지의 生產體系와 國際市場 여건에 대응할 수 있는 輸出體系 즉, 流通體系를 〈그림 4〉와 같이 일체화함으로써 국제시장 변동에 신속히 대처할 수 있는 새로운 洋松茸產業의 體系 수립이 요구되는 바이다.

우선, 栽培部門은 堆肥工場을 중심으로 栽培農家와 企業栽培 또는 가칭 栽培農家の 組合이 상호 협의하여 堆肥供給計劃 및 栽培計劃을 수립한다. 栽培農家組合 및 直營栽培(또는 加工을 분리한 企業栽培)는 加工工場과 納品契約을 체결한다. 栽培契約은 전량 납품하는 것을 원칙으로 하되 收買價格 수준을 감안하여 일정 비율의

그림 4 洋松茸產業體系模型



市販을 栽培農家 組合을 통해 系統出荷한다.
이때 生产 일정 조정은 生產者組合과 企業栽培業者間에 상호 밀접한 協議下에 정함으로써 需給의 균형을 유지하도록 한다.

加工工場은 지역별로 기준 施設基準과 그 지역의 洋松茸 生產量을 감안하여 축소내지는 統廢合을 유도함으로써 稼動率을 높여야 한다. 물론 이때 稼動率 提高를 위해는 加工業體의 指定 역시 고려하지 않으면 안된다. 또한 加工工場은 高級品 加工을 의무화하고 品質検査 기준을 엄밀히 준수하여 等級別 收買를 염두하도록 한다.

한편 洋松茸 통조림의 輸出窗口는 현재 14개業體로 少量去來, 過多競爭에 따른 輸出去來秩序 및 輸出價格 交涉에 불리한 문제가 발생하고 있으므로 輸出窗口를 단일화한 가칭 洋松茸產業振興協會를 구성하여 輸出業務뿐만 아니라 收買價 결정, 生产 계획, 자금 지원, 海外市場 개척, 對政府 친의 등 洋松茸產業 진흥을 위한 전반에 걸친 업무를 관장하도록 한다. 물론 현행의 輸出窗口는 그 기능을 살리되 獨자적인 輸出窗口로서의 역할을 금지하고 單一窗口의 セイゼン트 역할을 하게 함으로써 輸出業者間의 경쟁에 따른 輸出價格의 하락을 방지한다. 특히, 종합상사 및 海外支社網을 單一窗口에서 洋松茸의

販促活動을 위탁하고 手數料를 지급하는 형식으로 활용하도록 한다.

또한 정부의 洋松茸產業施策은 洋松茸產業振興協會를 통해 시달하고, 協會는 對政府 친의 및 정책 지원에 관한 협의를 하도록 하며, 현행의 資金支援 制度에 대해서도 그 財源別 支援總額을 洋松茸產業振興協會에서 일괄 차입하여, 일원적으로 운영함은 물론 이와 並도로 振興基金을 조성하여 洋松茸 통조림 收買備蓄事業은 물론 輸出缺損補填, 기타 유후 재배사 등을 인수하여 自體營利事業으로 병행하는 방법도 강구되어야 한다.

IV. 結論 및 政策建議

1. 洋松茸 栽培原價節減을 위한 支援方向

洋松茸 栽培原價 節減을 위한 방안으로서는 이미 앞에서 설명한 바와 같이 堆肥 生产 과정에서 勞力費를 절감하는 방법임이 밝혀졌다. 또한 堆肥 生产 과정의 勞動力 節減方法은 堆積機의 共同利用을 비롯해 堆肥工場 설립에 따른 堆肥製造供給이 제시되었다. 전자는 栽培農家가

集團으로 구성되어 있어야 하며 栽培農家の 共同生產體系에 대한 인식이 무엇보다도 강하게 요구된다는 점에서 문제점을 갖고 있는데 반해, 후자는 현재 당면한 문제점을 단기간에 해결할 수 있는 유일한 방법이라 하겠으나 막대한設備投資를 요하는 문제점을 안고 있다. 그러나 堆肥 제조 과정에 勞動力を 절감할 수 있는 방안은 이 두 가지 방법밖에 없다고 하겠다. 따라서 정부는 集團栽培地域의 堆積機 보급 및 共同生產體系가 이루어질 수 있는 政策的인 배려는 물론 현재 시험 단계에 있는 堆肥工場의 試驗事業이 성공적으로 이루어질 수 있도록 支援體系를 강화하여야 하겠다.

또한 현재 試驗段階에 있는 터널식 生產構造와 유사한 간이 비닐 하우스의 적극 지원으로 勞動力 節減效果를 거둘 수 있는 정책적인 배려 역시 소홀히 해서는 안되겠다.

2. 栽培農家の 政府支援體系 改善

현재 洋松茸 栽培農家는 생산 과정에 투입되는 자금이 막대하기 때문에 대다수의 농가는 栽培期間中에 政府財政支援에 의존하고 있는 실정이다. 그러나 洋松茸 產業의 不況은 栽培農家の 經營을 악화시킴과 동시에 支援資金의 償還ability을 상실하기에 이르러 상당수의 栽培農家는 당해 연도의 支援資金을 前年度의 負債償還에 충당하고 있는 실정이다. 따라서 일부 농가는 洋松茸 栽培를 포기하고 싶어도 資金借入에 대한 擔保設定 해제 때문에 경영을 지속하고 있어 경영 실정 또는 경영 부실에 따른 資金負債는 날로 증가하는 경향을 보이고 있다.¹⁾ 따라서 이와 같이 經營이 불실한 농가는 擔保를 해제하고 中長期의으로 分割償還할 수 있는 조치가 이루어짐으로써 기존 栽培舍의 轉用내지는 經營이 성실한

栽培農家에 매각될 수 있도록 유도하여 洋松茸 栽培의 效率性을 기하지 않으면 안된다.

또한 앞으로 新築하는 栽培舍는 現在와 같은 半永久의인 栽培舍보다도 시설비가 기존 栽培舍의 50% 수준에서 가능한 비닐 하우스의 簡易栽培舍를 적극 권장 지원함으로써 燃料費의 節減效果를 거둘 수 있도록 하여야 하겠다.

한편 栽培農家の 坪當 生松茸 收穫量은 栽培技術의 차이에 따라 40kg에서 80kg 이상에 이르기까지 격차가 큰 것으로 나타났다. 이와 같은 單位當 收穫量의 격차는 栽培技術의 보급이 農家間 또는 地域間으로 균일하게 이루어지지 않고 있음을 의미한다. 따라서 정부는 技術開發은 물론 技術普及이 전국적으로 균일하게 이루어질 수 있도록 技術指導에 力點을 두어야 하겠다.

3. 加工工場의 稼動率 提高와 品質向上

調査加工工場의 平均稼動率은 36.5%로 极히 낮은 수준에 있으며 加工工場에 따라서는 稼動率이 19%에서 66%에 이르기까지 큰 격차를 보이고 있다. 加工工場間에 稼動率 隔差가 심한 것은 加工工場에 따라 加工原料인 洋松茸 確保問題도 있으나 販賣先確保에 따른 加工工場의 稼動率下落은 경영을 악화시킴과 동시에 加工製品의 품질을 저하시키는 결과를 가져오게 된다. 따라서 정부는 加工業體의 지원 방식을 강화하는 의미에서 시설이 노후하고 경영이 불실한 加工業體에 대해서는 政府財政支援을 중지하여 자연 노태시키거나 統廢合하는 방향으로 유도하여 專門性을 뛰 加工工場으로 육성하여야 한다. 또한 加工工場의 施設基準은 高級製品의 가공 라인 설치를 의무화함과 동시에 洋松茸 통조림指定加工工場으로서의 특혜를 부여해 製品의 高級化를

유도해야 할 것이다. 특히 洋松茸栽培期間이 年 2期作으로 加工期間 역시 한정되어 있음을 감안하여 非生產期에는 軍納 통조림과 같은 他農水產物 통조림을 가공할 수 있는 방법을 강구하여 稼動率을 높이는 방향으로 유도해야 하겠다.

한편, 輸出不振에 따른 加工工場의 經營資金難을 해소하기 위해 洋松茸 통조림 收買備蓄 資金을 加加工場에서 직접 활용할 수 있는 制度的裝置를 마련함으로써 經營資金融通의 원활화를 기해야 할 것이다.

4. 輸出窗口의 一元化

현재 輸出窗口는 綜合商社 4개사, 加工業體自體窗口 8개 등 14개의 輸出窗口로 형성되어 있어 窗口間의 過多競爭에 따른 輸出單價의 하락은 물론 窗口別의 物量規模가 적고 단순하여 販賣要請에 응하기 어려운 문제점을 안고 있다. 또한, 加工業體에 대한 輸出窗口別의 資金支援體系가 복잡하여 중복 지원이 발생하는 등 資金運營의 불합리성이 심화되고 있는 실정이다. 따라서 현재의 다양한 輸出窗口를 단일화하여 國際需要에 신속히 대응함은 물론 생산자를 보호하고 支援資金의 합리적인 이용 방향으로 전환하여야 한다.

그러기 위해서는 기존의 輸出窗口 중에서 가장 경영이 성실하고 생산자를 보호할 수 있는 창구를 지정하여 모든 洋松茸 통조림 輸出은 이 창구를 이용하게 하며, 이외의 창구는 에이전트 역할을 하게 함으로써 일정의 手數料를 지불하는 것으로 한다. 또한 指定輸出窗口에는 가칭 洋松茸產業振興協議會를 두어 洋松茸產業에 관련된 제반 방침을 결정하도록 한다. 그 주요한 내용으로는 契約栽培 및 堆肥價格, 洋松茸

收買價格 협의, 生產調整을 통한 計劃生產, 시설 및 재배, 加工運營資金 지원, 輸出最低價格(check price) 설정, 輸出物量 및 輸出方式 결정, 輸出振興基金 조성 등으로 한다. 그 외에도 遊休栽培舍나 加工工場을 인수하여 自體直營事業을 하도록 하는 등 營利事業도 부분적으로 병행할 수 있도록 한다.

5. 制度的인 支援方向

洋松茸 產業의 안정적인 발전을 위해 현행 農水產物輸出振興法을 臺灣에서 실시하고 있는 “洋松茸 통조림 計劃生產 및 販賣法”과 같은 單一法律로 개정하는 방법이 강구되어야 하겠다. 다만 새로운 法律을 제정하려면 여러 가지 절차가 요구되므로 단시일내에 해소될 문제는 아니라 임시적으로 정부 부처간의 협의를 통해 명령과 같은 형식을 갖춤으로써 洋松茸 產業振興協議會의 자율적인 활동을 보장하는 방안이 모색되어야 하겠다.

또한, 洋松茸 輸出市場 확대를 위해서 政府部處間의 협조를 얻어 外交的인 채널을 통한 市場開拓에 노력을 아끼지 말아야 할 것이다. 한편 앞으로의 政策方向을 政府主導 일변도에서 벗어나 洋松茸 產業振興協議會의 자율적인 성장 발전을 촉구하며 정부는 民間次元에서 달성하기 어려운 연구 개발사업을 위시해 大規模 投資事業 등 政策 차원에서 지원하는 방향으로 나아가야 할 것이다.

參考文獻 및 資料

- 國立農業經營研究所, 「洋松茸 生產과 輸出展望」, 1971.
- 大韓貿易振興公社, 「自由中國의 洋松茸通조림 生產動向」, 1981. 8.
- 韓國農村經濟研究院, 「洋松茸 生產費 및 加工原價調查結果報告書」, 1982.

韓國 통조림 輸出組合, 「통조림 統計資料」, 1976~83.

韓國 통조림 輸出組合, 「洋松茸·통조림輸出振興對策」,
1982. 4.

農水產部, 「洋松茸便覽」, 1977.

農村振興廳, 「農畜產物 標準收益性」, 1976, 1983.