

19812018

1983年度

農業動向에 관한 年次報告書

農 水 産 部

目 次

第 I 篇 '82 年度 農業動向

第 1 章 國內外經濟와 農業	7
第 1 節 一般經濟	7
第 2 節 農業經濟	22
第 2 章 農業生産과 技術	34
第 1 節 農業生産과 氣象災害	34
第 2 節 食糧作物	37
第 3 節 蠶業 및 園藝, 特用作物	48
第 4 節 畜 産	55
第 5 節 農業技術의 開發普及	65
第 3 章 農業生産基盤造成	75
第 1 節 大單位農業綜合開發事業	75
第 2 節 農地擴大開發과 保全	76
第 3 節 耕地整理와 排水改善	79
第 4 節 農業用水開發과 災害對策	80
第 4 章 農業資材와 金融	85
第 1 節 農業機械化	85
第 2 節 肥料供給	90
第 3 節 病蟲害防除와 農藥供給	94
第 4 節 農土培養과 土壤改良劑 供給	96
第 5 節 農業金融支援	98
第 5 章 農産物價格과 流通	102
第 1 節 農産物價格對策	102
第 2 節 農産物流通構造改善	111
第 3 節 農水産物輸出入	115
第 6 章 食糧需給	121
第 1 節 糧穀需給	121
第 2 節 國民營養水準	126

第 7 章 農家所得과 農村生活	131
第 1 節 農業生産性	131
第 2 節 農家所得構造	140
第 3 節 農村生活水準	143
第 4 節 農漁民後繼者育成	151
第 II 篇 '83 年度 農業施策	
第 1 章 農政方向	155
第 1 節 基本目標	155
第 2 節 豫算規模	159
第 2 章 食糧増産	161
第 1 節 主穀自給施策推進	161
第 2 節 營農技術의 開發普及	170
第 3 節 農業機械化 促進	176
第 4 節 農業生産基盤擴充	180
第 3 章 所得増大	191
第 1 節 複合營農示範事業推進	191
第 2 節 特用作物 및 蠶業増産	197
第 3 節 園藝作物安定生産	200
第 4 節 畜産振興	205
第 5 節 農外所得増大	211
第 4 章 流通改善 및 價格安定	214
第 1 節 農水産物流通構造改善	214
第 2 節 農水産物價格安定	218
第 3 節 統計情報의 整備擴充	222
第 5 章 食糧需給	225
第 1 節 國際穀物需給展望	225
第 2 節 穀物需給安定	229
第 3 節 綜合食品需給均衡	231
第 4 節 農水産物 輸出入 對策	233

第 6 章 農漁村活力化	236
第 1 節 農漁民後繼者育成	236
第 2 節 農作物災害保險制度發展	237
第 3 節 零細農自立支援	239
第 4 節 金融支援擴大 및 貯蓄增大	240

여백

第 1 篇
82年度 農業動向

여백

第 1 章 國內外經濟와 農業

第 1 節 一 般 經 濟

1. 世界經濟動向

가. 景氣鈍화로 成長減速

'82年度中 世界經濟는 主要先進國이 「인플레이션」 억제를 위한 緊縮的인 經濟政策을 견지하는 가운데 當初豫想과는 달리 國際高金利現象의 持續과 主要國의 財政支出削減 등으로 成長率은 더욱 鈍化되어 '81年 下半期以來의 景氣沈滯에서 벗어나지 못하였다. 즉 上半期까지는 美國을 비롯한 主要先進國들이 金融緊縮基調를 維持함으로써 世界的인 高金利現象이 계속되어 投資需要의 減退와 民間消費支出의 不振등으로 景氣沈滯를 長期化시켰다.

下半期에 들어서도 雇傭과 産業生産등 實物經濟活動이 好轉되지 않아 美國을 비롯한 主要先進國은 景氣浮揚을 위한 金利引下措置를 實施하였으나 實質金利가 여전히 높은 水準에 머물러 投資活動이 不振하였고 家計消費 역시 크게 위축되어 OECD全體로는 '75년에 이어 戰後 두번째로 마이 너스成長을 記錄하였다.

또한 非産油開途國들은 이같은 與件속에서 政府主導의 景氣浮揚策을 推進하였으나 輸出價格의 下落, 主要先進國의 景氣沈滯 및 保護貿易主義強化에 따른 輸出不振등으로 지난해에 이어 成長率이 鈍化되는 樣相을 나타내었다.

이를 國別로 보면 美國經濟는 지난해 景氣後退現象이 持續되었으며 下

半期에도 金利下落에 힘입어 民間消費 및 住宅景氣가 部分的으로 回復되긴 하였으나 全般的인 景氣回復에 미치지 못하여 마이너스成長을 보였다.

유럽諸國의 경우도 美國의 高金利와 달러貨強勢에 따라 民間消費 및 投資가 減少되고 對外競爭力弱화로 輸出마저 減少함으로써 마이너스 내지 微增에 그쳤다. 한편 그동안 健實한 成長을 보였던 日本經濟도 輸出不振으로 成長이 鈍化되는 가운데 成長主導部門이 從來의 外需部門에서 內需로 轉換하였다.

主要國의 經濟成長推移

<表1-1-1> (單位: %)

區 分	'80	'81	'82			平 均 ('70~'80)
				上	下	
美 國	-0.2	1.9	-1.8	-3.4	0.0	2.9
日 本	4.2	3.0	2.5	2.6	2.8	4.8
西 獨	1.8	-0.2	-1.3	-0.6	-4.3	2.8
프 랑 스	1.2	0.3	1.5	1.4	0.3	3.6
英 國	-1.8	-2.2	0.5	1.3	-0.5	1.9
이 탈 리 아	4.0	-0.2	0.8	3.6	-1.8	3.1
캐 나 다	0.0	2.9	-5.0	-7.3	-4.3	4.1
OECD 全體	1.2	1.2	-0.5	-0.8	0	3.2

註: GDP 基準

資料: OECD, Economic Outlook (1981, 1982年 12月號)

나. 失業率의 惡化

'82年中 先進諸國들의 雇傭事情은 成長減退로 인하여 平均失業率이 前年度의 7.1%에서 8.5%로 上昇하는등 大恐慌以後 最惡의 狀態를 나타내었다.

地域別로는 유럽의 失業率이 前年度의 8.8%에서 10%까지 높아졌으며, 美國도 4/4分期에는 10%를 웃도는 失業率을 나타내었다.

主要先進國의 失業率推移

<表1-1-2>

(單位:%)

區 分	'80	'81	'82	上 下	
				上	下
美 國	7.2	7.6	9.5	9.1	10.0
日 本	2.0	2.2	2.3	2.3	2.3
西 獨	3.5	4.8	7.0	6.3	7.5
프 랑 스	6.3	7.3	8.5	8.1	9.0
英 國	7.0	10.6	12.3	11.7	12.5
캐 나 다	7.6	8.5	9.3	9.3	9.3
이 탈 리 아	7.5	7.6	11.0	9.4	12.5
OECD 全 體	6.3	7.1	8.5	8.1	9.0

資料: OECD, Economic Outlook (1981, 1982年 12月號)

다. 「인플레이션」의 鈍化

主要先進國들의 「인플레이션」은 '81年度에 이어 '82年度에도 鎮靜勢를 持續하였는데 OECD 諸國의 消費者 物價上昇率은 前年度의 10.6%에서 8.0%로 鈍化되었다. 이처럼 物價가 鈍化된 것은 各國 政府가 「인플레」 收拾 策을 堅持해온 메다가 原油 및 國際原資材價格의 下落 내지 安定과 雇傭

主要國의 消費者物價上昇率

<表1-1-3>

(單位:%)

國 別	'75	'79	'80	'81	'82	平均上昇率	
						'61~'70	'71~'78
美 國	9.1	11.3	13.5	10.4	6.1	2.8	6.7
日 本	11.8	3.6	8.0	4.9	2.7	5.8	9.8
西 獨	6.0	4.1	5.5	5.9	5.3	2.7	5.2
프 랑 스	11.8	10.8	13.6	13.4	11.6	4.0	9.0
英 國	24.2	13.4	18.0	11.9	8.6	4.1	13.2
이탈리아	17.0	14.8	21.2	19.5	16.6	3.9	13.0
캐 나 다	10.8	9.1	10.1	12.5	10.8	2.7	7.6
OECD 全 體	11.3	9.8	12.9	10.6	8.0	3.3	8.5

資料: 各國 政府發表 및 OECD, Economic Outlook (1982年 12月號)

事情의 惡化에 따른 資金上昇率 鈍化등에 基因하였다.

國別로는 日本이 2.7%로 가장 낮았고, 美國·西獨등도 5~6%로 安定勢를 보인 반면, 프랑스와 이탈리아등은 10%를 上廻함으로써 지난해에 이어 主要先進國間의 「인플레이」 隔差는 解消되지 못하였다.

年度中 主要國際商品의 價格動向을 보면 原油價가 OPEC의 減産에도 不拘하고 各國의 油類消費節減으로 下落勢를 持續하였는데 OPEC의 배럴당 平均油價는 '81年의 34.49 달러에서 '82年度 中盤에는 33.32 달러로 떨어졌으며, 年初 34 달러였던 現物油價도 年度末頃에는 30 달러 線으로 下落하였다.

한편 小麥, 米穀등 主要穀物價格도 供給過剩등으로 10%以上 下落하였다. 즉 '82/'83年度中 이들 主要穀物의 生産量을 소련등 一部地域의 凶作에도 不拘하고 美國을 비롯한 主要生産國의 全般의 凶作況好調에 힘입어 前年比 1.5% 늘어난 1,510 백만톤을 上廻하는 水準이었다.

그리고 原綿, 原糖, 天然고무등의 경우에도 作況好調에다 一次產品輸出 國家들의 國際收支赤字補填을 위한 投資現象까지 나타나 年中 下落勢를 持續하였으나 일부 非鐵金屬價格은 國際金利의 下落과 國際金融不安에 따른 實物投資選好增大등에 基因하여 10月 以後 上昇勢를 보였다.

라. 世界貿易 및 國際收支

'82年度中 世界交易量(物量基準, 輸出入平均)은 世界景氣沈滯와 雇傭事情의 惡化로 各國의 自國産業保護를 위한 保護貿易主義의 澎湃, 一部 開途國의 外債償還危機로 인한 國際金融市場의 不安등으로 前年の 0.5% 減少에서 1%減少로 더욱 줄어들리는 樣相을 나타내었다.

그러나 經常收支面에서는 地域間 不均衡이 多少 緩和되는 움직임을 보였다. 즉 OECD의 經常收支는 輸入의 減少에도 不拘하고 對開途國 및 產油國 輸出이 더 큰 幅으로 減少됨으로써 赤字幅은 지난해 보다 擴大된 385億 달러에 달하였으며 OPEC의 경우는 原油輸出物量의 急減으로 經常收支가 前年度의 黑字에서 거의 均衡으로 바뀌었다. 이에 반해 非產油開途國의 經常

世界貿易量增加率

<表1-1-4>

(單位: %)

區分		'79	'80	'81	'82
世界總貿易量		4.0	1.5	-0.5	-1.0
輸出	O E C D	8.1	4.0	2.25	-1.5
	O P E C	-13.0	-14.0	-17.8	-15.5
	非產油開發國	10.0	9.0	10.0	3.0
輸入	O E C D	6.7	-1.25	-2.0	0.0
	O P E C	0.5	13.0	26.0	6.75
	非產油開發國	9.0	8.0	5.75	-3.3

資料: OECD, Economic Outlook(1982年12月號)

主要國의 經常收支

<表1-1-5>

(單位: 億달러)

區分		'80	'81	'82
美	國	15	45	-87.5
日	本	-107	48	65
西	獨	-163	-73	17
프	랑	-42	-47	-115
英	國	67	121	45
이	탈	-97	-81	-55
카	나	-9	-45	10
OECD 全體		-691	-310	-385
OPEC 諸國		1,150	650	0
非產油開發國		-600	-750	-650

資料: 各國政府發表 및 OECD Economic Outlook (1982年12月號)

收支는 國際金融市場에서의 借入與件의 惡化 및 對先進國輸出不振에 따른 輸入能力的 制約으로 赤字幅이 지난해의 750億달러에서 650億달러로 縮少되었다.

마. 國際金利의 下落

'82年中 主要先進國金利는 上半期까지 계속 높은 水準에서 維持되었으

나 下半期부터는 美國의 金融緊縮緩和와 인플레이션靜에 힘입어 下落勢를 持續하였다.

즉, 美國의 「프라이메이트」는 '81年末 15.8%에서 '82年度末頃에는 11.0%로 낮아졌으며 유로金利 역시 13.9%에서 9.0%水準으로 대폭 下落하였다. 또한 外換市場에서는 높은 金利水準과 國際情勢의 不安에 따른 달러貨 選好로 인하여 美國의 달러貨 時勢는 11月 中旬까지 계속 強勢를 維持하였으며, 日本의 엔貨 및 유럽諸國의 通貨는 相對的으로 弱勢基調를 持續하였다.

2. 國內經濟動向

가. 安定속에 着實한 經濟成長

'82年중 우리나라經濟는 世界的인 景氣沈滯와 各國의 保護貿易主義強化 등 對外與件이 어려운 가운데서도 前年水準을 上廻하는 輸出增加, 住宅建設을 中心으로 한 投資需要의 回復 그리고 農産物의 增産에 힘입어 5.3%의 扎实的 成長을 記錄하였다. 또한 都賣物價가 2.4% 上昇에 그치는 등 前例없는 物價安定을 이룩함으로써 安定成長의 基盤을 扎实的 構築하였다.

'82年 上半期까지는 國際經濟 環境의 惡化로 輸出의 增加勢가 急激히 鈍化되고 民間消費 및 施設投資가 不振하여 停滯를 면치 못하였으나 下半期부터는 國內需要를 振作하고 輸出의 對外競爭力을 強化하기 위한 세차례의 金利引下措置등 經濟活性化 努力에 힘입어 建設活動을 中心으로 漸次 回復勢를 보이게 되었다.

이러한 成長勢의 持續과 더불어 '82年中 國民總生産(GNP)은 經常市場 價格으로 48兆883億원에 달하여 前年對比 13.4%가 增加하였으며 物價上昇을 勘案한 1975年 不變市場價格으로는 15兆 5,090億원으로 前年對比 5.3% 增加하였다. 이에 따라 1人當 GNP는 經常價格基準으로 前年の 109萬 5千원(1,607 달러)에서 122萬 3千원(1,671 달러)으로 增加하였으며 GNP

國民總生產變動推移

<表1-1-6>

區 分	單 位	'75	'80	'81	'82	增 減 率 ('82/'81)
國民總生產						
(經常)	10億원	9,792.9	34,321.6	42,397.1	48,088.3	13.4%
('75不變)	~	9,792.9	13,842.8	14,723.6	15,509.0	5.3
1人當GNP	千 원	277.6	900.3	1,094.9	1,222.7	11.7
(經常)	\$	573	1,481	1,607	1,671	4.0
經濟成長率	%	7.1	-6.2	6.4	5.3	-

資料：韓國銀行

「디플레이터」는 全般的인 物價安定을 反映하여 前年の 16.2% 增加에서 上昇勢가 鈍化된 7.7%의 增加에 머물렀다.

産業部門別 成長率을 보면 農林漁業이 3.8%, 鑛工業이 3.7%, 其他「서비스」業이 5.2%로 比較的 低調한 成長을 보인 反面, 社會間接資本은 10.9%의 높은 成長을 記錄 全體 經濟成長의 牽引車 役割을 하였다.

農林漁業이 全體的으로 3.8%의 比較的 不振한 成長을 나타낸 가운데서도 農業은 5.1%의 着實한 成長을 이룩하였는데, 이는 果實類와 特用作物이 好調를 보였고 畜産業도 家畜飼育頭數가 크게 늘어나는 한편 牛乳가 增産된데 힘입었기 때문이다. 그러나 漁業은 豐漁였던 前年에 비해 1.2%가 減少하였으나 漁獲實績은 例年水準을 上廻하였다.

鑛工業의 成長이 前年の 절반 水準인 3.7%에 그친 것은 鑛工業 및 採石業이 2.6%포인트의 減少를 나타냈으며 輕工業도 纖維類, 製材業, 衣服類등의 不振으로 1.8%成長에 그쳤기 때문이다. 그러나 重化學工業生産은 輸出 好調 및 部分的인 內需增加에 힘입어 5.8%가 增加하였는데 특히 輸送用 機器는 船舶輸出의 높은 伸張과 自動車의 內需增加로 24.2%나 伸張되었다.

全體經濟成長을 主導한 社會間接資本은 建設活動이 活潑하였고 電氣, 運輸業 또한 꾸준한 伸張勢를 持繼했기 때문에 10.9%의 急成長을 보였는데

産業別成長率 및 産業構造

<表1-1-7>

(單位:%)

區分	經濟成長率			産業構造			
		農林·水産	鑛工業	SOC其他	農林·水産	鑛工業	SOC其他
'70	7.6	-1.4	19.6	9.5	26.8	22.2	51.0
'75	7.1	5.3	12.6	5.1	24.9	28.0	47.1
'80	-6.2	-22.0	-1.1	-3.4	16.3	30.2	53.5
'81	6.4	22.0	7.2	0.6	17.9	31.0	51.1
'82	5.3	3.8	3.7	7.2	16.4	30.3	53.3

資料:韓國銀行

특히 建設業은 住宅建設과 土木建設이 活氣를 띠며 따라 19.8%의 記錄의 인 伸張을 나타내었다.

기타 「서어비스」部門의 成長은 5.2%로 比重이 큰 都小賣業 및 飲食 宿泊業이 3.7% 成長에 머물렀기 때문이며, 金融, 保險, 不動産 및 用役業은 10.2%의 높은 伸張을 나타내었다.

한편 支出側面에서 보면 總消費가 '75年 不變價格基準으로 3.7% 增加에 그친 反面 '79年以後 減少勢를 持續해온 固定投資는 11.6%의 增加로

消費支出 및 固定投資推移

<表1-1-8>

(單位:10億圓)

區分	金額				增減率(%)	
	'75	'80	'81	'82	'81/'80	'82/'81
總消費支出	7,969.5	10,965.7	11,370.6	11,786.8	3.7	3.7
(民間)	6,944.8	9,491.5	9,854.9	10,232.1	3.8	3.8
(政府)	1,024.7	1,474.2	1,515.7	1,554.7	2.8	2.6
國內總固定資本形成	2,543.9	4,976.4	4,674.2	5,214.7	-6.1	11.6
(農林漁業)	228.4	340.8	372.7	400.5	9.4	7.5
(鑛工業)	568.1	982.4	851.2	822.6	-13.4	-3.4
(社會間接資本)	1,355.8	1,877.4	1,904.7	2,020.0	1.5	6.1
(其他서어비스)	391.6	1,775.8	1,545.6	1,971.6	-13.0	27.6

資料:韓國銀行

反轉하였다. 우선 消費支出을 費目別로 보면 民間消費의 大宗을 이루는 飲食物費支出이 加工食品과 肉類, 菜蔬, 果實類 및 清涼飲料등을 中心으로 4.2% 늘어났으며 全體消費支出에서 飲食物費支出이 차지하는 比率(經常市場價格基準), 즉 「엥겔」係數는 前年의 48.8%에서 47.0%로 낮아졌다. 住居費는 0.8%, 被服費는 前年水準에 머물렀으며 光熱費는 2.2%, 雜費支出은 4.8% 增加하였다.

한편 投資動向을 産業別로 보면 農林漁業部門 投資가 農業用水開發등 農業生産基盤 造成事業을 中心으로 前年의 9.4% 增加에 이어 7.5% 增加하였으며 社會間接資本이 6.1%, 其他「서어비스」部門이 27.6% 增加하여 好調를 보인 反面 鑛工業部門의 投資는 投資心理 위축으로 3.4%가 減少하였다.

한편 投資財源의 調達源泉面에서 볼때 GNP에 대한 國民貯蓄의 比率는 經常價格基準으로 前年의 19.6%에서 21.5%로 增加하였으며 海外貯蓄率은 7.9%에서 4.8%로 減少함으로써 總投資에 대한 國內貯蓄寄與度는 前年의 69.1%에서 82.0%로 增加, 投資財源의 自立度가 높아졌다.

나. 雇傭 및 賃金

'82年중 우리나라의 雇傭事情은 社會間接資本 및 其他「서어비스」部門의 就業者數가 6.4%나 增加한데 힘입어 失業率이 前年의 4.5%에서 4.4%로 낮아져 微少하나마 改善되는 趨勢를 보였다.

年中 經濟活動人口는 15,080千名으로 前年보다 2.5%가 增加하였는데 就業者數가 年中 2.7% 增加한 14,424千名에 達함으로써 失業者數는 前年의 661千名에서 656千名으로 多少 減少한 水準을 나타내었다.

産業別 就業構造를 보면 農林漁業部門의 就業者數는 前年의 3.2% 增加에서 3.8% 減少로 反轉하였고 全體産業에서 차지하는 比重도 前年의 34.2%에서 32.1%로 낮아졌다. 그러나 鑛工業 就業者數는 石炭生産萎縮에 따른 鑛業就業者數의 減少에도 不拘하고 製造業의 新規採用 擴大에 따라 54

産業別 就業人口

<表1-1-9>

(單位：千名)

區分	總人口	經濟活動人口					失業者	
			就業人口			失業率		
			農林 水產業	鑛工業	SOC 其他			
'70	32,241	10,199	9,745	50.5%	14.3%	35.2%	454	4.5%
'75	35,281	12,340	11,830	45.9	19.1	35.0	510	4.1
'80	38,124	14,454	13,706	34.0	22.6	43.4	749	5.2
'81	38,723	14,710	14,048	34.2	21.3	44.5	661	4.5
'82	39,331	15,080	14,424	32.1	21.9	46.1	656	4.4

資料：經濟企劃院

雇傭形態別 就業者

<表1-1-10>

(單位：千名, %)

區分	全 就 業 者		自 營 業 主		家 族 從 事 者		被 雇 傭 者	
	人 員	構 成 比	人 員	構 成 比	人 員	構 成 比	人 員	構 成 比
'75	11,830	100.0	4,012	33.9	3,015	25.5	4,803	40.6
'80	13,706	100.0	4,645	33.9	2,577	18.8	6,485	47.3
'81	14,048	100.0	4,734	33.7	2,690	19.1	6,624	47.2
'82	14,424	100.0	4,919	34.1	2,639	18.3	6,866	47.6

資料：經濟企劃院

%가 增加하였으며 社會間接資本 및 其他〔서어비스〕部門의 就業者數도 都小賣業과 「서어비스」業을 中心으로 6.4%나 增加하였다.

한편 賃金上昇率은 物價安定과 勞使協助에 의한 賃金引上의 自製로 前年보다 大幅 鈍化되었는데, 農業勞動賃金 上昇率은 前年の 13.5%에서 10.5%로 3.0%「포인트」가 낮아졌으며 非農林漁業部門 勤勞者賃金도 前年度 上昇率 20.7%보다 4.9%「포인트」나 낮은 15.8%의 上昇에 그쳤다. 實質賃金은 '80年以來 繼續 減少趨勢를 보였으나 '82년에는 7.9%의 上昇으로 反轉하였다.

業種別 賃金水準

<表1-1-11>

(單位: 원/月)

區 分	名目賃金		增 減 率(%)			
	'81	'82	名目賃金		實質賃金	
			'81	'82	'81	'82
全 產 業 (非農林漁業)	212,477	245,981	20.7	15.8	-0.5	7.9
鑛 業	243,710	268,660	19.9	10.2	-1.2	2.8
製 造 業	176,176	202,117	20.1	14.7	-1.0	7.0
電氣·가스·水道事業	357,083	420,028	26.2	17.6	4.0	9.8
建 設 業	319,767	365,970	24.1	14.4	2.3	6.7
都小賣 및 飲食宿泊業	247,240	283,906	17.2	14.8	-3.4	7.1
運 輸 倉 庫 通 信 業	238,309	271,373	17.1	13.9	-3.5	6.2
金融·保險·不動產·用役業	339,664	387,992	20.6	14.2	-0.6	6.5
社 會 및 個 人 서 비 스	343,118	409,035	24.6	19.2	2.8	11.1
農 業 勞 動 賃 金 (日 當)	7,388	8,163	13.5	10.5	-	-

資料: 勞動部, 農協中央會

産業別 賃金隔差는 擴大되는 傾向을 보였는데 賃金水準이 제일 낮은 製造業이 202,117 원인 反面 電氣·「가스」·水道業은 420,028 원으로 製造業의 2 倍以上의 水準을 나타냈다.

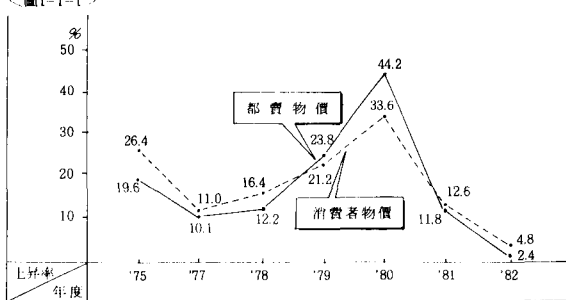
다. 前例없는 物價安定

'82年中 物價는 原油를 비롯한 主要輸入原資材價格이 全般的인 下落勢를 나타내었고 金利引下와 賃金上昇率의 鈍化로 工產品의 原價上昇要因이 크게 緩和되는 한편 農作物의 作況好調로 農產物價格도 安定勢를 나타냄으로써 年末基準으로 都賣物價가 2.4%, 消費者物價가 4.8% 上昇에 그치는 등 前例없는 物價安定을 記錄하였다.

都賣物價 上昇率을 類別로 보면 食料品이 4.2% 올랐으나 食料品以外는 1.7% 上昇에 그쳤는데, 食料品중에서는 加工食品이 小麥, 原糖 등의 輸入價格下落을 反映하여 내림세를 나타내었으나 農水產食品은 畜產物과 水產食品價의 上昇에 힘입어 8.3%가 上昇하였다. 食料品以外 品目중에서는 原

物價上昇率推移

<圖1-1-1>



資料：經濟企劃院

油導入價下落에 따라 原油類 및 石油關聯製品이 2.0% 내렸고 木材, 고무, 非鐵金屬등도 輸入原資材 價格의 弱勢을 反映, 下落 내지 安定勢를 보였다.

한편 消費者物價는 費目別로 보면 食料品이 1.7% 上昇에 그친 反面, 食

品目別物價變動率

<表1-1-12>

區 分		變 動 率 (%)		寄 與 度 (%포인트)	
		'81	'82	'81	'82
都賣物價	總 指 數	11.3	2.4	11.3	2.4
	食 料 品	6.9	4.2	1.8	1.1
	食料品以外	13.0	1.7	9.6	1.3
消費者物價	總 指 數	13.7	4.8	13.7	4.8
	食 料 品	11.3	1.7	3.9	0.7
	食料品以外	16.8	7.1	9.9	4.2

註：年末基準

資料：韓國銀行, '81年次報告書,

料品以外는 7.1%의 높은 오름세를 보여 消費者物價上昇을 主導하였다. 食料品중에서는 肉類 및 海藻類가 각각 11.9% 및 21.1%의 높은上昇을 보였으나 穀物類는 3.5%上昇에 머물렀으며 菜蔬類와 果實類는 作況好調로 각각 13.1% 및 8.0% 下落하였다. 食料品以外 費目이 높은上昇率을 나타낸 것은 住居費가 8.7%나上昇하였으며 雜費도 9.1%가 올랐기 때문이다.

라. 通貨 및 金融

'82年中 總通貨는 年度末基準으로 27.0%가 增加하여 '81年의 25% 增加와 當初通貨運用目標 20~22%를 上廻하였으며 國內信用도 25%가 增加하여 前年에 이어 繼續 높은 增加率을 보였다. 이는 世界景氣沈滯의 持續에 따른 輸出의 鈍化와 投資需要 不振으로 國內景氣回復이 當初豫想보다 지연됨에 따라 景氣活性化를 圖謀하고 企業의 資金梗塞을 緩和하기 위하여 通貨金融機關의 國內信用供給을 增大하였기 때문이다.

이에 따라 國內信用은 年度中 5兆 5,133億원이 增加하였는데 이중 民間信用이 5兆 972億원으로 前年對比 25.1%의 높은 增加勢를 보였다. 反面 政府信用은 歲出節減과 國民住宅基金의 政府移管등으로 前年對比 23% 增加에 그쳤다.

預金은 前年對比 25.5% 增加하여 '81年의 28.2%보다 增加率이 鈍化되는 趨勢를 보였으며, 특히 貯蓄性預金은 前年의 34.1% 增加에서 '82年中에는 18.8% 增加로 增加率이 크게 低下되었다. 이는 貯蓄性預金の 一部가 貸出金과 相計된데다가 年中 3次에 걸친 金利引下와 通知預金の 廢止로 一部 貯蓄性預金이 要求拂預金으로 轉換된데 基因한 것이다. 定期積金은 前年末對比 11%가 減少하였고 定期預金도 19% 增加에 그친 것으로 나타났다.

主要通貨金融指標

<表1-1-13>

(單位:10億圓)

區 分	年度末殘額		增 減 額		增 減 率 (%)	
	'81	'82	'81	'82	'81	'82
國內信用	22,015.7	27,529.0	5,238.1	5,513.3	31.2	25.0
(政府)	1,372.3	1,688.4	911.1	316.1	197.5	23.0
(政府代行機關)	370.0	470.0	100.1	100.0	37.0	27.0
(民間)	20,273.4	25,370.6	4,226.9	5,097.2	26.3	25.1
總 通 貨	15,671.1	19,904.2	3,136.6	4,233.1	25.0	27.0
通 貨	3,982.4	5,799.3	175.4	1,816.9	4.6	45.6
本 源 通 貨	2,801.6	3,825.3	-442.3	1,023.7	-13.6	36.5

資料:韓國銀行

마. 經常收支의 好轉

'82年中 우리나라의 國際收支는 輸出不振에도 不拘하고 輸入이 減少함으로써 貿易收支 赤字幅이 前年の 36億달러에서 26億달러로 크게 好轉되는 樣相을 보였다.

輸出(通關基準)은 前年보다 2.8% 增加한 219億달러에 그쳤는데 이를 品目別로 보면 纖維, 合板등의 低調로 輕工業製品 輸出은 前年보다 오히려 6.1% 減少하였으나 重化學工業製品은 船舶·機械類·鐵鋼製品등의 好調로 14.6% 增加하였다.

輸入(通關基準)은 243億달러에 머물러 前年보다 7.2%기 減少하였는데 用途別로는 資本財輸入이 機械類·電氣電子製品을 중심으로 다소 늘어났으나 消費財 輸入은 穀物輸入의 半減등으로 大幅 減少하였고 原資材 輸入도 4.3%나 줄어 들었다.

한편 貿易外收支도 海外建設收入이 늘어 난데다 國際金利下路으로 對外利子支給이 微增에 그쳐 그 赤字幅이 6億달러로 大幅 減少함으로써 經常收支赤字는 前年の 36億달러에서 26億달러로 크게 好轉되었다.

資本去來에 있어서는 經常收支赤字의 縮小등으로 資本導入規模가 크게 줄어들었는데 長期資本導入은 公共借款의 增加에도 不拘하고 商業借款 및 開發機關借入이 줄어들고 延拂輸出을 통한 對外資本供與가 늘어남으로써 12億달러 黑字에 그쳤으며 綜合收支는 그 赤字幅이 27億달러로 다소 擴大되었다.

年度末現在 外換保有額은 前年末보다 1億달러가 늘어난 70億달러에 달하였으며 圓貨의 對美달러 換率은 年末現在 748원80銭으로 前年末보다 6.9%가 上昇하는 水準에 그쳤다.

國際收支推移

<表1-1-14>

(單位:百萬달러)

區 分	'80 (A)	'81 (B)	'82 (C)	增 減 (C - B)
經 常 收 支	-5,320.7	-4,646.0	-2,649.6	1,996.4
貿易收支	-4,384.1	-3,628.3	-2,594.4	1,033.9
貿易外收支	-1,385.9	-1,518.4	-554.2	964.2
移轉去來純	449.3	500.7	499.0	-1.7
長期資本收支	1,856.5	2,841.9	1,230.3	-1,611.6
基礎收支	-3,464.2	-1,804.1	-1,419.3	384.8
短期資本收支	1,944.5	- 82.3	3.6	85.9
誤差 및 漏落	- 369.9	-410.6	-1,295.5	-884.9
綜合收支	-1,889.6	-2,297.0	-2,711.2	-414.2
(外換保有額)	6,571.4	6,891.0	6,983.7	92.7

資料:韓國銀行

第 2 節 農 業 經 濟

1. 世界農業動向

가. 農産物需給動向

最近 數年間의 世界穀物需給狀況은 生産의 好調와 消費의 不振으로 말미암아 一部 輸出國의 過剩在庫를 招來할 만큼 圓滑한 樣相을 보여주고 있다.

'82/'83年에도 世界의 穀物生産은 增産趨勢를 持續하여 生産量이 1,543 百萬噸에 達할 것으로 推計되고 있는데, 이는 前年에 比해 53 百萬噸이 많은 것이다.

그러나 年中의 消費量이 生産量을 下廻할 뿐만 아니라 前年移越在庫量이 累積되어 '82/'83年度末의 世界穀物在庫量은 前年對比 47 百萬噸이나 增加한 265 百萬噸에 이르러 史上 最高水準을 記錄한 것으로 보인다.

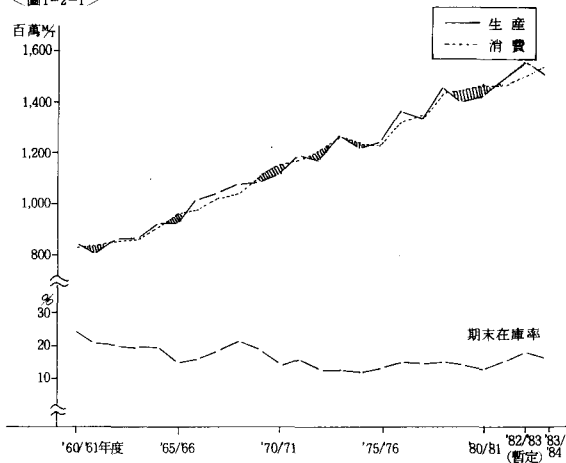
특히 美國은 連 2 年동안의 豊作으로 供給量이 大幅 增大하였으나 世界景氣의 不況으로 輸出이 不振하여 '80/'81年以後 每年 50% 以上の 在庫增加率을 보임으로써 '82/'83年 在庫는 153 百萬噸에 達해 世界全體在庫의 58 % 가까이를 차지하게 될 것으로 推計되고 있다.

이와같이 世界穀物の 生産 및 在庫가 크게 늘어남에도 불구하고 穀物の 國際交易은 不振한 것으로 보인다. 즉 過去 '75/'76年以後 '80/'81까지의 6 個年間 世界穀物の 交易量은 年平均 8 %의 伸張率을 보였으나 '81/'82 年에 들어와서는 前年에 比해 2 %의 伸張에 그쳤으며, '82/'83年에는 오히려 前年水準을 7 %나 下廻하는 203 百萬噸으로 推計되고 있다. 이는 世界經濟의 不況이 繼續되고 있고 主要穀物輸入國들의 作況이 好轉됨으로써 輸入需要가 減退되는등 穀物の 消費需要가 全般的으로 弱勢을 면치 못하고 있기 때문이다.

主要穀種別로 需給狀況을 살펴보면 우선 雜穀의 境遇 '82/'83年의 生産量이 前年에 비해 19百萬%이 늘어난 784百萬%에 이르고 있으나 이의 消費는 745百萬%으로 前年比 13百萬% 增加에 그침으로써 年度末在庫가 무려 152百萬%에 達할 것으로 推計되고 있다. 反面 主要輸出國인 호주, 아르헨티나, 南何共和國등의 生産減少로 輸出餘力이 減少함과 아울러 蘇聯을 비롯, 西歐, 東歐등 主要輸入國의 生産增加로 輸入需要가 減退함으로써 雜穀의 '82/'83年中 交易規模는 數年前 水準인 90百萬%에 不過, 前年 對比 14百萬%이나 減少할 것으로 推計되고 있다.

穀物の 國際需給推移

<圖 1-2-1>



註：1) 穀物은 米穀, 小麥, 飼料穀物의 合計임.

2) 期末在庫率은 消費量에 對한 期末在庫量의 比率임.

資料：USDA, "Foreign Agriculture Circular" (1983. 5. 12)

小麥의 경우에는 世界屈指의 小麥輸出國인 호주에서 이의 生産이 50%나 激減하는 大凶作을 보임에도 不拘하고 아르헨티나, 소련을 비롯, 캐나다, 中共, EC 등의 生産增加에 힘입어 '82/'83年の 生産量이 前年對比 32百萬%이 늘어난 480百萬%에 達한 것으로 推計되고 있다. 그러나 이 年度중 消費量은 生産量을 크게 下廻하는 466百萬%에 不過함으로써 年度末在庫는 4年만의 最高水準인 98百萬%에 이룰 것이나, 交易規模는 前年對比 2百萬%정도 減少한 100百萬%에 그칠 것으로 보인다.

한편 小麥이나 雜穀과는 달리 '82/'83年の 世界米穀(精穀基準) 生産量은 前年對比 4百萬%이 적은 281百萬%에 그칠 것으로 推定되고 있는데, 이

世界穀物需給動向

<表1-2-1>

(單位:百萬%)

穀種別	區分	79/'80	'80/'81	'81/'82	'82/'83
쌀	生産 ¹⁾	254.1	267.2	277.7	281.2
	消費	257.7	268.9	278.1	286.3
	交易	12.6	12.9	11.7	12.6
	期末在庫	23.9	22.2	21.9	16.4
小麥	生産	422.8	440.9	447.8	480.2
	消費	443.3	446.3	439.5	465.9
	交易	86.0	94.2	101.9	99.9
	期末在庫	80.4	75.0	83.2	97.8
雜穀	生産	741.3	729.4	764.8	784.2
	消費	740.8	740.6	732.0	745.4
	交易	100.9	105.4	103.8	90.2
	期末在庫	91.6	80.4	113.3	152.0
合計 (總穀物)	生産	1,418.2	1,437.5	1,490.3	1,543.0
	消費	1,441.8	1,455.7	1,449.6	1,495.3
	交易	199.5	212.5	217.3	202.8
	期末在庫	196.0	178.0	218.0	265.0

註: 1)은 精穀基準임.

2)總穀物은 小麥, 쌀(精穀), 雜穀(옥수수, 수수, 보리, 귀리, 호밀)의 合計임.

資料: USDA, "Foreign Agriculture Circular" (1983. 5. 12)

는 世界最大의 쌀 生産國인 中共의 大幅的인 豊作에도 不拘하고 印度에서 의 日氣不順으로 말미암아 減産幅이 13百萬%에 이르러 大凶作을 나타내는데 주로 基因하는 것이다. 그러나 이와같은 生産의 減少에도 불구하고 쌀의 消費增加는 持續됨으로써 數年來의 在庫減少趨勢를 加速化, '82/'83年度末在 庫가 6年前 水準인 16百萬%으로 크게 減退될 것이 豫想된다. 다만 인도 네시아의 輸入增加에 힘입어 쌀의 交易量은 13百萬%에 達하여 例年水準을 維持할 것으로 展望되고 있다.

나. 農産物價格動向

'80年末부터 '81年初까지 나타났던 높은 水準의 國際農産物價格은 豊作과 各國의 輸出促進施策이 相乘作用하여 '81年 봄부터 下落勢를 繼續하였다.

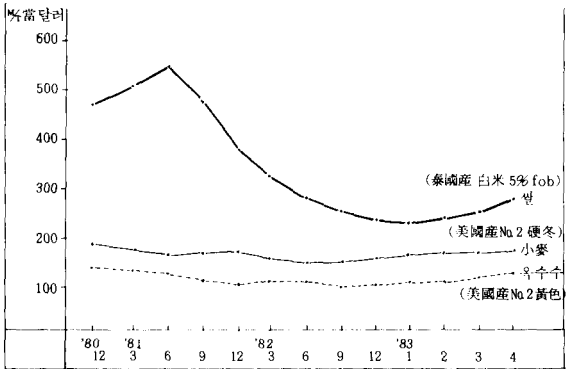
특히 世界最大의 穀物輸出國인 美國이 연이은 大豊作으로 말미암아 輸出需要가 늘어난 反面 輸入國의 輸入需要는 오히려 減退, 在庫量이 急激히 增大함으로써 國際穀物價格의 下落을 부채질했다고 하겠다.

이러한 國際穀物價格의 下落勢는 '82年 10月까지 持續되어 小麥의 輸出價格은 80年 11月の %當 200달러에서 '82年 10月에는 150달러로 25%가 下落하였으며, 옥수수과 수수도 同期間中 각각 147~150달러에서 95~100달러 程度로 30%以上의 下落幅을 보였다. 특히 쌀의 國際價格은 '81年 6月の peak期에 %當 535달러를 記錄했으나 '82年 10月에는 %當 254달러로 떨어져 50% 以上の 下落率을 나타내었다.

그러나 아르헨티나, 오스트레일리아, 南何共和國의 旱魃등으로 '82/'83年の 世界穀物生産展望이 不透明해진데다 美國을 비롯한 主要 穀物輸出國들이 國際價格의 回復을 위한 價格支持政策을 展開하면서 '82年 11월부터 價格의 下落勢가 上昇勢로 反轉하기 始作하였다. 즉, 美國이 '83年度 植付 減縮計劃을 發表하고 植付面積의 追加減縮을 위해 物現補償計劃(P.I.K. Program)을 實施할 움직임이 보이면서 農民들이 保有穀物의 出荷를 꺼리

國際穀物價格動向

〈圖1-2-2〉



資料：USDA. "Foreign Agriculture Circular" (1983. 5. 12)

는 傾向이 나타났다. 또한 美國이 美國產穀物을 購買하는 國家에 低利의 穀物輸出金融을 提供하겠다고 發表하였고, '83年 9月 30日로 期間이 滿了되 는 美·蘇長期穀物 貿易協定과 關聯된 '82年 10月末의 美·蘇 會合, 東西貿易의 關係改善 움직임, 오스트레일리아의 '82年度 小麥大凶作 소식등이 好材로 加勢하였기 때문이다.

나아가 '83年 1月에 레이건 美大統領이 現物補償計劃을 公式發表함으로써 '83년 봄까지도 穀物의 國際價格은 上昇勢가 持續되고 있다.

2. 國內 農業動向

가. 農業附加價值

'82年度중 農業部門의 附加價值는 1975年 不變價格으로 2兆 4,041 億원

에 달함으로써 前年對比 5.1% 增加하였다

이와같은 農業部門의 成長率은 全體國民經濟가 5.3% 成長한 것을 勘案하면 상당히 好調를 보였던 것으로, 이는 年度중 가뭄과 태풍등 氣象條件의 惡化外에 밭作物 栽培面積의 減少現象으로 말미암아 米穀을 除外한 다른 食糧作物生産은 多少 不振하였으나 果實 및 特用作物의 增産으로 栽培業全體로는 前年對比 4.8% 成長하였고 畜産業이 前年보다 11.1%나 크게 成長한데 基因한 것이다.

나. 農家人口

經濟成長 및 産業構造變動에 따른 都市化現象으로 每年 減少趨勢를 보여온 農家人口는 '82年度중에도 311千名이나 減少하여 9,688千名이 되었으며 全體人口중에서 占하는 比重은 '81年度의 25.8%에서 '82年度에는 24.6%로 더욱 낮아졌다.

또한 農家戶數도 前年보다 34千戶가 줄어든 1,996千戶에 이르러 全國總家口中 차지하는 比重이 23.7%로 낮아졌다.

農家戶當 家口員數는 지난해의 4.9名에서 4.8名으로 줄어들었다. 특히 年齡層으로 볼 때 19才以下層이 238千名 減少한 反面 50才以上層은 오히려 26千名 增加現象을 보임으로써 農村勞動力의 老齡化등에 依한 勞動力의 質的 低下라는 問題가 더욱 露呈되었다.

다. 耕地面積

工業化, 都市化의 進展에 따라 工場 및 建築敷地造成등으로 他用途로의 耕地轉用이 繼續되고 있어 政府의 積極的인 農地擴大 및 保全施策에도 不拘하고 每年 減少趨勢를 보이고 있다.

'82年度末 耕地面積은 8千ha가 減少하였으며 '82年度末 現在 畝 1,311千ha, 田 869千ha, 合計 2,180ha로 나타났다. 한편 農家戶當耕地面積은 農家戶數 減少現象에 따라 지난해의 107.8a에서 109.2a로 微增하였다.

農 業 部 門 主 要 指 標

<表1-2-2>

區 分	單 位	'70	'80	'81	'82	對 比 ('82/ '81)
農 業 附 加 價 值 (G N P 中 比 重)	'75不變,10億剋 經常, %	1,720.2 (23.1)	1,843.4 (13.5)	2,286.7 (15.0)	2,404.1 (13.4)	105.1 % -
農 業 成 長 率	%	-2.2	-25.8	24.0	5.1	-
農 家 戶 數 (總 家 口 中 比 重)	千 戶 %	2,483 42.4	2,155 27.1	2,030 24.9	1,996 23.7	98.3 -
農 家 人 口 (總 人 口 中 比 重)	千 名 %	14,422 44.7	10,827 28.4	9,999 25.8	9,688 24.6	96.9 -
農 林 業 就 業 人 口 (總 就 業 人 口 中 比 重)	千 名 %	4,826 49.5	4,433 32.3	4,560 32.5	4,324 28.7	94.8 -
耕 地 面 積 (畝)	千 ha "	2,298 1,273	2,196 1,307	2,188 1,308	2,180 1,311	99.6 100.2
(田)	"	1,025	889	880	869	98.8
農 家 戶 當 耕 地 面 積	a	92.5	101.8	107.8	109.2	101.1
耕 地 利 用 面 積 (耕 地 利 用 率)	千 ha %	3,264 142.1	2,765 125.3	2,774 126.3	2,678 122.4	96.5 -
水 利 畝 率	"	58	68	69	70	-
耕 地 整 理 率	"	25	63	65	68	-
食 糧 作 物 生 產 (米 穀)	千 噸 "	6,937 3,939	5,324 3,551	6,915 5,063	6,805 5,175	98.4 102.2
(麥 類)	"	1,820	906	919	820	89.2
(其 他)	"	1,178	867	933	810	86.8
果 實 類 生 產	"	423	833	1,026	1,194	116.4
菜 蔬 類 生 產	"	2,514	7,269	7,789	7,978	102.4
肉 類 生 產	"	165	419	370	398	107.6
農 機 械 保 有	千 臺	153	1,069	1,205	1,377	114.2
農 業 資 金 貸 出	經常, 10億剋	76	747	889	1,026	115.4
農 家 販 賣 價 格 指 數	'80 = 100	14.7	100.0	128.2	137.1	106.9
農 家 購 入 價 格 指 數	"	15.6	100.0	128.6	144.6	112.4
農 家 所 得 (農 外 所 得 比 重)	千 剋 %	256 24.2	2,693 34.8	3,688 32.8	4,465 32.1	121.1 -
農 家 家 計 費	千 剋	208	2,138	2,676	3,258	121.7
農 家 經 濟 剩 餘	"	38	405	803	968	120.5

資料：農水產部, 韓國銀行, 農協中央會

耕地利用率은 122.4%를 示顯하여 지난해의 增加現象에서 다시 減少趨勢로 反轉하였다. 이와같은 現象은 모내기철에 來襲한 70日間の 旱魃로 인해 天水畝 28千ha에 移秧을 못하였을 뿐만 아니라 麥類, 豆類, 薯類 및 菜蔬 등 밭作物 栽培面積이 減少하였기 때문이다.

水利畝는 平均降雨量인 경우 2.5年의 耐旱能力을 基準으로 '80年부터 再調査한 結果 916千ha로서 水利畝率은 70%로 나타났다.

또한 耕地整理面積도 지난해보다 17千ha가 增加한 400ha로 農地整理對象面積 588千ha의 68%에 達하여 前年度의 65% 보다 3% 「포인트」 높아졌다.

라. 農産物生産

'82年度의 食糧作物生産量은 生産目標인 7,387千%對比 7.9%, 前年度生産量 6,915千% 對比 1.6% 減少한 6,805千%에 그쳤다. 그러나 米穀生産量은 30年以來의 極甚한 旱魃에도 不拘하고 지난해의 5,063千%보다 2.2% 增加한 5,175千%에 달하였다.

밭作物의 경우 거의 대부분 植付面積이 減少하였을 뿐만 아니라 旱魃로 인한 氣象災害로 生産物이 減少하였는데 麥類는 前年對比 10.8% 減少한 820千%, 豆類는 295千%(△6.3%), 薯類 369千%(△18.7%), 雜穀 146千%(△10.4%)에 그쳤다.

果實類는 배, 포도, 감귤 등이 前年對比 平均 33%以上 增收한데 힘입어 果實類 生産量은 16.4% 늘어난 1,194千%에 이르렀다.

菜蔬類는 고추가 前年보다 5.8% 減少하였으나 大宗을 이루고 있는 무우, 배추가 前年水準을 維持하였고 마늘이 20.8%, 양파는 56.2%나 大幅增收되어 菜蔬類 總生産量은 지난해보다 2.4% 增加한 7,978千%에 達하였다.

'82年度 主要特用作物生産量을 보면 참깨, 땅콩은 價格豫示制 및 生産獎勵金 支援 등에 의한 栽培面積이 顯著히 增加함으로써 前年度보다 각각

102.2%와 18.6%가 增加한 35.5千%과 13.4千%에 達하였으며 油菜는 栽培面積이 減少하여 前年對比 11.7% 줄어든 19.7千%에 그쳤다.

한편 畜産物生産實績을 보면 쇠고기가 前年對比 11.3% 減少한 61.4千%, 돼지고기와 닭고기는 각각 13.5% 및 8.3% 늘어난 237.5千%과 98.7千%으로써 前年對比 7.6% 增加한 397.6千%에 達하였다. 이와 같은 現象은 '82年度中 産地의 土時勢가 持續的으로 上昇함에 따라 養畜農家들의 飼育意慾이 鼓吹되었고 양송아지 入殖事業과 繁殖牛團地造成등의 影響으로 飼育頭數가 크게 增加하였으나 屠畜實績은 不振하였으며, 돼지고기는 돼지콜레라등 疾病이 있었지만 飼育頭數가 늘어나는 한편 돼지고기에 대한 需要增加에 影響을 받아 豚肉生産量이 增加되었기 때문이다. 家畜飼育頭數를 보면 12月 基準으로 韓·肉牛가 前年보다 16.3% 增加한 1,526千頭, 돼지는 19.2% 늘어난 2,183千頭, 닭은 8.3% 增加한 46,592千頭로 각각 나타났다.

마. 生産基盤充實 및 營農支援

年度中 生産基盤擴充事業의 一環으로 插橋川, 美湖川, 榮山江(川)등 8個地區에 대한 大單位綜合開發事業을 繼續하는 한편 耕地整理 및 排水改善, 農地造成事業 등을 집중적으로 推進하였다.

또한 農村勞動力 不足現象을 解消하고자 農機械普及을 위한 支援資金으로 融資 1,371億원을 供給하여 耕耘機 89千臺, 移秧機 4千臺, 트랙터 1.6千臺, 撒噴霧機 42千臺 등 總 172千臺의 農機械를 供給하였다. 이로써 '82年度末 現在 農機械保有率數는 前年보다 14.2% 增加한 1,377千臺에 達하였다. 이와 함께 農機械의 供給促進 및 共同利用體制確立을 위해 '81年度까지 造成된 營農機械化센터 382個所의 綜合機械化 示範團地 8個所를 繼續的으로 育成하고 指導하였다.

肥料는 前年對比 25.8% 減少한 617千% (成分量基準)이 消費되었는데 複合肥料의 供給擴大에 힘입어 政府의 三要素別 勸獎施肥率인 5:3:2에 接

近하였다, 農藥消費量은 年度中 氣象條件의 好調로 病蟲害發生이 減少하여 前年보다 18.6% 減少한 29,556%이었다. 한편 年度中 農業資金貸出規模는 前年對比 1,372億원 增加한 10,264億원에 達하였다. 이中 肥料, 農藥等 現物外上을 포함한 短期性營農資金은 지난해의 4,386億원보다 1,301億원이 늘어난 5,687億원을 供給하였고 畜産振興基金에서 養畜農家에 支援한 規模는 943億원이었다.

특히 農漁村에 定着하여 앞으로 農漁業에 종사할 能力있는 農漁村靑少年을 確保 育成하기 위해 '80年度에 寄附財産으로 特別造成된 農漁民後繼者育成基金으로 支援한 融資額은 146億원 이었으며 '81~'82年까지의 累計額은 216億원에 達하였다.

同基金의 支援對象者는 35才以下の 農漁村靑少年 가운데 營農定着의 信念과 意慾이 강한 者로 行政機關에서 選定하며 信用貸出을 原則으로 年利 5%, 3年据置 4年分割償還의 條件으로 支援되고 있다.

바. 農家所得

每年 꾸준한 伸張勢를 보여온 農家所得은 '82年度에도 前年對比 21.1%나 增加하여 4,465千원에 達하였다. 그 構成內譯을 보면 農業所得이 3,031千원, 農外所得이 1,434千원으로 각각 67.9%, 32.1%의 比重을 보여 農家所得中 農外所得이 차지하는 比重이 增加하던 趨勢가 最近 2年間은 '80年의 34.8%에 비해 反轉된 樣相을 나타내었다.

農家家計費는 3,258千원으로 前年對比 21.7%가 增加하였으나 農家經濟剩餘는 戶當 968千원에 달하여 前年對比 20.5% 增加하였다.

사. 農産物價格

'82年度中 國內物價는 年末基準으로 都賣物價가 2.4%, 消費者物價는 4.8% 上昇하여 (年平均基準으로는 都賣物價 4.7%, 消費者物價 7.3%) 1958年以來 最低上昇率을 記錄하였다.

都 賣 物 價 上 昇 率

〈表1-2-3〉

(單位: %)

區 分	'80	'81	'82
總 指 數	38.9	20.4	4.7
食 料 品	27.7	25.2	0.6
(農水産食品)	24.5	27.6	0.4
(쌀)	24.4	28.4	2.3
(菜蔬類)	122.7	22.6	28.6
食 料 品 以 外	44.3	18.8	6.1

註: 年平均基準

資料: 韓國銀行

年度中 國內物價가 이와같이 類例없는 安定勢를 보인 것은 作況好調로 農産物供給이 順調로운데 힘입어 食料品價格이 낮은 水準을 維持하였고, 그동안 物價에 가장 크게 影響을 미쳤던 原油를 비롯한 原資材價格이 下落하는 外에 國內景氣의 沈滯에 따른 買氣不振 등 諸要因으로 大部分의 工産品價格이 安定勢를 持續하였기 때문이다.

'82年度中 都賣物價動向을 類別로 살펴보면 年平均基準으로 食料品이 0.6%, 食料品以外는 6.1%가 올라 食料品以外 品目的 價格이 食料品價格보다 上昇率이 높은 現象을 나타내었다. 食料品中에서는 加工食品이 1.3% 올랐으며, 農水産食品은 豆類(-11.2%), 菜蔬(-28.6%), 果實(-9.0%) 薯類(-9.4%) 등의 下落에 힘입어 全體의으로 0.4% 上昇에 그침으로써 年中 都賣物價安定에 크게 寄與하였다.

全都市 消費者物價의 움직임도 都賣物價와 비슷한 現象을 나타내었는데, 類別로는 食料品이 2.5% 올랐으며, 食料品以外는 10.9% 上昇하여 食料品以外 品目的 價格上昇이 年中 消費者 物價上昇을 主導한 것으로 나타났다. 食料品 中에서는 肉類(8.6%), 鮮魚介類(6.9%), 外食費(11.2%) 등이 比較的 높은 오름세를 나타내었으나, 菜蔬의 生産好調에 따른 出荷增加의 影響으로 크게 내림세(-20.4%)를 보였고, 穀物(3.7%)도 微騰勢를 보여

消費者物價上昇率

<表1-2-4>

(單位:%)

區 分	'80	'81	'82
總 指 數	28.7	21.3	7.3
食 料 品	26.6	27.5	2.5
(穀 物)	22.0	28.4	3.4
(菜 蔬)	64.7	37.4	-20.4
食 料 品 以 外	30.5	17.0	10.9
(雜 費)	32.3	18.5	13.0

註:年平均基準

資料:經濟企劃院

全體 消費者物價安定에 크게 寄與하였다.

한편 農村物價는 農家販賣價格의 年平均指數는 137.1 ('80=100)는 지난해 보다 6.9% 올랐으며 農家購入價格의 年平均指數는 144.6으로 지난해 (28.6%) 보다 훨씬 낮은 12.4%의 上昇率을 나타내었다.

農村賃料金은 11.1% 上昇에 그쳐 지난해에 이어 鎮靜됨으로써 數年前의 急騰勢가 크게 鈍化되었다.

第 2 章 農業生産과 技術

第 1 節 農業生産과 氣象災害

最近 우리나라의 農産物生産은 品種改良, 技術革新 등으로 相當水準의 増産을 가져왔으나 아직까지도 氣象災害의 影響을 많이 받고 있다.

氣象災害로 인한 農作物의 被害狀況을 보면, '65년부터 '82년까지의 氣象災害에 의한 被害面積은 年平均 271千ha로서 우리나라 耕地面積 2,180千ha의 12.4%에 該當하며 年平均 被害量도 374千%에 達하고 있으며 이는 '82年度의 總生産量 6,805千%을 基準으로 해서 볼 때 5.5%에 該當한다.

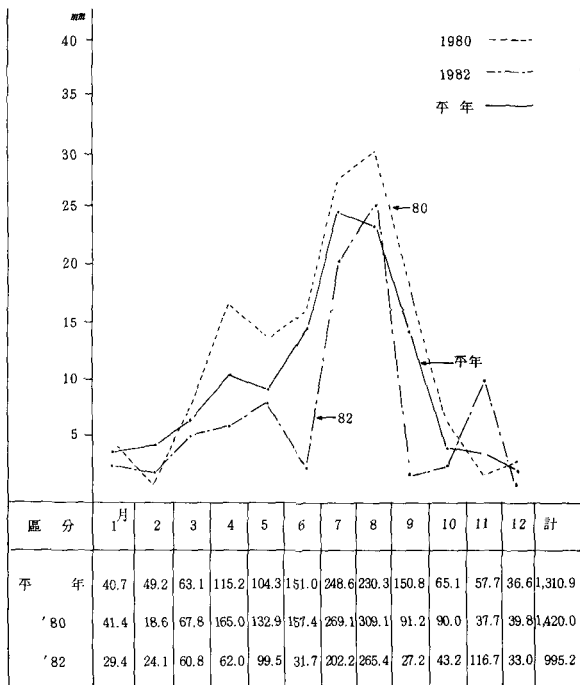
우리나라의 氣象災害는 移秧期와 收穫前 30~60日 사이의 成長期에 降雨量 不足에서 오는 旱害와 7,8월에 發生하는 風水害가 가장 큰 災害인데 '82년에는 南部地方에 모내기때부터 70日間に 이르는 極甚한 旱魃이 있어 모내기에 莫大한 支障을 招來하였고 7月中旬 全南地方의 豪雨에 이어 全國적으로 200mm 안팎의 비가 내리 解渴되었으나 7月31日の 우박과 8月13日の 颱風 세질, 8月27日の 颱風 에리스의 進出로 嶺湖南과 中部一部地方에 莫大한 農作物被害를 입었다. 그후 氣象은 好轉되어 버 登熟期에 日照時間이 길었고 生育期間중 例年에 比하여 高温이 持續됨으로써 農事는 平年작을 웃도는 豊작을 기우었다.

서울地域을 中心으로 한 旬別 平均氣溫을 過去 30年 동안의 平均値와 比較하여 보면 '82년에는 平年과 對等한 氣溫分布를 나타내고 있다.

또한 旬別 日照時間도 地域마다 多少 差異는 있겠으나 서울地域을 中心으로 보면 '82年度에는 8月中旬을 除外하고는 登熟期에는 平年値보다 日

降 雨 量

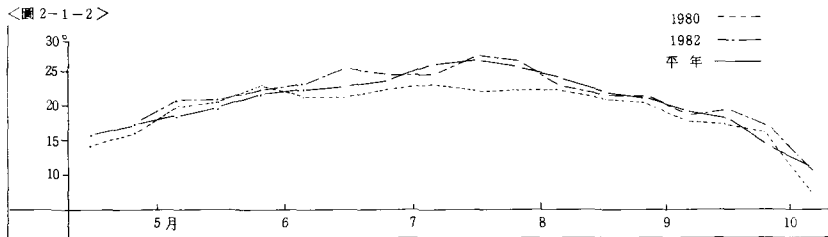
<圖 2-1-1>



資料；農水産部 農産局

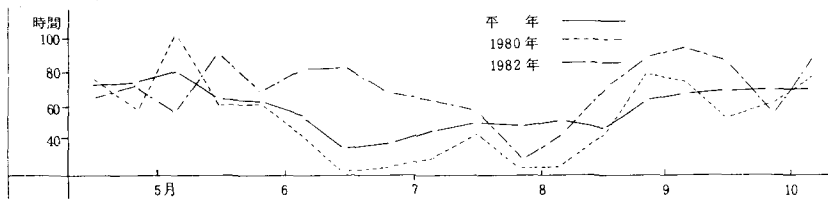
平均氣溫 (서울)

<圖 2-1-2>



日照時間 (서울)

<圖 2-1-3>



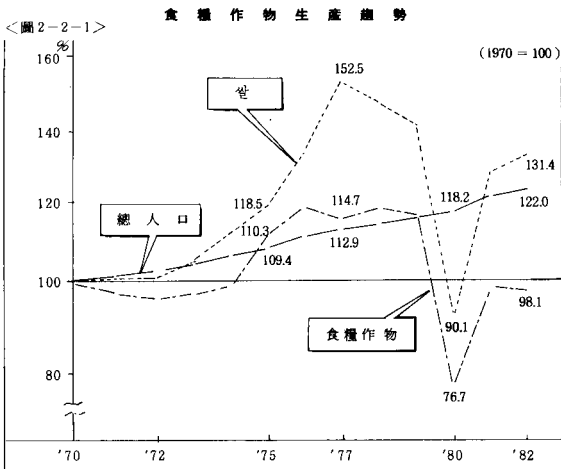
註：平年값은 1951~80년까지 30年 平均値임.

資料：韓國氣候表(中央氣象臺 1982), 氣象年報(1975~82年度, 中央氣象臺)

照時間이 길어 벼의 登熟에 좋은 條件을 갖추었다.

第 2 節 食 糧 作 物

우리나라의 食糧生産增加率は '70 ~ '82 期間中 年平均 0.9%의 增産에 그쳐 人口增加率을 따르지 못하고 있다. 이와같이 穀物生産增加가 低位에 머물렀던 理由는 同期間中에 優良種子開發普及과 栽培技術改善 등으로 쌀 生産量은 增加하였으나 보리, 밀, 薯類 등의 急激한 生産減少로 米穀을 除外한 穀物生産量은 減少하였기 때문이다.



資料 : 農水産部 農産局.

1人當 穀物生産量은 '78年까지는 增加趨勢를 보였으나 그후 減少趨勢에 있으며 '80년에는 世界的인 異常氣象으로 인하여 全體穀物生産이 5,324千噸으로 '79年度에 비하여 34.2%나 減少하였다. 그러나 '81年度에는 多收穫品種栽培 一邊倒에서 安全營農爲主로 施策을 轉換하여 全 5,063千噸(35,160千石)을 生産하였고 '82年度에는 70余日間の 極甚한 旱魃이 있었음에도 不拘하고 이를 슬기롭게 克服한 結果 5,175千噸(35,938千石)을 生産하므로서 前年보다 112千噸(778千石)을 더 生産하였으나 '82年度의 食糧作物 總生産實績은 6,805千噸으로써 '81年度의 6,915千噸보다 110千噸이 減少하였는 바 이는 麥類 및 其他 糧作物의 栽培面積이 크게 減少한데 그 原因이 있었으며 全體食糧의 生産構成比를 보면 쌀이 76%로 主宗을 이루고 있으며 麥類가 12%, 薯類 6%, 豆類 4%, 雜穀 2%順으로 되어 있다.

食糧作物植付面積推移

<表 2-2-1>

(單位: Fha)

區 分	合 計	米 穀	麥 類	薯 類	豆 類	雜 穀
'70	2,705.6 (100%)	1,203.3 (44.5)	833.4 (30.8)	180.4 (6.7)	365.2 (13.5)	123.3 (4.5)
'75	2,531.3 (100)	1,218.0 (48.1)	760.9 (30.1)	146.3 (5.8)	332.7 (13.1)	73.4 (2.9)
'77	2,294.3 (100)	1,230.0 (53.6)	545.6 (23.8)	127.3 (5.5)	326.5 (14.2)	64.9 (2.9)
'79	2,128.9 (100)	1,233.2 (57.5)	489.1 (22.8)	94.9 (4.4)	262.4 (12.9)	49.3 (2.4)
'80	1,994.1 (100)	1,233.0 (61.8)	360.4 (18.1)	92.4 (4.6)	255.6 (12.8)	52.7 (2.6)
'81	2,012.0 (100)	1,223.9 (60.8)	374.4 (18.6)	91.1 (4.5)	272.0 (13.5)	50.5 (2.6)
'82	1,907.5 (100)	1,188.1 (62.3)	339.2 (17.8)	80.6 (4.2)	242.2 (12.7)	57.4 (3.0)

資料: 農水産部 農産局.

한편 穀種別로 食糧作物 植付面積의 推移를 보면 '70~'81年間に 벼의 栽培面積은 비슷한 水準을 維持하였으나 '82年度에는 極甚한 旱魃로 1,188千ha에 그쳤고 쌀을 除外한 穀物의 植付面積도 70年度의 1,502千ha에서 '82年度에는 719千ha로 줄어 현저히 減少趨勢에 있으며 특히 麥類栽培面積은 '70年の 833千ha이던 것이 '82年度에는 339千ha로 급격히 減少하였고 豆類栽培面積도 365千ha에서 242千ha로 123千ha가 減少하였다.

1. 米 穀 生 産

우리나라의 쌀生産은 '72年以來 多收穫 벼品種의 擴大栽培로 平均收量이 급격히 增加하여 '70年代中盤에는 쌀自給을 이룩한 바 있으나 '78年の 木稻熱病被害, '79年の 白穗被害, '80年の 極甚한 冷害 등으로 食糧自給에 큰 蹉跌을 가져왔다. 그러나 '81년에는 安全爲主의 營農을 推進한 結果 5,063千t(35,160千石)을 生産한데 이어 '82년에는 極甚한 旱魃을 슬기롭게 克服하므로써 5,175千t(35,938千石)의 쌀을 生産하였다.

'82年の 벼栽培面積은 '81年度의 1,224千ha보다 36千ha가 줄어든 1,188千ha로 生産目標 達成에는 蹉跌을 가져왔으나 10a當 收量은 '70年の 327kg에서 '82년에는 436kg으로 무려 109kg이 增加하였다. 이는 綜合農土 培養事業으로 地力이 增進되었고 科學營農技術이 擴大普及되었을 뿐 아니라 安全多收穫農法을 效率의 으로 推進한 結果라고 하겠다.

'72년부터 '77년까지 多收穫品種의 收量은 一般系品種보다 17~43%가 높았으며 이 期間에 多收系品種의 擴大普及이 食糧自給에 決定的인 役割을 한 반면 '78년부터는 두 品種間의 收量差가 점점 줄어들어 '79년에는 多收系品種收量은 一般系品種의 106% 水準이었고 '80년에는 異常低溫으로 多收系品種이 冷害를 크게 입어 一般系品種의 수량이 오히려 多收系品種보다 높게 나타났다.

植付面積比率도 農民들이 多收系品種栽培忌避로 多收系品種 植付比率이

水 稻 播 付 面 積 及 收 量

〈表 2 - 2 - 2〉

區 分	播 付 面 積 (Fha)			收 量 (kg/10a)		
	多 收 系	一 般 系	計	多 收 系	一 般 系	平 均
'70	-	1,183 (100)	1,183 (100%)	-	330	330
'72	110 (9)	1,068 (91)	1,178 (100)	386	329	334
'75	274 (23)	924 (77)	1,198 (100)	503	351	386
'77	660 (55)	548 (45)	1,208 (100)	553	423	494
'79	744 (61)	480 (39)	1,224 (100)	463	437	453
'80	604 (50)	616 (50)	1,220 (100)	287	292	289
'81	321 (27)	891 (73)	1,212 (100)	437	408	416
'82	386 (33)	790 (67)	1,176 (100)	489	413	438

資料 : 農水産部 農産局.

'79年의 61%에서 '81년에는 27%로 줄어들었으나 '82년에는 33%로 다시 增加趨勢를 보이고 있다.

앞으로 쌀의 自給自足を 爲해서는 多收性이면서도 氣象災害에 強한 良質의 耐災害性 品種育成普及 및 生産基盤擴充에 注力해야 할 것이다.

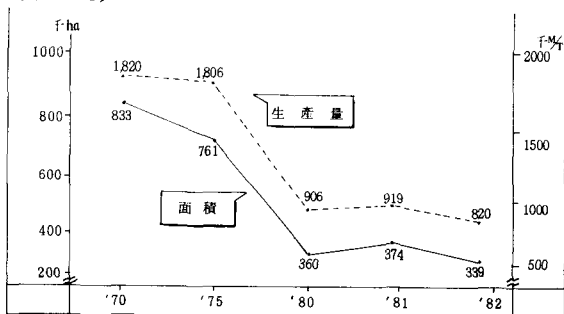
2. 田作物生産

가. 보 리

보리는 쌀과 더불어 國民의 基本食糧供給面에서 뿐만 아니라 農家所得 및 國內賦存資源의 活用面에서 큰 比重을 차지하여 왔으나 他作物에 비해

麥 類 生 產 趨 勢

〈圖 2-2-2〉



資料；農水産部 農産局

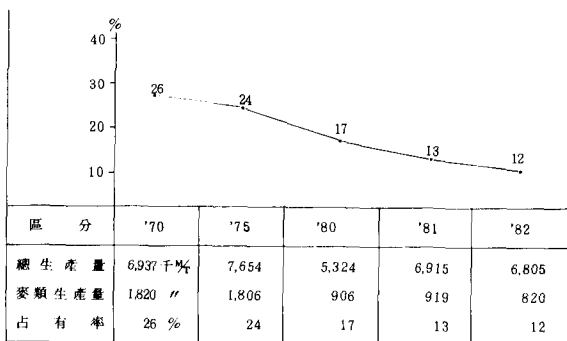
收益性이 떨어지고 벼와의 作期競合과 勞動力不足 등으로 栽培面積이 急激히 減少함으로써 單位當 平均收量의 漸進的인 增加에도 不拘하고 生産量은 크게 줄어들고 있다.

麥類生産實績을 보면 70年度에는 833千ha에서 1820千噸을 生産하여 全體食糧 生産量 6,937千噸의 26%를 차지하였으나 '80年度에는 栽培面積이 360千ha로 大幅 減少됨으로써 生産量은 '70年度에 比하여 50%로 줄어든 906千噸으로서 全體食糧生産量의 17%에 불과하였으며 '82年度에는 339千ha에서 820千噸을 生産하여 總食糧生産量中에서 麥類占有率이 12%로 떨어지게 되었다.

農家所得面에서 보면, 全體農作物收入中 麥類收入이 차지하는 比重은 '70年度의 11.8%에서 '82年度에 5.1%로 減少되었을 뿐 아니라 보리生産減少는 食糧自給度 低下를 招來하는 主因으로 作用하였고 耕地利用率을 '70年度의 142%에서 '82年度에는 122%로 低下시킴에 따라 國內賦存資源의 活用을 통한 食糧生産에 큰 蹉跌을 가져오게 되었다.

食糧總生産量에 對한 麥類占有率

<圖 2-2-3>



資料：農水産部 農産局

'82年度 麥類生産은 農家の 栽培忌避로 播種面積은 339千ha로 '81年 대비 9.4%가 減少하였고 播種期의 降雨 및 發芽不良으로 初期生育이 不振하였으며 生育後期의 旱魃 및 登熟期의 비마림에 의한 倒伏등 氣象災害로 單收마저 떨어져 生産量은 '81年對比 11%가 줄어든 820千噸에 그쳤다.

이러한 生産與件과 人口增加에 對處하기 위한 食糧増産計劃의 一環으로 第5次經濟社會發展 5個年計劃에 보리 増産計劃을 反映하는 한편 이를 보다 積極的으로 推進하기 위해 '82年度에는 農家에서 希望하는 出荷全量을 收買하고 보리 増産施賞을 大幅 擴大하는 한편 보리산 가마당 2,000원씩의 増産獎勵金을 支給하는등 農家の 増産意慾鼓吹에 注力함으로써 '83年産 播種面積은 '82年産보다 12千ha가 늘어난 351千ha로 擴大되었다.

또한 農家の 實質的인 所得向上을 위해 優良種子(9,416噸)를 擴大 供給하고 보리專用 複合肥料(20千噸)을 新規로 開發供給하였으며 適期播種을

積極推進하여 單位當生産量增大에 注力하는 한편 生産費節減을 위해서 播種作業의 機械化와 除草劑施用等 省力栽培를 擴大하고 示範團設置 및 集團栽培團地를 擴大造成하여 團地中心의 集團栽培를 積極的으로 推進한 바 있다.

앞으로 보리栽培面積의 擴大와 生産性提高를 實現하기 위하여 耐寒, 多收, 早熟性新品種의 開發과 普及은 물론 勞動力不足의 解消와 生産費節減을 위하여 播種 및 收穫作業의 機械化를 積極推進하고 栽培技術의 改善과 營養資材의 供給擴大 및 栽培地域을 團地化하는 한편 農家의 增産意慾 鼓吹를 위한 收買保障에 注力할 것이다.

麥 種 別 生 産 實 績

<表 2-2-3>

(單位 : 千ha, kg, 千%)

區 分		'70	'75	'80	'81	'82
計	面 積	833	761	360	374	339
	單 收	218	237	251	245	242
	生 産 量	1,820	1,806	906	919	820
大 麥	面 積	342	322	110	123	100
	單 收	195	217	241	196	199
	生 産 量	667	699	267	242	198
裸 麥	面 積	388	386	186	197	187
	單 收	238	258	246	268	252
	生 産 量	923	995	457	529	472
麥 酒 麥	面 積	—	3	34	32	30
	單 收	—	231	258	269	265
	生 産 量	—	6	87	88	79
小 麥	面 積	97	44	28	20	20
	單 收	226	222	330	290	335
	生 産 量	219	97	92	57	66
湖 麥	面 積	6	6	2	2	2
	單 收	162	153	161	163	190
	生 産 量	11	9	3	3	5

註 : 單收는 10a當 收穫量임.

資料 : 農水産部 農産局.

나. 豆 類

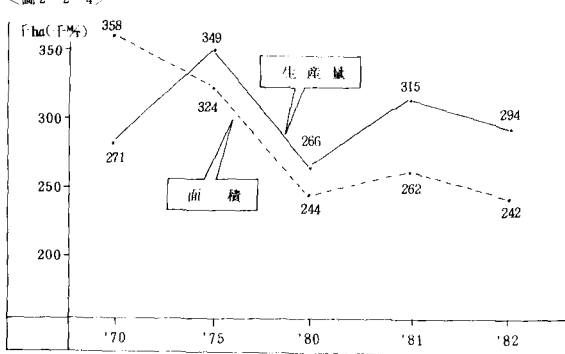
'82年度 栽培面積은 242千ha로서 '81년대비 9%로서 減少趨勢를 보이고 있다. 10a當 收量은 高농안 優良種子의 開發普及과 營農技術普及 등으로 '75年對比 13%, '81年對比 2%가 增收되었으나 '82年度 總生産은 栽培面積의 減少로 前年の 93%水準인 295千t(2,139千石)이었다.

이와같이 豆類生産량이 減少된 것은 播種期の 極甚한 旱魃로 인하여 播種面積이 減少되었기 때문인 것으로 풀이된다.

穀種別로 보면 콩은 栽培面積 183千ha에, 233千t이 生産됨으로써 栽培面積과 生産量은 다같이 前年보다 9%가 減少되었다. 팥은 37千ha에 栽培되어 40千t을 生産함으로서 栽培面積으로는 前年보다 6%, 生産量으로는 前年보다 18%가 늘어났으며 10a當 收量도 前年對比 11%가 增加되었다.

豆 類 生 産 趨 勢

<圖 2-2-4>



資料 : 農水産部 農産局

豆類生産実績(땅콩除外)

<表 2-2-4>

(單位:千ha, kg, 千%)

區分	豆類			大豆			팥			其他豆類		
	面積	10a當收量	生産量	面積	10a當收量	生産量	面積	10a當收量	生産量	面積	10a當收量	生産量
'70	358	76	271	295	79	232	37	65	24	26	58	15
'75	324	107	349	274	113	311	32	84	27	18	61	11
'80	244	109	266	188	115	216	32	90	29	24	88	21
'81	262	120	315	202	127	257	35	98	34	25	96	24
'82	242	122	294	183	127	233	37	108	40	22	95	21

資料: 農水産部 農産局.

다. 薯類

薯類는 單位面積當 生産量이 가장 높은 食糧作物로서 食用 뿐만 아니라 酒精, 澱粉 等の 工業原料로 그 需要가 漸次 增大되고 있으나 貯藏이 어렵고 價格이 不安定하여 栽培面積은 每年 減少되고 있으며 특히 高구마의 栽培面積減少가 顯著하다.

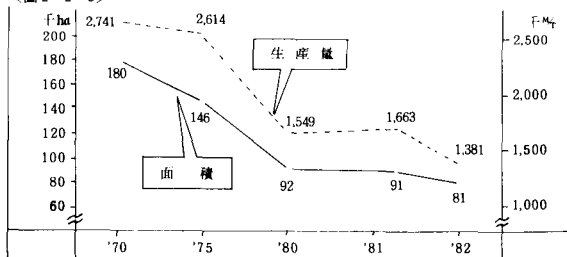
감자는 '82年度에 36千ha가 栽培되어 539千%을 生産하므로써 栽培面積은 '75年 對比 70%, '81年度에 比하여 88% 水準으로 減少趨勢에 있으나 生産量은 前年水準을 維持하였다. 이는 10a當 生産量이 그동안 優良種薯의 擴大供給으로 '75年 對比 17%, 前年對比 11%가 增加된 1,495kg을 生産하여 單位當 生産量이 類例없는 水準을 記錄하였기 때문이다.

高구마의 栽培面積은 每年 減少하여 '75年에 比하여 47%, 前년에 比하여 89% 水準인 45千ha가 栽培되었고 10a當 收量도 插植期의 極甚한 旱魃로 前年보다 15%가 減少한 1,888kg을 生産하여 總生産量은 '75년에

比하여 43%, 前年對比 76% 水準인 843 千kg을 生産하였다.

薯類 生産 趨勢

<圖 2-2-5>



資料 : 農水産部 農産局

'82年度에는 農家가 希望하는 全量을 收買한다는 方針下에 生고구마 28 千kg과 切干고구마 63 千kg(生고구마換算 189 千kg)을 收買하여 酒精原料 및 澱粉原料를 供給하였다.

薯類 生産 実績

<表 2-2-5>

(單位 : 千ha, kg, 千kg)

區分	薯類			감자			고구마		
	面積	10a 當收量	生産量	面積	10a 當收量	生産量	面積	10a 當收量	生産量
'70	180	1,520	2,741	53	1,131	605	127	1,648	2,136
'75	146	1,786	2,614	52	1,280	660	94	2,065	1,953
'80	92	1,676	1,549	37	1,193	446	55	2,005	1,103
'81	91	1,825	1,663	41	1,350	554	50	2,214	1,109
'82	81	1,713	1,381	36	1,495	539	45	1,888	843

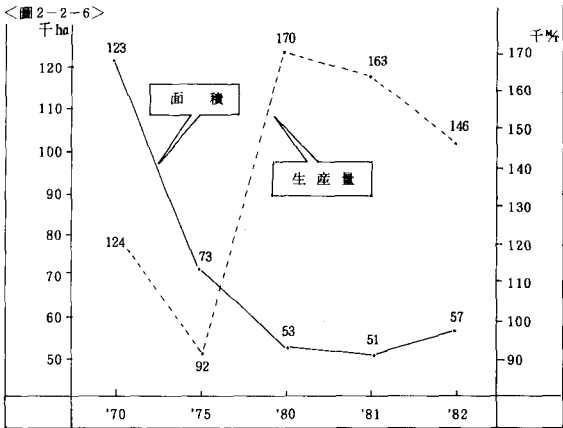
註 : 生薯基準

資料 : 農水産部 農産局

라. 雜 穀

雜穀의 栽培面積은 '81年까지 繼續減少趨勢에 있었으나 '82년에는 57千ha에 栽培되어 前年對比 12%가 늘었다. 이와같이 雜穀栽培面積이 늘어난 것은 夏季作物 播種期의 極甚한 旱魃로 播種期를 逸失한 農家에서 代播作物로 조, 메밀 등을 播種하였기 때문인 것으로 判斷된다.

雜 穀 生 產 趨 勢



雜穀중 가장 큰 比重을 차지하는 옥수수栽培面積은 '81年보다 5千ha가 줄어든 28千ha로 生産量은 '75年度에 비하여 2.2배에 달하는 117千%을 生産하였으나 前年에 비하여 19%가 減産되었다.

其他 雜穀은 旱害代播作物로 많이 播種되어 前年對比 面積과 生産量이 각각 61%가 增加되어 29千ha에서 29千%을 生産하였다.

雜 穀 生 產 實 績

<表 2-2-6>

(單位: 1ha, kg, %)

區 分	雜 穀			黍 子			其 他 雜 穀		
	面 積	10a 當 收 量	生 產 量	面 積	10a 當 收 量	生 產 量	面 積	10a 當 收 量	生 產 量
'70	123	101	124	47	145	68	76	74	56
'75	73	126	92	32	172	54	41	93	38
'80	53	323	170	35	436	154	18	89	16
'81	51	323	163	33	438	145	18	100	18
'82	57	254	146	28	412	117	29	100	29

資料: 農水產部 農產局

第 3 節 蚕業 및 園藝·特用作物

1. 蠶 業

'76年以後 계속된 輸出減退와 國內勞動力不足등 國內外 與件 변화에 따라 減少되던 蠶業生産이 '82年度를 基點으로 하여 安定勢를 回復함으로써 앞으로 수에고치가 增産될 展望이다. 이는 對日生絲커터의 원만한 解決로 輸出與件이 좋아진 外的 要因도 있으나 特히 速成多收穫密植뽕만造成法等 손쉽고 새로운 養蠶技術의 普及 및 養蠶이 安定的 所得源으로 生産意慾이 높아져 當初計劃보다 2百萬株가 많은 32百萬株의 뽕나무가 自律植栽되었고 上簇改良 등으로 수에고치 品質이 大幅向上되어 '77年以後 처음으로 全國의 蠶業生産團地 100個中 27個團地가 수에고치增産을 이룩하게 되었기 때문이다.

'82年度 蠶業振興施策 目標을 生産基盤內實化, 集團化, 生産性向上, 生産環境改善 및 生絲類需給安定에 力點을 두고 推進한 바 수에고치 生産이 예년에 없었던 好심한 가뭄등 어려운 與件에서도 前年度를 上廻한 13.5千%을 生産하였으며 生絲輸出도 '82年 7월에 再開되어 活氣를 되찾으므로써 계속 農產物輸出의 主宗(農水產物 總輸出額의 20%)을 이루고 있다.

臺 業 現 況

<表 2-3-1>

區 分	蠶業農家	蠶 밭面積	누에고치 生 産	生絲生産	生 絲 類 輸 出	
					數 量	金 額
'70	493 ^F	85.0 ^F ha	21.4 ^F kg	50.4 ^F 千依	45.8 ^F 千依	75.0 ^F 百萬\$
'75	481	90.9	36.1	91.0	89.4	240.0
'80	272	36.6	20.0	54.6	53.0	244.4
'81	203	24.3	13.3	42.0	40.2	239.5
'82	162	24.7	13.5	40.9	46.3	217.7

資料：農水産部 特作局

2. 園 藝 作 物

菜蔬와 果實類의 需要는 國民所得向上과 都市人口의 增加, 食生活慣習의 變化 등으로 계속 增加되고 있다. 國民 1人當 消費趨勢를 보면 菜蔬類는 '75年度 62.5 kg에서 '82年度에는 124.1 kg으로 果實類도 14 kg에서 19.4 kg으로 急增加하고 있으며 消費의 形態도 김장용菜蔬類는 需要가 減少하는 反面 여름菜蔬와 봄菜蔬의 需要가 增加되고 있고 果實類도 사과, 배 등은 品質高級化를 要求하고 있으며 포도, 복숭아등 加工用 品目的 需要도 增加되고 있는 傾向이다.

따라서 이와같은 需要變化에 對應하기 위하여 '82年度 施策은 需給 및 價格安定에 力點을 두고 이를 실천하기 위하여 適正生産과 價格保障을 圖謀하고자 하였다.

菜蔬類는 生産基盤施設 擴充이 重要하므로 이를 위해 灌水施設事業을 展開 4,655百萬원을 投入하여 2,697個所를 開發하고 高冷地菜蔬搬出路開設에 839百萬원을 投入 100 km를 開設하였으며 栽培面積을 擴大하였다. 한편 비닐하우스 標準化施設에 8,870百萬원을 投入하여 260ha의 老朽化 비닐하우스施設을 標準化施設로 代替, 生産性を 增大함으로써 年中 安定供給體系를 確立하였으며 産地貯藏施設 擴充에도 힘을 기울여 5,600坪의 低

溫貯藏施設에 6,780百萬원을 支援함으로써 需給調節 및 價格安定을 圖謀하였다.

果實類도 國內需要를 充足하고 남은 사과, 배, 감귤에 대하여는 新規造園을 抑制하고 優良新品種으로 更新토록 하였으며 또한 加工用으로 需要가 增大되고 있는 포도, 복숭아 등의 生産增大를 위하여 山地開墾을 支援함으로써 需給 및 價格安定을 圖謀토록 하였다.

가. 果 樹

果實의 栽培面積은 '80 年의 99.1千ha에서 '81 年度에는 100.2千ha로 增大하였으나 '82 年度에 와서 87.5 ha로 前年對比 12.7%나 減少하였다.

果種別로는 사과가 39.9千ha로 全體의 46%를 차지하여 果實의 主宗을 이루고 있으며 그 다음이 감귤, 복숭아, 배 順으로 되어있다.

'82 年度 果實生産量은 果樹面積이 前年보다 13%나 減少하였음에도 불구하고 日氣의 好調와 生産農家의 管理徹底로 '81 年度의 1,026.4千%보다 21.1千%이 많은 1,047.5千%이 生産되었다.

한편 國內需要를 充足하고 남은 사과, 배, 감귤은 新規造園을 抑制하였고 既成果園의 品種을 更新하기 위하여 947.5ha에 대하여 總 1,412百萬원을 支援 早, 中, 晩生種으로 品種別로 按配되도록 유도하여 收穫期調節과

果 實 面 積 및 生 産 量

<表 2-3-2>

(單位: 千ha, 千%)

區 分	'75		'80		'81		'82	
	面 積	生 産 量	面 積	生 産 量	面 積	生 産 量	面 積	生 産 量
計	74.1	543.1	99.1	833.1	100.2	1,026.4	87.5	1,047.5
사 과	30.9	279.6	46.1	410.0	46.7	523.2	39.9	478.7
배	9.3	49.3	9.2	59.6	9.3	71.6	9.1	90.4
감 귤	9.3	67.4	12.2	161.4	12.5	208.7	12.8	261.6
其 他	24.6	146.8	31.6	202.1	31.7	222.9	25.7	216.8

資料: 農水産部 特作局.

高級品種生産에 注力하였으며 현재 需要에 미치지 못하고 있고 加工用으로 需要가 增加되고 있는 복숭아, 포도, 매실 등의 面積擴大를 위하여 1,874 百萬원을 支援 傾斜度 15% 以上の 山地 893 ha를 開墾하였다.

果樹農家の 勞動力不足解消와 作業能率提高 및 人件費節減 등으로 農家所得增大에 寄與코자 S.S 분무기, 深耕機等 省力栽培用 農機械 88 台(支援額 475 百萬원)을 支援하였다.

또한 收穫期 一時出荷에 의한 價格下落을 防止하기 위하여 一般貯藏庫 17 千坪(支援額 2,632 百萬원)을 建設함으로써 '82年末 現在 총저장면적이 423 千坪으로서 저장대수량의 57%를 저장할 수 있게 되어 價格動向에 따라 出荷量을 調節할 수 있도록 하였으며 出荷期에 14,454 百萬원을 支援 92.5 千%를 收買하도록 하였고 國內消費가 적은 品目을 包含하여 前年보다 11%가 增加한 11,688%의 果實을 輸出함으로써 年中 果實價格이 安定될 수 있도록 하였다.

나. 菜 蔬

'82 年度의 菜蔬生産量은 7,978 千%으로서 前年度生産量 7,789 千%에 比하여 2%程度 增加하였다.

品目별로 보면 무우, 배추가 前年度의 5,473 千%에서 5,466 千%으로 前年度와 비슷한 수준이었으나 消費가 줄어드는 추세에 있어 여름 및 가을무우의 價格이 下落하였고 가을무우의 貯藏이월량도 많은 편이었다. 마늘은 栽培面積이 前年對比 6% 增加하였고 球根肥大期の 좋은 氣象條件으로 生産量이 21% 增加되어 需給 및 價格安定을 期하였으나 양파는 前年度에 農家販賣價格이 比較的 높았던 관계로 農家の 栽培面積이 增加하여 前年對比 56%나 增加한 439 千%을 生産함으로써 需要量을 超過하였다.

고추의 경우 '78 年 고추波動以後 栽培面積이 계속 增加하여 왔으나 '82 년에는 前年度보다 약간 減少한 113 千ha이었고 生育初期에 가뭄은 있었으나 비닐멀칭栽培로 生産量이 늘어나 130 千%이 生産되어 需要에 비추

菜蔬栽培面積과 生産量

<表 2-3-3>

(單位: 1ha, T.Mt)

區 分	'75		'80		'81		'82	
	面 積	生産量	面 積	生産量	面 積	生産量	面 積	生産量
計	247.8	4,955.8	360.9	7,269.4	379.1	7,788.9	342.9	7,977.7
무 우	36.5	1,370.1	48.6	1,972.7	47.9	2,015.7	48.1	1,970.4
배 추	39.2	2,262.9	47.8	3,039.6	48.9	3,457.4	49.6	3,496.4
고 추	99.1	127.9	132.7	125.1	151.0	137.6	113.3	130.4
마 늘	13.6	102.9	37.1	252.8	26.2	153.5	27.9	185.8
양 파	4.2	94.9	7.7	274.9	9.8	281.4	14.3	439.4
其 他	55.2	996.9	87.0	1,604.3	95.3	1,743.3	89.7	1,755.3

資料: 農水産部 特作局

이 불 때 適正水準이었다.

이와같이 菜蔬의 需給과 價格安定을 期한 것은 播種前 主要品目에 對하여 事前에 2~3회 植付意向을 調査 그 結果를 弘報함으로써 適正生産을 誘導하는 한편 出荷盛期の 洪水出荷防止와 端境期の 안정적 供給을 위하여 무우, 배추등 181%에 대하여 出荷調整事業을 實施하였는데 이에 7,432 百萬원이 投入되었다.

한편 貯藏性있는 品目인 高추, 마늘, 양파 등에 대하여는 收買備蓄事業으로 25,504 百萬원을 投入하여 需給安定을 期하는 물론 價格安定에도 크게 寄與하였다.

圖 薯作物의 出荷調整事業実績

<表 2-3-4>

(單位: %, 百萬원)

區 分	'75		'80		'81		'82	
	物 量	支援額	物 量	支援額	物 量	支援額	物 量	支援額
計	54,000	341	186,003	7,133	214,290	8,802	181,333	7,432
무 우	21,600	136	60,337	1,436	83,616	2,282	72,661	2,589
배 추	32,400	205	118,012	2,268	126,767	3,332	106,440	3,288
마 늘			7,654	3,429	1,500	850	2,232	1,555
사 파, 배					2,407	338		

資料: 農水産部 特作局

3. 特用作物

特用作物은 大部分 栽培適地가 一定地域에 限定되어 있고 또한 需要노 制限되어 있어 生産量의 增減에 따라 價格騰落이 매우 심하여 國內生産이 상당히 流動的인 作物이다.

이러한 점을 감안 需給의 安定을 기하기 위해 農民과 實需要者間에 契約栽培를 적극 유도하였으며 또한 새로운 우량품종 擴大普及과 비닐멀칭 栽培法등 다수확재배 技術을 적극 普及하여 需給安定과 農家所得增大에 努力하였다.

특히 國內生産이 構造的으로 不足한 品目인 참깨, 땅콩, 油菜에 對하여는 과중전 價格豫示制와 收買事業을 實施함으로써 참깨生産은 '81年度 17千%에서 35千%으로 生産이 劃期的으로 增加되어 國內自給의 기틀을 마련하였으며 땅콩도 '81年度 11千%에서 13千%으로 18%의 生産增加를 보였다.

백주의 消費增加로 需要가 늘고 있는 호프의 增産을 위하여 造園을 계속 擴大하는 한편 호프건조기도 供給한 바 生産量이 '81年度의 450千%에서 510千%으로 增加되어 國內自給率을 提高시켰고 輸出用加工品の 材料로

特用作物 生産 実績

<表 2-3-5>

(單位: 千ha, 千%)

區 分	'75		'80		'81		'82	
	面 積	生産量	面 積	生産量	面 積	生産量	面 積	生産量
計	128.0	103.8	112.1	83.3	93.4	80.7	116.9	98.0
참 깨	52.2	25.1	48.7	12.0	37.5	17.5	62.3	35.5
땅 콩	9.1	7.6	12.0	12.7	9.9	11.3	11.1	13.4
유 채	26.8	34.7	14.7	28.7	12.3	22.3	10.7	12.8
호 프	0.1	-	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5
其 他	39.8	36.4	36.4	29.5	33.4	29.2	32.4	35.8

資料: 農水産部 特作物

使用하고 있는 수세미, 인초, 스테비아등도 수세미 支柱施設등 生産基盤施設과 收買資金 등을 支援하여 農家所得増大에 크게 寄與하였다.

油菜的 栽培는 계속 減少추세에 있으며 '82年度에도 栽培面積이 감소하여 '81年度 22千畝에서 '82年度에는 20千畝으로 生産량이 減少하였다.

洋松茸는 그동안 輸出品目으로 脚光을 받았으나 國際原油價 引上에 따른 生産原價上昇 압박과 主要輸出 대상국인 미국의 關稅率引上, 中共의 大量덤핑輸出, EC地域의 쿼터제 實施에 의한 輸入規制조치, 독일 마르크貨의 對美貨아세 등으로 인하여 '82年度 洋松茸통조림 수출실적은 '81年度보다 27.4% 감소한 14,984千\$로 매우 不振한 實情이었다.

圖鑑·特用作物의 收買事業実績

<表 2-3 6>

(單位: 千, 百萬圓)

區 分	'75		'80		'81		'82	
	物 量	支援額	物 量	支援額	物 量	支援額	物 量	支援額
計	7,002	2,188	97,283	15,656	138,970	26,879	177,573	41,445
심 계	-	-	-	-	-	-	6	26
땅 콩	-	-	-	-	-	-	1,296	1,461
고 추	1,144	1,250	2,049	6,068	4,976	13,862	4,981	14,363
마늘	-	-	1,703	782	2,018	2,878	4,070	5,762
양 파	-	-	39,699	2,143	43,280	2,596	74,778	5,379
사과, 배	-	-	14,497	3,000	45,530	2,463	34,794	6,311
복숭아	-	-	10,100	500	7,850	837	6,346	730
포도	-	-	5,437	1,000	7,626	1,680	7,170	1,776
감 類	5,858	938	23,798	2,163	22,740	2,563	44,159	5,637

資料: 農水産部 特作物局

第 4 節 畜 産

1. 家畜飼育動向

가. 소飼育動向

'82 年末 韓牛飼育頭數는 '81 年에 비하여 16 %에 相當하는 214 千頭가 늘어나 1,526 千頭가 되었으며 飼育戶數는 4 %가 增加되어 896 千戶에 이르고 있고 戶當 飼育規模도 '81 年 1.5 頭에서 '82 年에는 1.7 頭로 늘어났다. 韓牛飼育頭數의 95 %가 20 頭 末滿의 副業規模로 飼育되고 있으며 50 頭 以上の 企業規模는 2.5 %에 不過하다.

韓牛飼育頭數의 增加要因을 보면 政府에서 小增殖基盤을 構築하기 위하여 畜産振興基金 300 億원을 投入하여 암송아지 入殖事業으로 60 千頭, 繁殖團地 118 個所에 13.8 千頭, 專業養畜家 100 個所에 2 千頭, 太白地區 畜産團地 造成 3 千頭, 地方特化事業 3.8 千頭등 國內産 송아지를 入殖支援하는 한편 36 千頭的 肉牛를 導入支援하는 등 小增殖을 위한 支援施策과 '82 年初부터 韓牛價格이 繼續 上昇함으로써 小飼育農家の 飼育意慾을 鼓吹시킨 結果라고 判斷된다.

젖소의 경우는 '81 年의 194 千頭에서 12 %가 늘어난 228 千頭가 되었으며 飼育戶數도 5 千戶가 늘어난 23 千戶가 되었다. 이는 젖소 10 千頭를 導入하여 農家に 入殖시키는 한편 專業酪農團地 35 個所를 造成하여 支援하는 등 施策의인 뒷받침과 牛乳價格 安定에 基因한 것으로 볼 수 있다. 따라서 小飼育增大에 의한 農家所得增大 基盤도 向上되어 가고 있다.

나. 돼지, 닭飼育動向

돼지와 닭은 繁殖率이 높고 景氣變動에 敏感하게 影響을 받기 때문에 飼育頭數와 戶數의 變動이 심해서 經營側面에 있어 不安한 要因을 恒常 內包하고 있다.

돼지의 境遇 '81年의 1,832千頭에서 '82년에는 2,183千頭로 19%가 增加되었으며 飼育戶數도 425千戶에서 444千戶로 4% 늘어났다. 돼지의 規模別 飼育頭數를 보면 100頭 未滿의 副業規模가 63%로서 '81年과 同하게 나타나고 있어 아직도 副業規模가 내용을 이루고 있음을 알 수 있다. 돼지는 지난 '79年의 극심한 不況을 겪은 이래 '80年 8月頃부터 繼續된 好況으로 飼育頭數가 急激히 增加되어 '82年 下半期에는 過剩生産으로 因한 價格暴落이 우려되어 觀測결과를 弘報함으로써 適正頭數를 維持시키 週期的으로 겪게 되는 養豚波動을 豫防할 수 있었다.

닭의 境遇는 飼育頭數가 '81年의 42,999千首에서 '82년에 46,592千首로 '81년에 比하여 8%가 늘어났으나 飼育戶數는 도리어 '81年의 628千戶에서 '82년에는 618千戶로 2%가 減少되었다. 飼育規模別로 보면 1,000首 未滿을 飼育하는 副業規模農家가 7% 뿐이며 1,000首 以上을 기르는 專業規模가 93%이고 10,000首 以上의 企業農도 36%에 달하고 있다.

家 畜 - 飼 育 動 向

<表 2-4-1>

區 分	飼 育 頭 數 (千 頭)					飼 育 戶 數 (千 戶)				
	소			돼 지	닭	소			돼 지	닭
	韓肉牛	젖 소	計			韓肉牛	젖 소	計		
'75	1,556	86	1,642	1,247	20,939	1,277	9	1,286	654	1,094
'80	1,361	180	1,541	1,653	40,999	949	18	967	428	691
'81	1,312	194	1,506	1,832	42,999	858	18	876	425	628
'82	1,526	228	1,754	2,183	46,592	896	23	919	444	618
對比 (82/81)	116	117	116	119	108	104	128	105	104	98

資料 : 農水産部 畜産局

2. 畜産物生産 및 需給

가. 畜産物 生産

'82年度の畜産物生産은 總 1,222千噸으로서 '81年보다 8.4%의 增加趨勢을 보였다. 이 가운데 肉類는 398千噸으로 '81年에 비하여 7.6%가 增加되었고, 牛乳는 576千噸으로 12.2%, 鷄卵은 248千噸으로 1.6%가 각각 增加되었다.

畜産物 生産 實態

<表 2-4-2>

(單位:千噸)

區 分	'70	'75	'80	'81	'82	對 比 ('82/'81)
肉 類	165	233	419	370	398	107.6%
牛 乳	48	160	452	513	576	112.2
鷄 卵	135	159	250	244	248	101.6
計	348	552	1,121	1,127	1,222	108.4

資料 : 農水産部 農産局

(1) 肉 類

肉類의 種類別 生産量을 보면 쇠고기는 지난 '81年 以後 소값을 適正線 以上으로 繼續 維持함으로써 農家에서 소飼育 意慾이 높아져 屠殺用 小出荷를 줄임으로써 屠畜頭數가 減少되어 쇠고기 生産量이 11.4%가 減少되었다.

이로 인하여 그간 쇠고기의 需給과 價格安定을 위해 不足分에 限하여 輸入쇠고기를 供給하여 韓牛고기 消費를 代替시킴으로써 '78年 以後 每年 減少되던 소飼育頭數가 늘어나는 效果를 나타냈다.

돼지고기는 지난 '81年 以後 價格의 好調로 飼育頭數增加에 따라 生産量이 237.5千噸으로 13.5%의 큰 增加를 보였고 닭고기도 98.7千噸을 生産 8.3%가 늘어났다.

肉類種別生産実績

<表2-4-3>

(單位:千%)

區分	'70	'75	'80	'81	'82	對比 (82/'81)
쇠고기	37.3	70.3	93.3	69.2	61.4	88.7%
韓(肉)牛고기	(36.6)	(67.2)	(87.6)	(54.8)	(48.1)	(87.8)
乳牛고기	(0.7)	(3.1)	(5.7)	(14.4)	(13.3)	(92.4)
돼지고기	82.5	106.7	235.2	209.3	237.5	113.5
닭고기	45.2	55.6	90.5	91.1	98.7	108.3
計	165.0	232.6	419.0	369.6	397.6	107.6

資料: 農水産部 畜産局

(2) 牛乳

牛乳生産量은 70年代以後 牛乳需要增加趨勢에 對處하여 많은 乾草의 導入 및 增殖으로 生産量이 每年 20%~30%씩 增加하였으며 '82년에는 '81년에 비해 12.4%가 늘어난 576千%을 生産하였다. 이는 酪農技術이 날로 發展되어 가고 低能力牛乳은 도내사키는 한편 高能力牛乳로 代替飼育함으로써 頭當産乳量이 增加하였고 搾乳頭數가 增加했기 때문이다. 生産된 牛乳 580.1千%中 99.3%인 576.2千%이 牛乳處理工場에 納乳되어 69.5%인 400.6千%이 市乳로 消費되고 30.5%가 其他 乳製品으로 消費되었는바 '81년에 비해 市乳處理가 17.4% 增加된 것은 學校牛乳給食 擴大와 國民들의 牛乳에 對한 認識度가 높아져 市乳의 利用이 늘어난 것으로 判斷된다.

牛乳生産 및 處理実績

<表2-4-4>

(單位:千%)

區分	'70	'75	'80	'81	'82	對比 (82/'81)
原乳生産量	51.9	162.9	457.6	517.6	580.1	112.1%
納乳量	47.7	160.3	452.3	512.8	576.2	112.4
市乳	21.0 (44%)	116.8 (73)	258.6 (57)	341.3 (67)	400.6 (70)	117.4
加工原料	26.7 (56%)	43.5 (27)	193.7 (43)	171.5 (33)	175.6 (30)	102.4

資料: 農水産部 畜産局

나. 畜産物 消費

'82年度の 國民 1人當 畜産物消費實績을 보면 肉類全體는 11.3kg으로서 前年對比 108%가 增加되었다.

이를 種類別로 보면 쇠고기는 '78年の 3.1kg에서 '81년까지 계속 消費量이 減少하다가 '82년에는 '81年보다 125%가 增加한 2.7kg을 消費하였다.

이는 國民經濟의 전반적인 회복세와 品質이 좋은 輸入쇠고기 包裝肉을 生産供給한 데 基因된다고 하겠다.

또한 돼지고기는 '81年の 5.4kg에서 '82년에는 6.1kg으로 13%가 增加되었고 닭고기는 '82年度에 2.5kg으로 前年對比 4.2%가 增加되었으며 鷄卵은 115個로 '81年과 비슷한 水準으로 消費하였는데 이는 '78年 以後의 養鷄不況의 持續으로 生産量이 크게 늘지 않는데도 원인이 있다고 하겠다.

牛乳는 消費量이 꾸준히 增加하여 '81年の 14.4kg에서 '82년에는 15.0kg으로 4.2%가 늘어났다.

畜 産 物 消 費 實 績

<表 2-4-5>

區 分		'70	'75	'80	'81	'82	對 比 ('82 / '81)	
全 體 消費量 (千%)	肉 類	쇠 고 기	37.3	70.3	100.0	93.2	106.5	114.3%
		돼지고기	82.5	98.8	241.8	209.8	237.5	113.2
		닭 고 기	45.2	55.6	90.9	90.7	99.2	109.4
		計	165.0	224.7	432.7	393.7	443.2	112.6
	鷄 卵 (百萬個)	135 (2,456)	159 (2,896)	250 (4,543)	244 (4,431)	248 (4,505)	101.6	
牛 乳	49.7	162.4	411.8	557.7	592.7	106.3		
1人當 消費 (kg)	肉 類	쇠 고 기	1.2	2.0	2.6	2.4	2.7	112.5
		돼지고기	2.6	2.8	6.3	5.4	6.1	113.0
		닭 고 기	1.4	1.6	2.4	2.4	2.5	104.2
		計	5.2	6.4	11.3	10.2	11.3	110.8
	鷄 卵 (個)	4.2 (77)	4.6 (83)	6.5 (119)	6.3 (114)	6.3 (115)	100	
牛 乳	1.4	4.6	11.0	14.4	15.0	104.2		

資料 : 農水産部 畜産局.

다. 畜産物 需給

'82年中 畜産物의 總需要量은 1,283.9千噸으로서 '81年의 1,195千噸보다 7.4%가 增加되었고 供給量은 1,299.6千噸으로서 15.7千噸이 '83年度로 移越되어 需給의 適正化를 기하였다. 이 중 쇠고기는 國內生産基盤이 未洽하여 46千噸의 쇠고기를 輸入供給(前年移越 包含)하였으며 國內쇠고기의 自給率은 57.2%에 不週하여 自給率을 더욱 向上시켜야 할 處地에 있다.

돼지고기는 '79年 以後의 不況에서 '81年부터 서서히 回復되기 始作하여 '82년에 들면서 飼育頭數가 늘어나고 肉豚의 出荷가 增加하게 되었으나 돼지고기에 대한 消費促進施策을 時期適切하게 實施하여 需給의 適正을 기하고 쇠고기需要를 一部代替함으로써 肉類間의 消費均衡을 誘導하였으며 닭고기, 달걀, 牛乳는 全量國內産으로 供給하여 需給의 安定化를 기하게 되었다.

畜産物 需給 実績

<表 2-4-6>

(單位: 千噸)

區 分		供 給			消 費	次 年 移 越
		國內産	輸入肉	計		
'81	肉 類	370.1	28.7	398.8	393.7	5.1
	┌ 쇠 고 기	69.4	28.5	97.9	93.2	4.7
	├ 돼 지 고 기	209.6	0.2	209.8	209.8	-
	└ 닭 고 기	91.1	-	91.1	90.7	0.4
	鷄 卵	244	-	244	244	-
	牛 乳	575.3	-	575.3	557.7	17.6
	計	1,189.4	28.7	1,218.1	1,195.4	22.7
'82	肉 類	398.2	46.0	444.2	443.2	1.0
	┌ 쇠 고 기	61.5	46.0	107.5	106.5	1.0
	├ 돼 지 고 기	237.5	-	237.5	237.5	-
	└ 닭 고 기	99.2	-	99.2	99.2	-
	鷄 卵	248	-	248	248	-
	牛 乳	607.4	-	607.4	592.7	14.7
	計	1,253.6	46.0	1,299.6	1,283.9	15.7
對 比 ('82/'81)		105.4%	160.3	106.7	107.4	69.2

資料: 農水産部 畜産局

3. 飼料需給과 草地造成

國民所得水準이 높아짐에 따라 畜產物 消費量은 每年 增加되고 家畜飼育頭數가 늘어남에 따라 飼料의 需要도 急激히 增加하였다.

지난 10年間 飼料生産趨勢를 보면 '82年의 全體飼料 生産量은 '70年對比 2.2倍 增加하였고 그 중에서도 配合飼料의 生産量은 무려 8.7倍나 增加하였다.

飼料需給実績

<表 2-4-7>

(單位:千%)

區 分	'70	'75	'80	'81	'82	對 比 ('82/'81)
濃 厚 飼 料	2,388	3,666	5,813	6,013	5,740	95.5%
配 合 飼 料	508	901	3,462	3,491	4,420	126.6
農家自給飼料	1,880	2,765	2,351	2,522	1,320	52.3
粗 飼 料	3,381	6,535	8,766	6,803	6,015	88.4
合 計	5,769	10,201	14,579	12,815	11,755	91.7

資料 : 農水産部 畜産局

가. 草地造成과 粗飼料利用

우리나라는 全國土面積의 67%가 山地이고 農耕地面積은 22%에 불과하므로 山地開發을 통한 草地造成과 소 증식기반 구축은 國土利用度를 提高할 뿐만 아니라 食糧自給이라는 次元에서 볼때도 매우 重要な 課題이다. 따라서 政府는 國內의 賦存資源을 積極的으로 開發, 活用함으로써 需要가 急增하고 있는 畜產物의 自給度를 높이고 아울러 農家所得을 增大시키기 위해 營農의 規模와 形態를 複合化하고 利用도가 낮은 山地를 對象으로 하여 草地를 持續的으로 擴大造成하여 왔다.

그러나 山地의 開發에는 山林의 保護의 側面에서 많은 制限이 있고 農家の 草地造成 및 管理技術이 一般的으로 未熟하기 때문에 이를 改善하고

자 '82年度에는 5萬余 農家와 草地關係公務員에 대한 技術教育을 實施하고 이미 造成된 51千ha의 草地 중 生産性이 比較的 낮은 12千ha의 草지를 補充하는 한편, '82년에는 例年の 草地造成面積의 倍가 되는 7053 ha의 草지를 새로 造成하였다. 이외 더불어 草地造成事業의 本格的 推進을 위한 “畜産振興과 山地開發計劃”을 樹立하고 家畜增殖의 基盤이 되는 草地造成의 與件마련을 위하여 草地適地에 대하여는 開發利用制限을 緩和하도록 措置하였으며 草地造成農家에 대하여는 家畜의 連繫支援등 綜合支援이 되도록 하였다.

이와 같은 政府의 施策에 힘입어 소 飼育農家에서는 合理的 飼養管理基盤을 갖추하고자 政府가 計劃하는 面積 以上으로 草地造成을 希望하는 趨勢에 있으며 草地造成與件이 不備된 소 飼育農家에서도 農耕地를 活用하여 粗飼料를 確保하고자 43千ha의 논에 호밀, 이탈리아안 라이그라스등 飼料作物을 심어 活用하였고 越冬用 粗飼料 確保를 위하여 7千ha의 밭에 青刈用 옥수수를 栽培하였다.

草地管理面積現況

<表 2-4-8>

(單位: ha)

區 分	'78	'79	'80	'81	'82 末
京 畿	4,671	4,776	4,862	4,946	5,262
江 原	4,518	4,970	5,795	6,653	8,072
忠 北	770	1,096	1,168	1,298	1,658
忠 南	6,840	7,085	7,315	7,476	8,173
全 北	1,669	1,924	2,129	2,288	2,636
全 南	2,523	4,008	4,188	4,323	5,475
慶 北	3,081	3,286	3,438	3,633	4,733
慶 南	2,737	2,880	2,983	3,103	3,858
濟 州	13,742	15,267	16,517	17,387	18,287
計	41,551	45,292	48,395	51,107	58,154

資料: 農水産部 畜産局

나. 配合飼料生産 및 原料導入

'82年度の 配合飼料 生産量은 總 4,420千%으로 前年對比 27%가 增加하였으며 畜産景氣의 好況으로 養豚用 飼料가 51%, 肥育牛用 飼料가 67%나 크게 增加하였다.

한편 配合飼料原料導入은 '76年度 以後 急激히 增加하는 趨勢를 나타내어 '80年度에는 '70年度의 7倍에 해당하는 2,553千%을 導入하였고 '82年度에는 3,473千%을 導入하여 前年보다 40%나 增加하였고 이에 所要된 外貨도 537百萬\$에 달하였다.

配合飼料生産実績 (單位:千%)

<表 2-4-9>

區 分	'70		'75		'80		'81		'82		對 比 ('82/'81)
	數 量	%	數 量	%	數 量	%	數 量	%	數 量	%	
養 雞 用	460	90	569	63	1,872	54	1,842	53	1,980	45	107%
養 豚 用	10	2	136	15	769	22	761	22	1,151	26	151
乳 牛 用	19	4	151	17	514	15	471	13	592	13	126
肥 育 用	—	—	33	4	306	9	415	12	693	16	167
其 他	19	4	12	1	1	—	2	—	4	—	200
計	508	100	901	100	3,462	100	3,491	100	4,420	100	127

資料: 農水産部 畜産局

飼料原料導入実績 (單位:千%,千\$)

<表 2-4-10>

區 分	數 量	金 額	'70	'75	'80	'81	'82	對 比 ('82/'81)
			數 量	金 額	數 量	金 額	數 量	
穀 類	數 量	259	406	1,881	2,061	2,853	138%	
	金 額	18,992	60,852	301,719	350,040	376,131	107	
大 豆	數 量	—	38	374	344	474	137	
	金 額	—	9,481	117,413	112,445	124,284	110	
植 物 性 粕 類	數 量	29	30	298	58	141	243	
	金 額	3,272	9,481	118,630	16,858	33,449	198	
動 物 性 蛋 白 質	數 量	19	—	—	4	—	—	
	金 額	3,962	—	—	2,110	—	—	
其 他	數 量	3	—	0.1	1	5	500	
	金 額	452	—	105	957	3,222	336	
計	數 量	310	474	2,553	2,468	3,473	140	
	金 額	26,678	79,814	537,867	482,410	537,086	111	

資料: 農水産部 畜産局

다. 配合飼料 價格

配合飼料價格은 '80年 7月 1日 價格自律化措置 以後 製造業體間의 自律的인 競爭이 이루어지고 있어 價格安定 및 品質向上에 크게 기여하고 있다.

'81年 下半年以後 國際穀物價格의 繼續的인 下落으로 配合飼料價格은 安定勢를 維持하여 왔으며 특히 美國등 世界主要穀物生産國의 史上 類例 없는 豐作과 國際原油價格의 安定에 따른 船貨의 下落으로 國際穀物價格이 大幅 下落되어 옥수수 安定基準價格을 噸당 \$180에서 \$135로 25% 引下하였으며 이에 따라 配合飼料價格도 6.6% 引下된 바 있다.

그러나 配合飼料는 需要에 비해 生産施設能力의 過剩으로 製造業體間에 過多競爭이 誘發되기도 하였다.

配合飼料 價格 動向

<表 2-4-11>

(單位: 원/kg)

區 分	'82. 1月 (A)	3 月	6 月	9 月	12月(B)	對 比 (B/A)
産 卵 初 期	185.80	179.31	176.22	175.71	175.45	94 %
肉 鷄 前 期	236.48	229.94	227.54	227.68	227.16	96
育 成 豚	187.64	182.55	180.18	180.07	179.60	96
搾 乳 Ⅲ 號	171.76	166.73	164.73	164.71	164.95	96
고 기 소 後 期	149.24	144.35	144.30	140.16	141.28	95

資料: 農水産部 畜産局

配合飼料 工場 生産 能力

<表 2-4-12>

區 分	單位	'70	'75	'80	'81	'82	對 比 ('82/'81)
工 場 數	個所	68	73	78	79	78	99%
生産能力 (1日8時 間稼動)	千噸	1,108	1,438	3,321	3,584	3,632	101
生 産 實 績	"	508	901	3,462	3,491	4,420	127
稼 動 率	%	46	63	96	97	122	129

資料: 農水産部 畜産局

4. 畜產物 衛生

屠畜場 近代化計劃의 일환으로 영세屠畜場을 統廢合하여 施設을 近代化함으로써 屠畜不條理를 없애고 衛生的인 肉類供給을 위하여 '81年度에 251個所이던 屠畜場을 '82年度에는 233個所로 統廢合하고 施設을 近代化하였다. 密屠殺 및 不正畜產物의 流通을 防止하기 위하여 罰則을 強化하고 規定의 未備點을 補完하도록 畜產物加工處理法을 改正하였으며 家畜防疫에 萬全을 기하기 위하여 23種의 法定 傳染病을 39種으로 擴大하였으며 家畜傳染病의 發生을 源泉의으로 封鎖하기 위하여 種鷄場, 부화장 등에 定期檢査를 實施할 수 있도록 家畜傳染病豫防法을 改正하였고, 家畜防疫業務의 效率의인 遂行을 위하여 慶南, 江原道에 家畜衛生試驗所를 增設하였다.

第 5 節 農業技術의 開發 · 普及

1. 農事試驗研究事業

가. 食糧作物의 安全多收穫技術開發

近年의 異常氣溫과 지난 해의 혹심했던 가뭄등 各種 災害에서 얻은 經驗과 技術을 바탕으로 新品種育成과 栽培技術開發에 總力을 기울인 結果 벼에 있어서는 早熟, 耐災害, 良質의 多收性品種을 育成하여 '83年度부터 새로운 獎勵品種으로 普及하였고 新育成品種인 五臺, 西南, 新光벼 등은 示範栽培를 거쳐 '84年度부터 農家に 普及할 計劃이다.

보리에 있어서는 畚裏作利用 擴大를 위하여 早熟, 耐病, 多收性인 걸보리 八達보리와 쌀보리인 松鶴보리 등을 育成하였고 豆類에서도 長白콩, 南川

콩, 善化綠豆 등 새로운 品種이 育成되어 農家에 普及을 서두르고 있다.

한편 地力培養과 省力機械化 栽培技術 및 病蟲害 등 災害防除研究에 注力하였고 특히 氣象災害에 對備한 安全栽培對策 研究을 強化하는 등 主穀의 安全多收穫 栽培技術을 確立함으로써 主穀의 安全生産體制的 기틀을 마련케 하였다.

벼 新 品 種 育 成 一 覽

<表 2-5-1>

區 分	多 收 系	一 般 系
新 品 種	三脚, 伽郎, 永豐, 新光미	水白, 嶺津, 西南, 五峯, 新鮮찰미
收 量	550 ~ 575 kg/10a	454 ~ 521 kg/10a
特 性	良質, 中圓, 耐蟲性強	早生, 稻熱病, 倒伏強

※ 育成中인 系統 : 忠南모양한 — 地域適應 및 生産力 試驗中 22系統.

資料 : 農村振興廳 試驗局

보리 新 品 種 育 成 一 覽

<表 2-5-2>

品 種	收 穫 期	主 要 特 性	
검보리	八達보리	6. 1 (6日早熟)	病蟲害強, 多收(5%增收)
	早豐보리	5. 30 (5日早熟)	倒伏強, 多收(7%增收)
알보리 : 松鶴보리	5. 25 (6日早熟)	耐寒性, 倒伏強, 多收(12%增收)	

資料 : 農村振興廳 試驗局

豆 類 新 品 種 育 成 一 覽

<表 2-5-3>

作 物 名	品 種	主 要 特 性
콩	長 白 콩	耐病性, 多收(17%增收)
	南 川 콩	晚植性, 多收(17%增收)
綠 豆	善 化 綠 豆	早熟, 耐病性, 多收(27%增收)
팥	中 原 黑 豆	耐病性, 多收(17%增收)
우 수 수	水 原 68 號	南部平野地用, 多收(19%增收)

資料 : 農村振興廳 試驗局

나. 所得作物의 增産技術開發

農家所得有望作目 開發에 注力한 結果 함께 新品種인 單白과 망콩 新品種인 新豊등 耐病多收性 品種을 育成하여 '83 獎勵品種으로 指定하였고 早熟多收性인 딸기, 早生 紅心과 耐病加工用토마토 園交 401 號 및 高추 園交 305 號 등을 育成하였으며 특히 栽培技術改善으로 地中熱 交換하우스를 利用한 施設園藝栽培法과 버섯類의 터널栽培에 依한 生産性 向上, 果實類의 P.E密封貯藏法 그리고 蠶業에 있어서는 뽕나무 新--뽕과 누에 “蠶業 402 號”를 開發함으로써 農家所得增大에 크게 寄與토록 하였다.

所得作物品種育成一覽

<表 2-5-4>

作物名	品 種	主 要 特 性
참 깨	單白깨	耐病性, 高含油, 多收(14% 增收)
망 콩	新豊망콩	直立, 高含油, 多收(15% 增收)
딸 기	早生紅心	極早生, 濃紅, 高糖度, 多收(3% 增收)
토 마 토	園交 401 號	加工用, 耐病性, 高糖度, 多收(7% 增收)
蠶 業	누에 “蠶業 402 號”	4 元交雜, 多絲(5% 增收)
	뽕나무 “新--뽕”	耐倒伏, 多收(7% 增收)

資料 : 農村振興廳 試驗局

다. 畜産物 增産과 山地利用

畜産에 있어서는 韓牛純種改良을 비롯하여 韓牛와 샤로레 優良交雜種을 育成하는 한편 韓牛의 봄송아지 生産體系를 確立하여 育成率을 向上시켰으며 돼지 屠體等級基準을 設定하여 去來制度를 改善하였다.

그리고 山地草地用 複合肥料과 飼料用 低毒性 油菜粕 등을 開發하고 山地草地造成方法과 새로운 家畜疾病 豫防技術을 開發함으로써 畜産業發展의 基盤을 構築하였다.

家畜品種改良

<表 2-5 5>

改良方法	研究實績과 目標	普及狀況
韓牛純種改良	420 → 498 → 553 kg	優良種牡牛 31 頭 選拔
韓牛 사 로 레	420 → 636 kg	示範 2,980 頭, 全國 6 萬頭

資料：農村振興廳 試驗局

라. 農業資材開發

農機械의 普及 增加에 따른 事故豫防 對策을 樹立하는 한편 價格이 低廉하고 取扱操作이 쉬운 播種機와 育苗箱子 洗蓆機, 動力 2 條移秧機 등 우리 實情에 適合한 各種 機種을 開發함으로써 農機械 品質向上과 利用度를 提高시켜 農業의 省力化를 促進하였다.

또한 農藥開發研究에 있어서는 稻熱病과 벼멸구 同時防除用 混合劑 開發을 비롯하여 64 種의 農藥에 대하여 品目告示를 하였으며 硝子農藥瓶을 合成樹脂瓶으로 代替하는 研究도 遂行함으로써 農藥의 防除效率增進과 安全使用에 寄與하도록 하였다.

混合粒劑開發效果

<表 2-5-6>

(單位：防除價%)

混 合 劑 (稻熱病藥 - 벼멸구藥)	이삭稻熱病		벼멸구	
	單 劑	混 合 劑	單 劑	混 合 劑
이소란 - 카브	95	95	75	88
베나솔 - 카브	65	92	75	92

※ 農藥品目告示：供試農藥 511 中 64 農藥(新規 27, 其他 37)

資料：農村振興廳 試驗局

마. 遺傳工學研究 및 國際技術協力

遺傳工學技術의 農業分野 利用에 있어서는 벼 藥培養을 利用하여 多收系 系統 選拔과 감자 組織培養에 의한 無病種薯 生産에 成功하였으며 또한 젓소의 受精卵移植, 누에品種등 既開發技術의 實用化를 積極 促進하는 한편 遺傳工學 基礎研究의 本格的인 推進을 위한 基盤을 다지는데 力點을 두고 있다.

國際技術協力分野에 있어서는 154 名의 研究員을 美國, 日本等 26 個國에 派遣 先進技術을 研修케 하는 한편 가나, 카메룬등 5 個國에 專門家を 派遣하여 發展된 우리技術을 供與하였으며 나이지리아, 자이레등 16 個國에서 온 35 名의 外國研修生들에게 營農技術을 提供함으로써 國威宣揚에 크게 寄與하였다.

主 要 研 究 實 績

<表 2-5-7>

區 分	實 績
粟 가 루 培 養 (特殊形質早期改良)	벼 生産力 檢定 120 系統(良質, 耐冷, 耐寒性등)
組 織 培 養 (無病種大量生産)	감자 完全 無病原原種生産(75% 增)
核 置 換 (多收性雜種育成)	油菜單交 8 號(82% 增) '84 農家普及
受 精 卵 移 植 (優良種多胎生産)	젓소 受精卵 韓牛移植

資料 : 農村振興廳 試驗局

2. 農村指導事業

가. 食糧作物 增産指導

모든 地域에서 비 安全多收穫을 거두기 위하여 全國을 7個地帶로 區分 地域別로 알맞은 品種이 栽培되도록 마을別로 추천 品種을 告示하고 적극 指導하였는 바, 邑面當 3個所씩 총 4,371個所の 品種比較展示圃와 비 新品種 示範圃地 625個所, 多收穫 示範圃 1,446個所를 設置하여 農民 現地教育 場으로 活用, 安全多收穫 技術을 波及시켰다. 그리고 示範圃地에서 生産된 우량 種子를 '83年度 農家普及用으로 活用케 하였다.

한편, 農業機械의 利用擴大를 위하여 機械化營農團 1,622個所와 移秧 機 中心의 協同營農會 1,679個所를 組織運營토록 지도하였으며 機械移秧 栽培를 하는 農家에 育苗技術教育을 實施하여 전체 植付面積中 11%의 機械移秧 實績을 올리도록 하였다.

보리, 콩, 옥수수, 고구마등 밭作物에 대한 新品種 示範圃地와 品種比較 展示圃를 設置하여 新品種의 優秀性和 多收穫 栽培技術의 擴散을 위한 農民現場教育場으로 活用하는 한편, 3,618 農家の 多收穫 先導農家를 指導 育成하여 安全多收穫 栽培技術이 農家に 迅速히 普及되도록 하였다.

비 示範圃地 實績

<表 2-5-8>

區 分	設 置 數	10 a 當 收 量 (kg)		對 比
		示 範 圃 地	隣 近	
비 新品種 示範圃地	625 個所	539	499	108 %
農 土 培 養 示 範 圃 地	139	535.1	471.5	114

※ 品種比較展示圃現場教育: 觀察人員 940名(平均 3.0 → 3.6回) • 品種自律選擇에 도움 92 → 93%

資料: 農村振興廳 技術普及局

田作物新品種示範園地実績

(單位: kg/10a當)

<表 2-5-9>

區 分	設 置 數	示 範 園 地 (A)	隣 近 (B)	對 備 (A/B)
보 리	49 個所	340	275	124 %
밀	51	376	297	127
콩	417	226	168	135
옥 수 수	74	835	640	130
고 구 마	44	2,848	2,270	125

資料: 農村振興廳 技術普及局

나. 所得作目 増産技術 指導

菜蔬, 果樹, 油脂作物 및 蠶業 등 21 作目 示範園 1,499 個所를 主産園地 中心地域에 集中設置하여 農民現場教育場으로 活用함과 아울러 生産된 우량 品種을 種子用으로 擴大 普及토록 하였다.

畜産指導에 있어서는 山地걸꾸림 示範草地를 造成함으로써 造成費와 濃厚飼料 및 勞動力을 節減시킨 同時에 牧草收量과 産乳量을 増大시켜 合理的인 酪農經營을 圖謀하였으며 全國 邑面當 1 個所씩 1,452 個所의 草食家畜 示範마을을 育成 지도함으로써 養畜技術을 擴散시켜 畜産物増産의 基盤을 構築케 하였다.

經濟作物示範園実績

(單位: kg/10a當)

<表 2-5-10>

區 分	봄감자	가을감자	고 추	施設菜蔬	양 과	참 깨	땅 콩	油 菜
示 範 區	2,114	1,870	223	4,906	4,310	91	181	230
對 比 區	1,654	1,400	165	3,995	3,717	56	130	198
對 比	128	134	136	123	115	163	139	116

資料: 農村振興廳 技術普及局

길뿌림 示範草地 指導実績(8個地区)

<表 2-5-11>

放牧日數	放牧回數	牧草收量	産乳量	濃厚飼料	勞動力	土壤保全
155日	6~7回	45 ㄲ/ha	21%增加	39%節減	46%節減	安全

資料：農村振興廳 技術普及局

다. 새마을靑少年 育成強化

全國 33千個 새마을靑少年會 66萬會員의 活動을 內實化하는 데 力點을 두고 活動類型(自立, 自助, 基礎)別로 區分하여 重點指導하였으며 農民後繼者 育成資金 支援對象者와 우수會員에게 精神, 技術, 經營에 관한 綜合教育과 農機械訓練을 實施하고 競進大會等 教育行事로 農村靑少年들의 營農定着意慾과 活動을 促進시켰다.

새마을靑少年會組織現況

<表 2-5-12>

區分	單位	'80	'81	'82
組織數	個	32,912	33,140	33,016
會員數	千名	608	662	668

資料：農村振興廳 指導局

한편 새마을靑少年의 營農定着을 支援하기 위하여 後援基金 40億원을 造成하여 새마을靑少年會 活動을 支援하였고 우수지도인력 確保方案으로 大學 4-H會員 30名을 農村指導公務員으로 特採(兵役特惠賦與)하였다.

라. 農村生活 改善

主穀 代替食品의 調理法과 加工法에 對한 研究와 農民들의 營農實態調査

등 15 件의 研究調查事業을 實施하였고 1,847 個 營養改善 示範마을을 重點 지도함으로써 農民의 健康增進과 兒童體位의 向上을 圖謀하였으며 1 萬名의 婦女子에게 農機械 訓練을 實施하는 한편 食生活教育車를 利用하여 1,704 個 마을 124 千名에게 食生活改善을 지도하고 “ 鄉土飲食 솜씨 자랑大會” 를 開催(180 回)하여 食生活改善은 물론 合理的인 婦女子 勞動管理 및 住居環境 改善에 寄與토록 하였다.

마. 農民營農技術訓練 및 技術弘報

農民에 대한 營農技術教育訓練은 所得增大 技術教育和 農機械訓練에 力點을 두고 겨울철 農閑期를 利用하여 地域特性에 맞도록 集中實施하여 各種 災害의 克服과 豐年農事를 이룩하는 데 寄與토록 하였다.

한편 技術의 擴散을 위하여 實際技術과 現場中心으로 興味있고 알기쉬운 放送 프로그램을 構成하여 TV 270 件과 라디오를 통하여 1,645 件의 農事프로그램을 製作 放送하였으며 農民教材로 農民技術誌, 標準營農敎本,

農 民 教 育 實 態

<表 2-5-13>

(單位: 名)

課 程 別	主 管	教育實績
農民後繼者 技術教育	中 央	1,822
青少年指導者 訓練	道	3,024
青少年課題 訓練	市 郡	23,022
青少年篤農家農場 訓練	道	1,263
作目別 圃地農民 訓練	市 郡	48,910
農機械訓練	中央, 道·市·郡	86,151
겨울 營農教育	市 郡	1,889,315
農繁期 幼兒園 保姆訓練	〃	2,043
食糧節約 및 食生活改善教育	〃	144,319
計		2,193,869

資料 : 農村振興廳 指導局

라후엘 등 7,824 千부와 教育映畫 3 篇, 슬라이드, VTR 教材 등을 製作
 一線指導機關에 配付하여 農民指導에 活用토록 하였다.

바. 農村指導態勢強化

새로운 科學營農技術의 發達과 農民의 營農技術 水準向上에 따라 相對
 的으로 낮아지기 쉬운 農村指導公務員의 資質向上과 精銳化를 위해 專門
 分野別 技術訓練을 實施하여 職務能力을 向上시켰다.

한편 分野別 專門特技資格制를 實施하여 專門指導士 447 名, 特技指導士
 6,411 名을 確保하였고 高卒인 指導士를 對象으로 放送通信大學에 就學을
 積極 勸奨하여 指導士의 資質向上에 寄與하게 하는 한편, 郡農民訓練施設
 15 個所와 邑面支所廳舍 155 個所를 新築하고 機動裝備로서 二輪車와 指
 導船舶(1 隻)을 支援하는 등 一線指導活動 基盤을 더욱 強化하였다.

指導士 專門訓練 実績

<表 2-5-14>

(單位: 名)

計	基礎班	特技班	專門班	備考
1,234	435	749	50	期間: 2~20 週

資料: 農村振興廳 指導局

第 3 章 農業生産基盤造成

第 1 節 大單位農業綜合開發事業

大單位農業綜合開發事業은 1966년부터 4大江 流域을 中心으로 基本 調査를 實施하고 '82년까지 錦江, 平澤地區를 包含한 慶州, 界火島, 榮山江(I), 昌寧등 6個地區에 總 事業費 1,712 億원을 投入하여 完工함으로써 32千ha의 農地에 대한 灌溉改善, 24千ha의 耕地整理, 10千ha의 農地造成, 5千ha의 干拓農地 開發等 71千ha의 農地를 全天候化하였고 11千ha의 農耕地

大單位農業綜合開發事業現況 (金額: 百萬元)

區 分	事業名	借款先	開發面積 ha	事業期間	事業費			82年末 現 在 度 進 展 率
					計	內資	外資	
計	14個地區		168,287		985,062	754,048	211,014	56
完工地區	6個地區		70,976	70~81	171,210	117,568	53,642	100
	錦江	IBRD	12,148	70~75	17,149	10,041	7,108	100
	平澤	"	18,419	70~76	37,948	26,445	11,503	100
	榮山江(I)	"	34,500	72~79	81,318	58,681	22,637	100
	慶州	"	1,140	74~77	4,916	3,636	1,280	100
	界火島	OECF	2,500	74~79	12,521	6,942	5,579	100
	昌寧	"	2,269	75~81	17,358	11,823	5,535	100
工事中地區	8個地區		95,311	75~86	793,852	636,480	157,372	47
	美湖川	IBRD	12,665	77~86	103,800	84,504	19,296	42
	榮山江(II)	"	20,700	78~86	180,300	122,340	57,960	49
	論山	"	10,800	78~86	82,890	58,890	24,000	34
	臨津	A D B	8,166	75~83	45,432	34,525	10,907	85
	南江	"	6,890	77~84	59,430	42,730	16,700	57
	洛東江	"	3,690	78~84	24,000	15,000	9,000	61
	插橋川	OECF	24,700	75~86	171,000	151,491	19,509	53
大湖	"	7,700	80~86	127,000	127,000	-	29	

資 料 : 農水產部 農產局

를 擴張하였으며 이로 인하여 年間 141 千³/₄의 食糧增産을 達成하게 되었다. 아울러 이와 같은 大單位 農業綜合開發에 따라 旱水害를 根源的으로 防止하고, 農業生産의 安全, 農機械의 利用可能性을 增大하는 등 間接效果를 거둘 수 있게 되었다.

'82年度에는 內資 842 億원과 外資 253 億등 1,095 億원의 事業費를 美湖川을 비롯한 8 個地區에 投入하여 9,222 ha의 農地에 새로이 灌溉給水를 하는 한편, 4,836 ha의 耕地整理 工事を '82年 5月까지 完了하였고 大單位 農業綜合開發事業의 持續的인 推進을 위하여 榮山江(Ⅲ)地區에 대한 調査를 繼續 實施하여 앞으로의 開發에 對備하고 있다.

第 2 節 農地擴大開發과 保全

1. 農地擴大

가. 野山開發

經濟成長에 따른 産業化 및 都市化의 進展에 따라 每年 8 千餘ha의 農耕地가 蠶食되고 있으며 또한 食料品消費構造의 變化에 따라 田作物 수요가 增加되고 있다.

이에 따라 田作物 栽培面積의 擴大開發이 時急히 要請되어 政府는 全國에 散在되어 있는 山地中 圃地化 開發이 可能한 195 千ha의 野山地帶를 田作地, 果樹園地 및 草地로 區分하여 開發할 計劃으로 75年 4月 11日 農地擴大開發促進法을 制定하여 開發節次를 大幅 簡素化하였고 開發方式도 土壤 및 傾斜度등의 立地 條件에 알맞는 原地形 開墾方式 및 半階段式 工法을 使用하여 圃地化 開發事業으로 推進하고 있으며 圃地化 開發이 可能한 441 個 地區에 49 千ha를 開發促進地域으로 決定 告示하여 82년까지 國家直接開發事業으로 22 千ha의 田을 造成하였고, 土地 所有주가

<表 3-2-1>

野 山 開 發 實 績

(單位：千ha)

區 分	'75까지	'76	'77	'78	'79	'80	'81	'82
當 年	--	6.0	2.6	3.9	3.2	2.4	1.2	0.9
累 計	166.3	172.3	174.9	178.8	182.0	184.4	185.6	186.5

資料：農水省 農産局

自力으로 開發하는 小規模 事業으로 164千ha를 耕地化하였다.

이렇게 開發한 土地에 대하여는 土壤保全에 注力하고 一定基準의 綠地를 存置케 하여 自然 景觀을 調和시키는 한편 農用石灰 및 熔成磷肥 등의 土壤改良劑를 撒布하여 開發農地의 熟田化를 促進시켜 生産性を 提高시키고 있다.

나. 西南海岸 干拓

干拓事業은 農地의 外延的 擴大方法 中에서 大規模 農地開發이 可能한 뿐만 아니라 西南海岸의 干潟地가 豊富하게 發達되어 있어 開發與件이 매우 有利하다. 그러나 干拓地 開發에는 莫大한 資金이 所要되고 長期的 基礎調査 및 高度의 專門的 技術이 필요하므로 國土의 綜合開發次元에서 國家가 綜合計劃을 樹立하고 調査設計 및 工事 監督을 施行하는 한편 民間 資本을 誘致하여 開發하는 方向으로 推進하고 있다.

<表 3-2-2>

干 拓 事 業 實 績

區 分	地 區 數	面 積	効 果
計	1,533 個所	45千ha	(米穀增産) 222千t
政 府	120	20	99
大 單 位	3	5	26
一 般	117	15	73
(未完工)	(106)	(2)	(10)
民 間	1,413	25	123

우리나라의 西南海岸의 干拓對象 面積은 635千ha로서 이를 開發하면 401千ha의 農耕地를 造成한 수 있는바 이 가운데 82年末까지 45千ha를 開發하였다.

2. 農地保全

“農地の 保全 및 利用에 關한 法律”에 의거 農地の 保全과 農地の 利用效果를 높이고 있으나 農地轉用을 보다 強力히 抑制하고 立地 與件 또는 事業의 性格上 不得已 農地가 轉用되는 경우에는 代替 農地造成을 效率的으로 推進하기 위하여 '81. 3. 7일자로 同法을 改正 82. 4. 1부터 代替 農地造成費 賦課制度를 施行하고 있는바 그 改正內容은 過去 絶對農地에 한하여 代替農地 造成에 필요한 經費를 轉用者로 하여금 負擔하게 하던 것을 相對農地에도 擴大適用하게 하므로써 各種施設 用地的 需要者로 하여금 不可避한 경우 以外에는 丘陵地, 雜種地 등 非農地를 최대한 活用하도록 유도하였으며 代替 農地造成의 財源으로 '82年 12月 31日 現在 6,250百萬圓의 農地基金을 造成하여 農業振興公社로 하여금 基金管理와 代替農地 造成事業을 擔當토록 함으로써 既存農地의 蠶食趨勢를 막고 農地의 絶對面積을 確保하여 食糧의 自給度 提高를 기하고 있다.

絶對面積告示現況

<表 3-2-3>

(單位: 千ha)

區分	計			畜			出		
	農地面積	告示面積	比率	總面積	告示面積	比率	總面積	告示面積	比率
'81	2,196	1,136	52%	1,307	893	68%	889	243	27%
'82	2,188	1,172	54	1,308	918	70	880	254	29

資料: 農水産部 農産局

第 3 節 耕地整理와 排水改善

1. 耕地整理

農業機械化의 基盤造成과 農地의 生産性 提高를 위한 耕地整理事業은 '70年에 10 ha 以上の 圃地化된 논 588千ha를 耕地整理 對象面積으로 確定하고 “農村近代化促進法”을 制定함으로써 本格化되기 始作하였다.

'82年末 現在 對象面積 588千ha의 68%에 該當되는 400千ha를 開發하였고 投資는 國庫, 地方費, 自擔 等 總 2,709億원을 投入하였다. 그리고 耕地整理事業에 수반되는 換地事業에 있어서 公正性を 높여 民怨을 解消하기 위하여 換地指定基準을 明確히 하고 換地審議委員會를 設置하여 換地에 관한 異議를 審議 調整토록 하였다.

耕 地 整 理 事 業 實 績

<表 3-3-1>

(單位: 千ha, 百萬元)

區 分	對象面積	'70 까지		'71 ~ '80		'81		'82	
		投資	面積	投資	面積	投資	面積	投資	面積
計	588	9,661	144	147,753	224	51,288	15	62,205	17
一 般	507	9,661	144	147,753	199	51,288	11	62,205	12
大單位	81	-	-	-	25	-	4	-	5
累 計 實 績 (%)		24		63		65		68	

資 料 : 農水産部 農産局

2. 排水改善

排水改善事業은 從來에는 農業用水開發事業이나 耕地整理事業에 附隨하여 施行하여 왔으나 '75년부터 單一事業으로 施行하여 '82년까지 8年동

排水改善事業実績

<表 3-3-2>

(單位:千ha, 百萬圓)

區分	對象面積	'75 ~ '80			'81			'82		
		投資	面積	%	投資	面積	%	投資	面積	%
計	300,000	13,205	19,324	6	5,803	1,826	7	8,759	5,584	9
地表排水	127,000	12,477	19,209	15	5,460	1,752	16	8,604	5,548	20
一般	92,107	12,477	18,279	20	5,460	1,141	19	8,604	2,085	23
大單位	34,893		930	3		611	4		3,463	4
地下排水	173,000	728	115	0	343	74	0	155	36	0

資料: 農水産部 農産局

안 27,767 百萬圓을 投入하여 26 千ha를 開發하였다.

한편 現在 歐洲 및 日本에서 施行하고 있는 地下排水改善事業의 工法을 研究하고 우리나라 實情에 맞는 設計基準을 定하기 위하여 UNDP/FAO 支援下에 '76年부디 施行하여 온 地下排水改善試驗事業은 '81年末로 完了하고 이를 土台로하여 앞으로 地下排水改善事業을 점차 擴大 施行할 計劃이다.

第 4 節 農業用水開發과 災害對策

우리나라의 農業經營은 畝作為主의 水稻作으로 作付體系가 構成되어 있어 무엇보다도 農業用水의 開發이 急務히 要求되어 政府에서는 每年 財政의 어려움을 무릅쓰고 莫大한 事業費를 投資하여 大單位農業綜合開發事業과 一般農業用水開發事業등을 擴大實施하는 한편 既存 水利施設의 機能保全을 위한 補強開發事業등을 推進하고 年例의으로 旱魃被害를 입고 있는 旱害 常習地를 우선적으로 開發하고 있으며 예기치 않은 旱害에 對備키 위하여 旱害對策 揚水裝備의 整備點檢에 徹底를 期하는 등 安全營農을 위한 事前準備에 最善을 다하였다.

1. 農業用水 開發

우리나라의 水利畝率은 '81年 現在 總 畝面積 1,308千ha의 69%인 908千ha로 나타나 있어 아직도 天水畝이 31%인 400千ha에 달하고 있을 뿐만 아니라 水利畝中에도 恒久水利畝(1等級)이라고 볼 수 있는것은 29%에 해당하는 385千ha에 불과하다.

따라서 水利畝中에도 상당수의 面積이 旱魃感應度에 민감하여 旱魃時 緊急對策을 要하는 用水施設이 상당수이다. 이러한 점을 勘案하면 우리나라의 水利問題는 最近의 世界的인 氣象異變을 考慮해 볼 때 하루빨리 解決하여야 할 時急한 課題인 것이다.

'82년에는 이러한 點을 勘案하여 政府財政의 어려움을 무릅쓰고 農業用水開發分野에 國庫 70,816百萬원을 投資하였다.

中規模 農業用水開發事業은 '80年度에 마련된 “農業用水開發事業推進改善方案”에 依據 '82年度에는 91地區 50,549 ha를 對象으로 58,577百萬원을 投資하여 16地區 6,235 ha를 竣工하였으며, 政府豫算의 投資效率增大에 最善을 다함과 동시에 竣工爲主로 事業을 推進함으로써 生産性 增大을 圖謀하는 한편 水利惠澤을 앞당겨 民怨解消에 努力하였다.

그동안 新規開發에만 政府投資를 우선하고 既存施設에 대한 對策이 未洽하여 물이 不足한 施設이 늘어나게 되었고 地域與件의 變化에 따라 蒙利面積 末端部에 새로운 農耕地가 造成되는 등 물을 補充해 주어야 할 施設物이 많아 '82년에는 國庫 1,366百萬원을 投入하여 156地區 8,867 ha를 補強하였으며, 이와 함께 耐久年限 經過등으로 施設機能이 減退되어 本來의 機能을 發揮하지 못하는 施設物에 대하여도 農地改良組合을 事業施行主體로 하여 5,582百萬원의 資特資金(長期水利資金)을 投資하여 206個所の 施設을 改補修하였다.

한편 小規模 農業用水開發事業도 完工爲主의 事業推進을 위하여 '81年度에 移越된 事業은 마무리에 主力하고 新規事業은 竣工爲主의 方向으로

82 農 業 用 水 開 發 實 績

<表 3-4-1>

(單位: ha, 百萬圓)

區 分	地 區 數	面 積	事 業 費	國 庫	完 工
中規模農業用水開發	91	50,549	58,577	60,427	(16) 6,235
小規模 "	92	2,120	4,966	3,475	(64) 1,221
補 強 開 發	156	8,867	1,945	1,366	(156) 8,867
移 動 式 揚 水 施 設	381	4,176	4,339	3,408	(381) 4,176
水 利 施 設 改 補 修	206		5,582	5,582	(206)
小 型 管 井 開 發	24,000 孔	12,000	7,596	6,077	(24,000) 12,000
機 械 "	304	769	1,831	1,508	(304) 769
其 他	29,260	40,326	8,735	2,657	(28,258) 40,433
計	54,490	118,010	95,421	84,500	(53,385) 73,701

註: 其他는 旱害 對策事業 등임, ()는 地區數.

資 料: 農水産部 農産局

施行하여 '82년에는 總事業費 4,966 百萬圓으로 92 地區 2,120 ha를 推進한 結果 64 地區 1,221 ha를 竣工하였다.

地下水開發의 效率의 推進을 위하여 水脈圖 調査를 처음으로 始作하여 7,000 ha를 調査完了하였으며 旱魃에 대한 事前豫防對備策으로 1월부터 5월까지 24,000 孔의 小型 管井開發과 移動式 揚水施設 等 旱害對策事業을 施行하여 營農期以前에 農業用水를 供給할 수 있도록 24,726 個所 17,774 ha를 對象으로 國庫 13,256 百萬圓을 包含하여 總 16,415 百萬圓을 投資하여 全量 早期完了하였으며 아울러 既存 水利施設 및 旱害裝備의 一齊 點檢整備을 實施하였다.

2. 災 害 對 策

'82年 旱魃은 例年과는 달리 移秧前期型和 移秧後期型的 旱魃이 겹쳐 部分的으로는 30年以來 最大旱魃을 겪었으며 本格的인 營農期인 6월에 들어

管井揚水裝備保有現況

<表 3-4-2>

區 分	管 井	揚 水 機	送 水 호 스
'81 末 保 有	13,812 個所	39,937 台	4,247 km
'82 開 發 및 供 給	1,537	3,122	1,373
'82 廢 棄	1,685	6,020	909
'82 末 保 有	13,704	37,039	4,711

資 料 : 農水産部 農産局

旱魃의 樣相은 嶺湖南 地方의 降雨가 不足하여 못자리는 枯渴되고 보리 등 畝農事에 深刻한 타격을 주었다.

82年 6月 9日 中央旱害對策本部를 設置하고 綜合的인 對策을 樹立하여 機動性있게 旱魃에 對備함으로써 安全給水와 營農에 最大의 努力을 經주하였고 이 旱魃 期間中 新規 供給分 揚水機 3,538 台, 送水호스 987 km를 포함하여 3,649千台의 揚水機와 1,509 km의 送水호스, 重裝備 20,139 台가 動員되어 1,383千ha의 논에 계속 給水를 實施하였고 旱害對策費도 國庫와 地方費 等を 포함하여 217億원을 投入하였다.

旱害對策期間中에는 軍官民이 혼연일체가 되어 旱魃에 對處하였으며 社會 各界各層으로부터 담지한 義捐金은 347百萬元이나 되었고 誠品도 揚水機 45 台, 농약 50,259 kg, 펌푸 100 台 등이 接受되어 旱魃對策에 크게 기여하였다.

극심한 가뭄이 7月 中旬까지 繼續되더니 7月末에 들어서는 豪雨가 내리기 始作하여 8月末에 颱風 엘리스를 포함하여 尼차레에 걸친 豪雨 및 暴風被害가 發生하였다. 이로 인하여 水利施設物이 946 個所가 파괴되었고 農耕地도 1,942 ha나 流失 또는 埋沒되었으며 農作物 被害까지 합친 農水産 部分의 被害額은 무려 120億에 달하였다. 復舊費만도 118億원이 소요되었으며 政府에서는 被害施設 등의 迅速한 復舊를 위하여 豫備費 등을 포함한 國庫 66億원을 支援, 신속한 復舊事業을 施行하였다.

<表 3-4-3>

災 害 對 策 支 援 狀 況

(單位:百萬圓)

年 度	區 分	支 出 内 譯			
		本 豫 算	豫 備 費	其 他	計
'81	水 害	996	10,525	14,092	25,613
	旱 害	2,893	3,999	10,292	17,184
	(送水立上)	(264)	-	-	(264)
	計	3,889	14,524	24,384	42,797
'82	水 害	-	60	11,722	11,782
	旱 害	4,500	8,394	8,820	21,714
	(送水立上)	(887)	(538)	(656)	(2,081)
	計	4,500	8,454	20,542	33,496

資 料 : 農 水 産 部 農 産 局

第4章 農業資材와 金融

第1節 農業機械化

1. 農業機械 供給

'82年度에는 動力耕耘機 89千台를 비롯하여 트랙터 2千台, 移秧機 4千台, 收穫機 4千台 등 모두 172千台的 農業機械를 供給하였다.

이상과 같이 農業機械가 擴大供給됨에 따라 '82年末 農家保有 台數는 '81年末의 1,205千台보다 14%가 늘어나 1,377千台에 이르게 되었다.

<表 4-1-1> 農業機械供給 및 資金支援実績 (單位: 千台, 億원)

區 分		'75	'80	'81	'82
供 給	耕 耘 機	28.0	61.2	79.5	89.4
	트랙터	0.2	0.6	1.2	1.6
	移 秧 機	-	9.0	4.1	4.4
	收 穫 機	-	5.0	3.0	3.5
	防 除 機	25.9	36.1	28.7	41.1
	揚 水 機	3.7	2.6	7.0	16.9
	脫 穀 機	5.3	2.9	4.0	3.1
	乾 燥 機	-	0.2	0.3	0.3
	播 種 機	0.8	0.1	-	-
	뮈트, 鋸, 切斷機等	-	-	0.4	11.3
	計	63.9	117.7	128.2	171.6
資 金 支 援	農業機械化促進基金	-	200.0	250.0	280.0
	國民投資基金	105.0	200.0	350.0	450.0
	農協資金等	49.9	482.7	789.3	641.4
	計	154.9	882.7	1,389.3	1,371.4

資 料: 農水産部 農産局

主要農業機械保有現況

<表 4-1-2>

(單位:台)

區 分	'75	'80	'81	'82
耕 耘 機	85,722	289,779	350,462	422,006
트 리 커	564	2,664	3,862	5,575
移 秧 機	16	11,061	15,271	19,660
收 獲 機	56	14,863	17,710	20,803
防 除 機	137,698	331,912	364,688	404,582
揚 水 機	65,993	193,943	209,189	245,794
脫 穀 機	127,105	219,896	238,633	253,552
乾 燥 機	694	1,616	2,143	2,246
播 種 機	953	3,479	3,219	3,053
計	418,801	1,069,213	1,205,177	1,377,271

資料: 農水産部 農産局

그리고 農業機械 供給體系를 '82年度 下半期부터 民間(業體) 主導의 自由競爭 販賣制度로 轉換함으로써 實需要자인 農民들이 希望機種을 購入하는데 選擇의 便宜를 圖謀함과 同時에 生産業體는 積極적인 販賣促進, 事後 奉仕 徹底, 品質管理 및 檢査를 強化하여 優良品質의 農業機械를 生産供給 하도록 하였다.

2. 農業機械 共同利用

農家の 農業機械 購入負擔을 줄이고 機械化 營農을 促進하기 위하여 從來에는 農協, 農組 등 農業團體를 중심으로 農業機械 共同利用 示範事業을 實施한 結果 그 效果가 대단히 좋았다.

'81년부터는 실제이용자인 農民中心의 共同利用組織으로 方向을 轉換하여 '91년까지 20,000個所 設置를 目標로 마을 또는 數個 農家單位로 새마을 機械化 營農團을 組織, '82년에는 204億원을 支撥하여 1,010個所를 組織 育成하였다.

새마을機械化營農團育成現況

<表 4-1-3>

(單位: 個所)

目 標 ('91)	'81	'82	累 計 ('82末)
20,000	612	1,010	1,622

資 料 : 農水産部 農産局

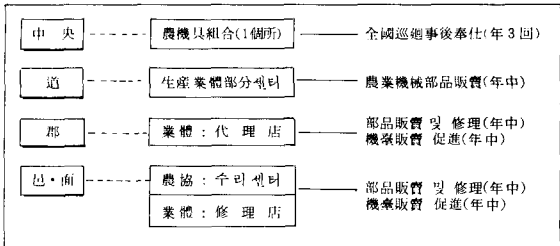
3. 農機械 事後奉仕

農業機械化 事業이 本格的으로 推進됨에 따라 農家가 保有하고 있는 農機械 利用에 不便이 없도록 修理施設과 部品 供給 등 事後奉仕制度를 補完 發展시켰다.

農民이 故障난 農機械를 언제 어디서라도 손쉽게 修理를 받을 수 있도록 '82年度에는 國庫補助 1,926百萬원을 支援하여 修理施設이 없는 邑面 125個所를 完全 解消시키는 등 408個所의 修理施設을 新規設置하였으며 民間修理所 211個所를 指定하여 年末까지 모두 2,157個所의 修理施設을 確保하였다.

農 業 機 械 事 後 奉 仕 体 制

<圖 4-1-1>



資 料 : 農水産部 農産局

農業機械修理施設設置現況

<表 4-1-4>

(單位:個所)

區 分	'79末	'80	'81	'82	累計'82末
新規設置修理施設	357	150	300	408	1,215
既存施設指定	150	309	272	211	942
計	507	459	572	619	2,157

資料:農水産部 農産局

또한 事後奉仕用 部品の 圓滑한 供給을 위하여 生産供給 業體로 하여금 農機械普及台數에 따라 一定量의 部품을 生産供給토록 하고 流通段階別(道單位 部品센터 → 市郡代理店 → 邑面單位 修理店)로 部品確保責任制를 實施하였다.

그리고 82年度에 75億원의 事後奉仕用 部品生産 및 確保資金을 支援하였으며 部品價格과 修理費는 價格表示制를 實施하여 農機械 故障修理에 農민의 不利益이 없도록 하는 한편, 交通이 不便한 奥地 및 脆弱地域을 대상으로 年 2回(5.9月) 定期巡廻 事後奉仕의 단을 定하여 農村指導所, 農協 및 供給業體로 하여금 邑面單位로 巡廻事後奉仕 및 技術指導를 實施하고 3月을 “農業機械點檢整備의 달”로 정하여 農閑期를 利用하여 農村의 農機械 所有 農家は 自體點檢整備을 實施토록 하여 農機械의 效率的인 利用에 萬全을 期하도록 하였다.

事後奉仕用 部品 確保 基準

<表 4-1-5>

區 分	部品確保基準	確保責任
道(部品센터)	耐久品(100%)까지	供給業體
郡(農機械代理店)	準消耗品(45%) "	"
面(修理店)	消耗品(20%) "	農協 및 代理店

資料:農水産部 農産局

4. 農業機械 技術訓練

農業機械에 대한 基礎知識과 運轉操作, 作業技術 등을 習得케 함으로써 農業機械化를 促進하고 營農의 科學化를 促進하기 위한 農業機械 技術訓練은 주로 農村振興廳 傘下 150 個所의 郡單位 訓練機關을 통해 實需要者인 農民과 靑少年 및 婦女子 등을 대상으로 實施하였으나 '79年度부터는 農協과 生産業體에서도 實施토록 擴大하였다.

'82年度 農業機械 訓練 實績은 186千名이었으며 移秧機와 收穫機 등 新普及機種의 實需要者에게는 事前에 技術訓練을 履修토록 하여 機械利用에 蹉跌이 없도록 하였고, 트랙터 및 콤바인 등 大型 農機械는 教育履修者에 한하여 機台를 供給함으로써 安全事故를 豫防하고 機械化 營農作業의 能率化를 圖謀하였다.

또한 實需要者의 技術訓練을 擔當하고 있는 市郡 農村指導所의 訓練基盤을 構築하기 위하여 '82年度에 1,371百萬원의 國費를 支援하여 訓練施設 12 個所를 新築 또는 補完하였으며 訓練裝備 560 台를 新規供給하여 市郡 農村指導所에 141 個所의 訓練施設과 1,966 台의 訓練裝備를 確保하도록 하였다.

農業機械 技術訓練 實施現況

<表 4-1-6 >

(單位: 千원)

區 分	'79 末	'80	'81	'82	累 計
教 官 要 員	3.3	2.6	1.8	2.7	14.3
靑 少 年	9.8	2.2	2.9	2.4	21.7
婦 女 子	9.3	16.5	12.9	9.9	73.8
實 需 要 者	255.3	100.9	116.1	142.9	760.4
農 高 生	-	25.0	28.0	28.0	130.5
計	277.7	147.2	181.7	185.9	1,000.7

資 料: 農水産部 農産局

部單位訓練施設 및 裝備補充現況

<表 4-1-7>

區 分	'79 末	'80	'81	'82	累 計
訓 練 施 設	79 個所	25	25	12	141
訓 練 裝 備	704 台	302	430	560	1,996

資 料：農水産部 農産局

第 2 節 肥 料 供 給

肥料은 農業生産에 있어서 重要한 生産資材로서 肥料의 供給 및 價格政策은 需要者인 農家뿐만 아니라 食糧増産과 關聯하여 國家經濟에 미치는 影響이 至大하므로 農業政策의 重要部門이 되고 있다. 더욱기 우리나라의 農業은 耕種農業이 主宗을 이루고 있으며 그中에서도 化學肥料의 需要가 많은 食糧作物(米麥)이 太宗을 이루고 있으므로 農業生産의 増大 및 食糧의 自給化를 위해서는 肥料의 圓滑한 供給과 農民의 營農費 負擔輕減을 위한 適正價格의 維持가 무엇보다도 重要하며 이에 부수하여 國內需要量을 充足하고 남은 國産肥料의 輸出促進도 肥料工業의 健全한 育成이라는 次元에서 重視되고 있다.

1. 肥料供給制度

解放以後 우리나라의 肥料供給制度는 官需一元化와 官民需二元化 및 農協一括供給의 3段階의 過程으로 나누어 볼 수 있다. 解放以後 1950年까지는 官需一元化로서 朝鮮農會에서 政府로부터 肥料를 引受供給하여 왔으나 본 制度는 自由競爭制度와는 달리 農家の 需要에 副應하기가 사실상 困難하였으므로 '51年부터는 官民需二元化 供給體制로 轉換하였다.

그러나 當時 農民의 施肥知識이 不足한 狀況下에서 民間 商人이 農民의 選好도가 높은 窒素質肥料의 偏重取扱과 買占賣惜 등으로 3要素肥料의 均衡施肥와 適期施肥에 큰 蹉跌을 招來하였고 地域間的 供給不均衡과 심한 價格差異를 나타내게 되었다. 그리하여 '62年 부터 3要素 肥料의 均衡施肥와 肥料價格의 安定 및 適期施肥를 위한 需給의 圓滑을 기하기 위하여 政府가 肥料會社로 부터 引受하는 化學肥料에 있어서는 農協이 全國의 系統組合을 통하여 農家에 供給하여 오고 있다.

그런데 農協의 一括供給制의 實施以後에도 實際로 農民에 대한 供給方法은 그간 여러가지 方法을 채택한바 있으나 最近 農民의 均衡施肥 認識의 向上과 複肥의 生産 및 塩化加里를 除外한 化學肥料의 自給등 與件을 勘案하고 農民의 肥料購入에 따른 負擔과 不便을 解消하기 위하여 '80年 2月부터 農協을 통한 完全自由販賣를 實施하여 農民들이 希望하는 肥料를 制限없이 自由로이 購入할 수 있도록 하고 있으며 政府가 引受하지 않은 肥種은 農協이나 一般代理店을 통하여 販賣하고 있다.

그러나 아직도 農民들의 施肥에 대한 認識水準이 만족할만한 狀態에는 미치지 못하고 있어 地力維持와 單位面積當 生産性提高를 위하여 3要素肥料의 均衡施肥와 畜作物에 대한 施肥등의 指導啓蒙을 계속 實施하였다.

또한 農民의 肥料購入資金 負擔을 輕減시키고 食糧增産意慾을 鼓吹하기 위하여 肥料外上販賣制를 계속 實施하고 있는바 外上販賣 初期에는 外上販賣率이 49% 水準이었고 '61년에는 67%에 達하기까지 하였으나 '70년에 들어와서는 高米價政策의 계속 施行과 農業生産의 増대로 農家の 現金事情이 好轉되어 30%水準으로 낮아졌다.

2. 肥料需給

우리나라의 肥料生産은 '67년까지는 國內需要에 훨씬 미치지 못하는 實情이었으나 '68년부터는 自給이 達成되었고 그후 '77년에 와서는 南海化

學이稼動됨에 따라 肥料生産能力이 3,000千t를 凌駕하게 되어 170%程度의 自給度를 보이고 있다. 그러나 國內生産이 되지 않는 塩化加里는 不可避하게 계속 輸入에 依存하고 있다. 肥料消費 推移를 보면 '60년부터 계속 增加되어 왔으나 '78以後 부터는 850千成分% 内外가 販賣되고 있어 肥料의 消費量은 어느程度 安定된 段階에 접어들 것으로 判斷된다.

單位面積當 肥料消費도 '65年度에 110成分kg/ha이던 것이 '78以後부터는 300成分kg/ha 水準으로 增加되고 있다.

그동안 3要素 均衡施肥를 위하여 地帶別, 毛作別, 品種別, 施肥基準量을 地域實情에 알맞게 設定하여 複合肥料의 擴大普及과 對農民 指導啓蒙을 積極 展開한 結果 窒素, 磷酸, 加里의 三要素 販賣比率이 '70年度의 63:22:15에서 '82年度에는 51:24:25로 均衡施肥가 크게 向上되었고 이는 農民들의 施肥에 대한 認識度가 점차 높아진 結果라고 생각된다. 單·複肥의 販賣比率을 보면 '70년에는 62:38이던 것이 '82年度에는 33:67로 複肥의 販賣量이 크게 增加되고 있다.

<表 4-2-1>

三 要 素 販 売 比 率

(單位: %)

區 分	'70	'75	'80	'82
窒 素	63	54	54	51
磷 酸	22	27	24	24
加 里	15	19	22	25

資 料: 農水産部 農産局

<表 4-2-2>

單 複 肥 販 売 比 率

(單位: %)

區 分	'70	'75	'80	'82
單 肥	62	67	37	33
複 肥	38	33	63	67

資 料: 農水産部 農産局

3. 肥料價格

肥料價格은 農民의 營農費負擔 輕減을 위해 政府가 肥料會社로부터 引受하는 價格보다 低價로 販賣하는 二重價格制을 採擇함으로써 '81年末까지의 肥料計定赤字가 4,595億원에 달하여 政府財政 壓迫은 물론 物價安定에도 크게 영향을 미치고 있다.

'82년에는 肥料의 生産原價 節減을 위해 原材料의 低價導入과 經營合理化 등 多角的인 努力으로 政府의 肥料引受原價가 처음으로 前年對比 平均 4% 引下되어 143億원의 原價節減效果를 기한바 있음에도 '82年度 當年赤字가 1,170億원이나 發生하여 '82年末까지는 5,765億원으로 赤字가 增加하였다.

이와같이 引受原價와 販賣價格의 差로 인해 每年 累增되고 있는 肥料計定赤字의 解消를 위해서는 販賣價格의 現實化가 不可避하므로 앞으로 '87년까지 年次的으로 販賣價格을 現實化하되 이와 併行하여 政府引受價格도 引上을 抑制하는 方向으로 價格政策을 誘導하여 農家販賣價格의 引上幅이 最小化되도록 하고 있다.

<表 4-2-3> 肥料計定赤字現況 (單位: 億圓)

區分	'70	'75	'80	'81	'82
當年	42	700	1,257	1,623	1,170
累計	100	1,030	2,972	4,595	5,765

資料: 農水産部 農産局

第 3 節 病蟲害防除과 農藥供給

1. 病蟲害發生 및 防除

'82年度에는 극심한 旱魃과 寒害, 엘리스등 2次의 颱風을 겪으면서도 病蟲害의 發生이 적었던 것은 耐病性 品種의 適地普及과 農土培養, 특히 病蟲害發生 常習地의 重點管理와 豫防爲主의 共同防除등 綜合防除體制가 定着된 結果라 하겠다. 病蟲害 發生面積은 다음 表에서 보는 바와 같이 前年對比 무려 170千ha나 減少되었으나 그中 病害는 819千ha로 前年보다 52千ha가 적었고 蟲害는 798千ha로 118千ha가 적게 나타났다. 發病의 順으로는 紋枯病, 稻熱病, 縞葉枯病이었고 蟲害로는 애벌레, 흰등멸구, 끝동메미충, 흑명나방 順이었으나 例年보다 벼줄기굴파리의 發生이 현저히 나타났다.

'82年度の 病蟲害에 의한 減收率은 지난해 3.7%에 비하여 0.4% 포인 트가 많은 4.1%이고 病害는 2.5%, 蟲害는 1.6%였으며 減收量에 影響을 준 主要 病蟲害는 紋枯病, 稻熱病, 멸구類등이었다.

특히 中山間地의 一般系 品種에 대하여 이삭稻熱病의 罹病率이 높았고 全國에 걸친 早植畝 및 機械移秧畝에서는 紋枯病 病斑이 上位葉까지 進展됨으로써 減收率이 높았다. 그리고 '82年度에는 效率的인 病害蟲의 防除

<表 4-3-1> 年度別 病蟲害發生推移 (單位: 千ha)

區 分	'75	'80	'81	'82
植 付 面 積 (A)	1,198.1	1,219.8	1,212.3	1,176.0
發 生 面 積 (B)	5,388.9	2,320.6	1,786.9	1,616.0
病 害	1,751.1	1,511.1	870.7	818.6
蟲 害	3,637.8	809.5	916.2	798.0
對 比 (B/A)	450 %	190	147	138

資 料: 農水産部 農産局

<表 4-3-2>

'82 病 蟲 害 發 生 狀 況

(單位：千ha)

病 害 蟲 別		發 生 面 積	植 付 面 積 對 比
合 計		1,617	138 %
病 害	小 計	819	70
	稻 熱 病 (号 稻 熱 病)	248 (32)	21 (3)
	紋 枯 病	497	42
	白 葉 枯 病	19	2
	其 他	55	5
蟲 害	小 計	798	68
	二 化 螟 蟲	56	5
	멸 子 류	252	21
	其 他	490	42

註：'82 植付面積：1,176 千ha

資 料：農水產部 農產局

를 위하여 농한기를 利用 全國의 31千個所 防除團을 정비하였고 病蟲害 防除 基盤造成을 위하여 防除機具 19.2千台, 파이프다스타 12.5千個를 支 援供給하였으며 病菌의 温床이 되는 6.3千個所 354千ha의 病蟲害發生 常習 地를 集中 管理하여 病菌의 飛散을 막는 한편 2千個所 154千ha의 常習地를 改善하였다.

한편 病蟲害를 입은 2.7千個所 本畝에 대하여 筆地別로 重點管理하는 한편 목稻熱病 위주의 航空防除를 並行 實施하는등 全植付面積 1,176千ha 에 平均 7.1 回의 防除를 實施하였다.

2. 農 藥 供 給

'82年度에는 水稻病蟲害의 初期撲滅을 위해 病蟲害의 防除時期 以前에 部落單位 營農會까지 農藥을 輸送 供給하는데 주력하였으며 地域防除 協議

會에서 申請한 全量을 確保하고 突發 病害蟲 發生에 對備해서 別途 原劑를 備蓄케 하여 病害蟲 防除에 踈越이 없도록 하였다. 한편 共同防除用 農藥은 農民의 營農費 負擔을 줄이기 위하여 12月 15日까지 無利子 外上 供給케 하였으며 函藝用 農藥은 營農會別로 所要量을 申請받아 特殊組合 및 農協系統組合를 통하여 自體事業으로 購買하여 이를 供給케 하여 農民들의 農藥購入에 不便이 없도록 하였다.

3. 農藥品質管理 및 安全使用

農藥의 專門機關인 農藥研究所 設置 1次年度 事業이 活潑하게 展開되어 우리나라 農藥事業의 一大 轉換點이 되었다. 優秀農藥 24個 品目을 開發하여 新規로 告示하고 問題農藥 13個 品目을 淘汰하였다. 農藥品質管理를 위한 市中 流通農藥의 拔萃檢査를 強化하여 3,716件을 檢査하였던바 그중 11個品目의 問題農藥을 발견 이를 告發措置하였다. 그러나 不合格 農藥의 大部分은 輸入完製品으로서 國內에서 生産된 農藥의 品質管理가 外國先進國에 비하여 손색이 없음을 나타냈다.

農藥安全使用 定着化를 위하여 安全使用 基準을 '81年 53個 品目에서 90個 品目으로 擴大하여 設定하였고 農藥販賣商, 防除團長, 새마을營農會長 등 5萬餘名에 대하여 처음으로 대대적인 安全使用 教育을 實施하였다.

또 農藥使用 指針書와 安全使用教材 및 各種 弘報用 리후럴 등 200萬餘點의 弘報物을 製作 配布하고 防除服 15千着과 마스크 50萬個 및 解毒劑 90萬錠 등 農藥撒布에 따른 安全裝備를 部落 또는 防除團에 無償供給하여 農藥으로 부터의 安全事故를 미연에 防止하였다.

第 4 節 農土培養과 土壤改良劑供給

우리나라의 畚 土壤은 66%가 低位生産地로서 普通畚에 비하여 收畚이

畜土壤의 低位生産地分布

<表 4-4-1>

區分	普通畜	低位生産地				
		計	砂質畜	混畜	未熟畜	干拓(畝)
面積比率(%)	34	66	32	9	22	3
收量指數	100	89	90	92	92	56

資料: 農水産部 農産局

農土培養實績

<表 4-4-2>

區分	集團客土		堆肥	深耕	벼짚갈기	珪酸質肥料	農用石灰
	實績	融資額					
	ha	百萬원	千%	ha	ha	千%	千%
'75	1,050	114	37,708	237,067		175	315
'76	13,405	1,050	37,363	217,217		267	315
'77	56,845	2,633	39,253	233,258		300	343
'78	62,002	5,997	38,809	202,972		300	300
'79	97,987	10,628	36,983	657,691	452,331	350	297
'80	79,783	12,967	53,358	634,658	329,351	280	229
'81	57,735	17,168	46,944	587,722	577,158	382	300
'82	80,564	(30,015배상)	40,874	756,641	768,458	282	292

資料: 農水産部 農産局

相當히 떨어져 있고 있으며 특히 畜土壤의 地力은 日本에 비하여 約 55% 水準에 不遇한 實情이다.

따라서 單位當 生産性 提高와 病蟲害豫防등을 위한 綜合對策으로 農土培養 10 個年計劃을 樹立하여 地力增進事業을 大의으로 推進하였다.

한편 農土培養 實績을 보면 '82年度에는 堆肥 40,874千%을 生産하여 施用하였으며 砂質畜 등을 對象으로 300億원을 支援하여 81千ha에 集團客土 事業을 實施하였고 深耕 757千ha와 벼짚갈기도 768千ha를 實施하였다. 또한 土壤改良劑로서 珪酸質肥料 282千%과 農用石灰 292千%을 適

期에 供給하여 施用케 함으로써 地力增進에 이바지 하였다.

第 5 節 農 業 金 融 支 援

1. 營農資金調達 및 資金支援

農業이 米麥中心의 耕種營農 形態에서 보다 所得이 높은 畜産, 園藝, 特用作物等 成長作目的 營農으로 發展됨에 따라 農業金融의 支援도 이러한 면을 考慮하여 中長期 生産資金의 支援이 要請되고 있다.

따라서 中期農業開發資金을 비롯하여 畜産振興基金, 農業機械化資金, 國民投資基金등으로 農業生産基盤造成事業을 비롯하여 農業機械化 및 農水産物流通構造改善등에 支援規模를 大幅 擴大하였으며 또한 農漁民後繼者育成基金을 設置하여 農漁村에 뜻이 있는 젊은 後繼者의 自立을 위한 定着資金을 支援하고 있다.

이와 아울러 主穀의 自給達成을 위한 短期農事資金도 每年 擴大 供給하고 있다.

主穀의 自給을 위한 多收種 新品種開發 및 새로운 營農技術開發 普及으로 肥料, 農藥, 農機械, P. E 필름등 各種 營農資材의 投入量增大와 農村人口의 老齡化와 婦女化로 인한 勞動力의 質的인 低下와 都市流出에 따른 農村勞動力의 급격한 減少에 따라 農村勞賃이 上昇되고 農機械保有 擴大로 인한 油類代, 修繕費등 附帶費用의 增加로 農業經營費가 해마다 增加하고 있어 營農資金도 그 規模를 擴大하고 있다.

'82年度의 支援規模를 보면 韓銀 一時借入金과 農協金融資金을 합하여 現金으로 4,732億원을 支援하고, 農家가 肥料와 農藥을 35%程度 外上으로 購入 使用할 수 있도록 肥料計定에서 602億원, 農藥計定에서 353億원을 支援함으로써 總 5,687億원을 短期農事資金으로 放出하여 總農家의

〈表 4-5-1〉 農 業 資 金 貸 出 金 趨 勢 (單位: 億 圓)

區 分	農 業 資 金 貸 出 金	指 數
'70	759	100
'75	2,065	271
'80	7,600	1,001
'81	9,810	1,292
'82	11,199	1,475

資 料 : 韓 國 銀 行

87%에 該當하는 1,741千戶에 戶當 平均 327千圓을 支授하였다. 또한 '82年度에는 예년에 볼 수 없었던 旱害, 水害 및 우박 등으로 많은 農家가 被害를 입어 農家의 資金事情은 더욱 어렵게 되었으므로 農作物 50%以上 被害農家 157千農家에 대하여 糧穀 36千石을 貸與하였으며, 이미 支授된 營農資金 561億圓과 資材外上 88億圓을 포함하여 總 649億圓에 대한 償還期間을 1年間 延期하고 延期한 資金에 대하여 貸出日로부터 1年間 利子를 면제하였고, 中·高校生 學資金 17億圓을 支授하였다.

한편 中期性 資金으로는 農業機械化資金으로 1,630億圓과 農業開發資金으로 果樹, 菜蔬, 特用作物等 所得作物의 生産基盤造成事業등에 500億圓을 각각 支授하였다. 이밖에도 畜産振興基金에서 790億圓, 새마을綜合開發資金에서 88億圓, 零細農自立支授資金에서 5億圓등 總 3,013億圓을 農民所得増大事業에 支授되었다.

以上과 같이 農家에 支授되는 資金이 增加되고 있음에 따라 農業貸出金도 每年 增加되고 있다. 貸出規模를 보면 '70年의 759億圓에서 '82年度에 11,199億圓으로 늘어나고 있다.

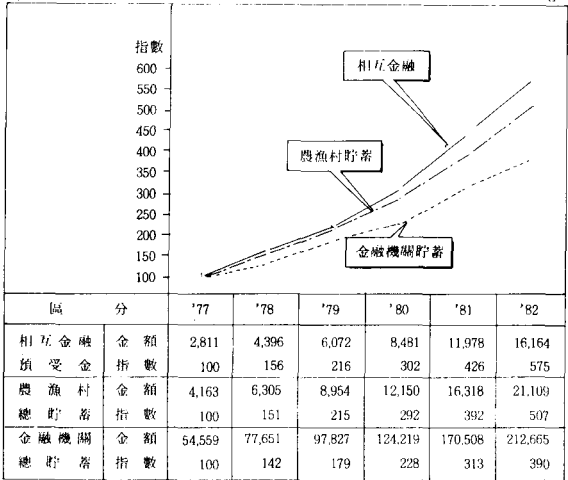
2. 農漁村貯蓄

그동안 農漁村貯蓄의 強力한 推進과 農漁家의 꾸준한 所得増大에 힘입어

<圖 4-5 1>

農漁村貯蓄成長趨勢

(單位：億圓)



資料：農水產部 農業政策局，韓國銀行

總 農漁村貯蓄高는 '77年의 4,163億圓에서 '82年末에는 21,109億圓에 달함으로써 年平均 39%의 伸張率을 이룩하였으며 이는 同期間동안 全體金融機關의 貯蓄類이 年平均 31% 伸張하데 비하여 월등히 높은 成果를 보이고 있으며 특히 農漁村에서 預受되는 相互金融은 同期間동안 年平均 42%의 높은 伸張率을 보이고 있다. 이와같은 높은 伸張要因은 生産活動組織인 새마을營農會, 漁村契 등 農漁村의 各種 組織을 中心으로 한 農漁民의 自發的인 參與와 아울러 共同生産, 共同出荷, 共同購販場 運營 및 共同作業 등으로 部落共同資金을 造成하였고 또한 農漁民으로 하여금 勤儉

節約의 氣風을 振作시키고 單位組合의 自己擘手票 發行등 農水協의 預金制度를 農漁民들에게 便利하도록 改善하는 한편 農漁村의 實情에 맞도록 獎學, 結婚, 孝道등 各種 賦金制度和 農家目標貯蓄등 自立預託制度를 보급하여 自發的인 呼應度를 提高시킨데 基因하고 있다.

第 5 章 農産物價格과 流通

第 1 節 農産物價格 對策

1. 農産物價格 動向

가. 物價概況

'82年度 物價는 年末基準으로 前年對比 上昇率이 都賣物價가 2.4% 消費者物價는 4.8%로서 60年代 以後 가장 安定된 趨勢를 보였다. 이를 다 시 類別로 分析하여 보면 都賣物價는 食料品이 4.2%, 非食料品이 1.7%이고 消費者物價는 食料品이 1.7%, 非食料品이 7.1% 오른 것으로 나타났다.

이와같이 物價오름세가 顯著하게 安定된 原因은

첫째, 世界景氣回復遲延에 따른 需要低調로 原油를 비롯한 主要輸入原資材價格이 下落勢를 보인데다 內需不振이 이에 加勢하여 大部分의 工産品 價格이 安定勢를 維持하였고

둘째, '81年 11月 以後 6次에 걸친 金利引下와 貨金上昇抑制, 法人稅率引下, 特別消費稅彈力稅率의 擴大適用 등으로 企業의 原價上昇壓力이 크게 緩和되었으며

셋째, 上半期 不甦등 어려운 營農條件을 슬기롭게 克服한 結果로 農産物이 豐作을 이루었고

네째, 安定基調에 바탕을 둔 經濟成長政策으로 政府는 “物價오름세 心理”를 기필코 拂拭하겠다는 政策意志로 公共料金 引上抑制, 競爭促進등 市場機能 活性化施策의 積極推進과 併行하여 國民經濟教育 및 弘報에 注力하였

物 價 上 昇 推 移

<表5-1-1>

(單位: %)

區 分		'70	'75	'80	'81	'82
都 實 物 價	總 指 數	9.2 (9.2)	19.6 (26.5)	42.2 (38.9)	11.3 (20.4)	2.4 (4.7)
	食 料 品	12.7 (12.0)	25.7 (35.9)	45.0 (27.7)	6.9 (25.2)	4.2 (0.6)
	食 料 品 以 外	7.9 (8.1)	16.5 (21.9)	41.2 (44.3)	13.0 (18.8)	1.7 (6.1)
消 費 者 物 價	總 指 數	14.4 (15.9)	26.4 (25.2)	32.2 (28.7)	13.7 (21.3)	4.8 (7.3)
	食 料 品	19.1 (21.4)	31.6 (31.8)	40.6 (26.6)	9.5 (27.5)	1.7 (2.5)
	食 料 品 以 外	10.1 (10.2)	21.3 (18.7)	26.4 (30.3)	16.8 (17.0)	7.1 (10.9)

註: () 外는 年 末 基 準, () 內는 年 平 均 基 準

資 料 : 經 濟 企 劃 院, 韓 國 銀 行

고 또한 國民 모두가 政府의 施策推進에 合心協力한 結果라 할 수 있겠다.

나. 農 產 物 價 格 動 向

'82年에는 播種 및 生育初期의 旱魃로 上半期에는 一時的으로 市場機能이 多少 不安하였으나 7월부터 旱魃이 解渴되어 農作物이 大豊을 이룸에 따라 一部品目を 除外한 大部分의 農作物의 需給이 圓滑하여 價格은 安定勢를 維持하였다.

그러나 쌀 收買價格引上(7.3%) 影響으로 一般米 價格이 上昇(4.6%) 하였고 糧特赤字解消을 위하여 2차례(7月, 11月)에 걸쳐 政府보리쌀 放出價格을 引上(49.2%)하였으며 持續的인 肉類消費增加와 더불어 '82年들이 소값上昇에 따른 農家の 飼育意慾高潮로 소出荷가 不振하여 쇠고기價格이 上昇(8.4%) 하였다. 돼지고기 역시 消費가 急激히 增加한데 반하여 7~8월에 豚コレ라가 發生하여 돼지飼育頭數가 減少되어 價格이 무려 28.4% 上昇하였고 70年代末 以後 養鷄業이 不振하여 飼育頭數가 減少됨에 따라 닭고기와 달걀이 各各 7.6%와 11.5%씩 上昇하였으며, 무우(7.7%)와 배추(23.0%) 등도 上昇되므로서 農產物價格은 全體物價보다 多少 높은 6.8

農産物類別物價上昇

<表5-1-2>

(單位:%)

區分	'70	'75	'80	'81	'82
農産物	20.0 (13.9)	26.8 (41.7)	49.2 (24.4)	4.5 (27.9)	6.8 (0.0)
쌀	22.2 (10.0)	21.5 (49.2)	42.7 (22.4)	0.2 (28.4)	2.8 (2.2)
麥類	24.0 (8.5)	19.6 (38.1)	69.0 (15.7)	7.4 (51.1)	44.5 (21.4)
豆類	17.7 (54.0)	35.4 (32.3)	93.1 (41.8)	-0.7 (55.9)	-3.1 (-11.2)
薯類	15.8 (25.7)	17.6 (29.2)	51.5 (58.2)	3.7 (25.3)	1.3 (-9.3)
果實類	37.2 (21.3)	76.3 (67.8)	3.8 (22.7)	0.1 (-8.0)	-0.5 (-8.0)
特用作物	2.8 (85.1)	8.4 (27.2)	77.4 (-5.7)	7.0 (16.1)	-11.8 (-2.8)
菜蔬類	- (-)	- (-)	32.7 (122.7)	-30.5 (22.6)	14.3 (-28.6)
畜産物	12.5 (12.3)	37.0 (22.3)	55.7 (25.0)	20.4 (39.9)	15.3 (7.3)

註: ()外는 年末, ()內는 年平均 基準

資料: 韓國銀行

價가 上昇한 것으로 나타났다.

이를 部類別로 살펴보면 쌀이 2.8% 麥類가 44.5%, 畜産物 15.3%, 薯類 1.3%, 菜蔬類 14.3%을 올렸으며 反面 豆類는 3.1%, 果實類 0.5%, 特用作物이 11.8%가 各各 下落하였다.

2. 價格安定對策

農産物은 氣象, 病蟲害等 自然條件에 따라 豐凶이 左右되고 品位維持上 貯藏의 難易性이 있어 工産品과는 根本적으로 다른 特性을 갖고 있을 뿐 아니라 收穫期에는 洪水出荷로 價格이 下落하고 端境期에는 騰貴하는 등 需給 및 價格의 不安要因을 內包하고 있다.

따라서 政府는 農作物의 需給 및 價格安定을 위하여

첫째, 農業用水開發, 地力增進, 新品種普及擴大, 營農技術指導等 生産性 向上을 위한 施策을 持續적으로 推進하였고

둘째, 收買備蓄 및 出荷調整事業의 積極的인 實施로 盛出荷期 生産農民의 受取價格 支持와 端境期 消費者價格의 安定을 기하도록 하였으며

세째, 農産物 輸入을 最大限 抑制하는 것을 基本方向으로 하고 一時的으로 不足한 品目은 消費節約 및 代替로 克服하고 콩, 쇠고기, 참깨등 構造的으로 生産이 不足한 一部 農産物은 國內生産 基盤保護를 考慮하여 適正物量을 適期에 導入하여 生産者價格을 沮害하지 않도록 端境期에 彈力的으로 放出하여 需給의 圓滑과 價格安定을 期하였다. 이와 함께 價格豫示, 契約生産, 入殖支援등 増產施策을 積極的으로 推進함으로써 生産農民의 生産意慾이 沮喪되지 않도록 하는 등 自給基盤 構築을 위한 施策을 積極推進하였다.

가. 糧 穀

'81年産 쌀豐作으로 인한 豐年心理와 政府의 充分한 在庫保有에 따른 쌀값 安定展望 등으로 年初의 쌀값은 政府收買에도 不拘하고 下落勢가 繼續되어 產地 쌀값이 全般的으로 收買價를 밑도는 現象을 招來하였다. 政府는 產地米價를 支持하기 위하여 政府上品米의 放出을 中斷하고 追加收買를 實施하는 한편 農協의 白米買取事業, 營農資金의 早期放出, 農家子女에 대한 學資金融資支援 등으로 農村資金事情을 緩和하는 등 綜合的인 米價浮揚策을 實施하여 一般米 價格安定을 圖謀하였다.

한편, 4月 以後에는 端境期 米價安定을 시키기 위하여 上品米 放出地域을 邑·面 全地域까지 擴大하여 無制限 放出을 하고 農家 및 非農家에게 糧穀交換 및 貸與制度로 實施함으로써 米價安定을 圖謀하였다.

그리고 端境期에 콩, 팥, 녹두등의 價格을 安定시키기 위하여는 從前의 放出方法에서 公賣制度를 轉換하여 市中價格動向에 따라 公賣價格을 調整함으로써 放出價格과 市中價格과의 差異로 인한 流通上의 不作用을 막고 市場機能에 의한 適正價格形成을 誘導하였다.

政府米 放出促進을 위하여 糧穀商의 마진幅을 引上하는 한편 政府米 搗

<表5-1-3>

米 價 動 向

(單位: 千圓/80kg 駄當)

區 分	'81 12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年間 平均	年間 上昇率	年間 振幅
在來米 (前 年 期)	53.7 (58.8)	52.9 (58.2)	55.4 (56.2)	55.2 (55.4)	59.2 (56.0)	65.5 (58.2)	67.1 (63.0)	68.5 (65.2)	68.2 (66.9)	62.9 (64.2)	59.7 (60.4)	57.1 (55.3)	56.7 (53.7)	60.7 (59.4)	2.2%	28.9%
密陽米 (前 年 期)	51.2 (50.0)	50.7 (49.8)	51.6 (49.7)	51.7 (49.9)	53.2 (51.0)	55.4 (53.1)	56.0 (57.0)	55.8 (59.4)	55.6 (60.4)	54.8 (56.5)	54.4 (54.0)	54.0 (51.4)	53.3 (53.6)	53.9 (33.8)	0.5%	10.5%

資料: 農水産部 糧政局

精度를 調整하여 米質을 向上시켰으며 6月中旬에는 政府米特米를 새로 만들어 政府保有 良質米를 時價에 近接된 價格으로 서울地域에 放出을 始作하여 7月下旬에는 8個都市까지 放出地域을 擴大 實施하였다가 新穀出荷를 앞둔 9월에 이의 放出을 中斷하였다. 이러한 政府의 彈力的인 放出方法 運用과 6月以後 政府保有 特米放出로 端境期米價 上昇勢는 鈍化되어 安定勢를 維持하였다.

'82年의 쌀값은 '81年에 이어 年中 쌀값의 振幅이 過去보다 훨씬 컸으나 年平均 價格水準으로는 '81年對比 2.2% 上昇에 그쳐 '82年의 '81年對比 都貨物價 上昇率 4.7%보다는 安定된 狀態를 示顯하였다.

나. 畜 産 物

國民所得의 增大에 따라 畜産物의 消費量이 增加되고 國民生活에 畜産物이 차지하는 比重이 漸次 높아지고 있음을 勘案한 때 畜産物 需給 및 價格安定은 重要한 課題의 하나로서 多角的인 施策을 져나가고 있다.

(1) 쇠 고 기

쇠고기는 主供給源인 韓牛의 生産基盤이 아직도 未洽하여 短期的으로는 不足한 쇠고기를 輸入하되 長期的으로는 소飼育基盤을 構築해 나가도록 하고 있으며 '82年度에는 45千%의 쇠고기를 輸入供給 하였다.

'82年度의 産地소값은 지난 '81年 以後 繼續的으로 適正價格線 以上을

維持하여 400kg 큰소가 1,415千원으로 '81年度對比 22%가 올랐으며 이와 같은 소값의 好調에 힘입어 지난 '78年 以後 減少趨勢이던 소飼育頭數가 増殖趨勢로 반전되기에 이르렀다.

이는 앞으로의 國內増殖基盤 確立에 밝은 展望을 보여주고 있으며 소飼育農家에 對한 適正價格 維持가 重要하다는 것을 다시 한번 입증하였다고 하겠다.

쇠고기의 需給 및 價格安定을 위하여 輸入쇠고기 5千%을 常時備蓄物 量으로 確保하고 都賣市場의 韓牛 出荷頭數를 勘案하여 適切하게 放出하는 한편 屠畜用 肉牛 7.7千頭를 導入하여 畜協中央會 安城牧場과 市郡地域 畜協의 直營肥育施設을 活用하여 備蓄하도록 하고 盛需期에 都賣市場에 直接出荷토록 함으로써 쇠고기의 需給과 價格의 安定이 되도록 하였다. 그리고 지난 '81年 8.5부터 實施해온 쇠고기의 價格表示制를 定着시키기 위하여 市道知事로 하여금 分期別로 產地 소값과 都賣市場의 枝肉競落價格에 따라 適正價格을 算出 稅務官署에 通報하게 하고 小賣業所에서는 適正 販賣價格을 申告토록 함으로써 쇠고기의 流通秩序를 確立토록 하는 한편 指導團束의 꾸준한 實施로 公正去來를 通하여 生産者와 消費者를 同時에 保護할 수 있도록 하였다.

또한 肉類의 流通構造改善을 위하여 지난 '81년에 輸入한 쇠고기에 對하여 包裝肉 生産事業을 開始한 以來 畜協 및 韓冷에 이어 民間工場 22個 業體가 參與하여 包裝肉事業을 實施하고 있는 바 初期의 包裝肉 定着이 어려울 것이라는 우려를 씻고 選好度가 날로 增加하므로서 畜産物의 流通構造改善에 크게 기여하고 있다.

輸入쇠고기의 包裝肉 生産動向을 보면 지난 '81年은 包裝肉 原料供給比率이 29%에 지나지 않았으나 '82年에는 58%로 急激히 增加되었고 放出量도 1日平均 165頭이었으나 '82年에는 525頭 水準으로 218%가 增加되었으며 包裝肉 專門販賣店을 育成하고 包裝單位도 1kg未滿 3kg등으로 多樣化 하였다.

開한 結果 90 kg 肥育豚 값이 1 月의 150 千원에서 9 ~ 10 月에는 130 千 원 水準으로 약간 下落하였으나 適正價格線 125 千원은 上廻하였으며 年未 에는 豚 콜레라 등 疾病發生으로 인한 飼育頭數 減少로 오히려 162 千원까지 上昇하게 되었다.

돼지고기의 需給 및 價格安定을 위하여 養畜農家の 自律生産調節과 消費 擴大를 推進하였는바 肉類의 消費構造改善을 위해 國民들의 쇠고기 選好度 를 緩和하여 돼지고기, 닭고기 消費로 轉換하도록 돼지고기와 닭고기의 料理法을 多樣化하고 햄버거, 쏘세지 등 肉加工品도 國民嗜好에 맞는 製品 을 開發普及토록 함으로써 돼지고기와 닭고기의 消費를 促進하도록 하였다.

(3) 닭 고 기

닭고기는 自律的인 飼育條件에 의거 '82 年에도 平均kg당 992 원으로 適 正價格을 維持하였으며 鷄卵 역시 지난 '78 年 以後 계속된 養鷄業의 不景 氣로 生産이 減少됨에 따라 價格은 生産費 以上 水準으로 維持되었다.

다. 特作, 菜蔬, 果實

참깨, 당몽은 生育期에 심한 旱魃이 계속되었음에도 비닐멀칭 栽培擴大 와 價格豫示制 實施로 農家の 所得作目으로 각광을 받게 되자 栽培面積이 急增하여 國內의 生産基盤이 構築되어가고 있다.

무우, 배추, 고추, 마늘, 양파 등 主要菜蔬類도 大部分 豐作을 이루어 需

<表 5-1-6> '82 農産物備蓄 및 放出実績 (單位: %)

區 分	備 蓄				放 出	次 年 移 越
	前 年 移 入	收 入	輸 入	計		
고 추	4,970	4,981	-	9,951	4,309	5,642
참 깨	6,093	6	5,000	11,099	9,132	1,967
당 몽	5,201	750	-	5,951	4,752	1,199

資料 : 農水産部 農業政策局

開한 結果 90 kg 肥育豚 값이 1 月の 150 千원에서 9~10 月에는 130 千 원 水準으로 약간 下落하였으나 適正價格線 125 千원은 上廻하였으며 年末에는 豚 콜레라 등 疾病發生으로 인한 飼育頭數 減少로 오히려 162 千원까지 上昇하게 되었다.

돼지고기의 需給 및 價格安定을 위하여 養畜農家の 自律生産調節과 消費 擴大를 推進하였는바 肉類의 消費構造改善을 위해 國民들의 쇠고기 選好度를 緩和하여 돼지고기, 닭고기 消費로 轉換하도록 돼지고기와 닭고기의 料理法을 多樣化하고 햄버거, 쏘세지 등 肉加工品도 國民嗜好에 맞는 製品을 開發普及토록 함으로써 돼지고기와 닭고기의 消費를 促進하도록 하였다.

(3) 닭 고 기

닭고기는 自律的인 飼育條件에 의거 '82 年에도 平均kg당 992 원으로 適正價格을 維持하였으며 鷄卵 역시 지난 '78 年 以後 계속된 養鷄業의 不景氣로 生産이 減少됨에 따라 價格은 生産費 以上 水準으로 維持되었다.

다. 特作, 菜蔬, 果實

참깨, 땅콩은 生育期에 심한 旱魃이 계속되었음에도 비닐멀칭 栽培擴大와 價格豫示制 實施로 農家の 所得作目으로 各광을 받게 되자 栽培面積이 急增하여 國內의 生産基盤이 構築되어가고 있다.

무우, 배추, 고추, 마늘, 양파 등 主要菜蔬類도 大部分 豐作을 이루어 需

'82 農産物備蓄 및 放出実績

<表 5-1-6>

(單位: %)

區 分	備 蓄				放 出	次年移越
	前年移入	收 買	輸 入	計		
고 추	4,970	4,981	-	9,951	4,309	5,642
참 깨	6,093	6	5,000	11,099	9,132	1,967
땅 콩	5,201	750	-	5,951	4,752	1,199

資料: 農水産部 農業政策局

主要農産物 收買 및 出荷調整事業 実績

<表 5-1-7>

(單位: %)

區 分	事 業 別	'80	'81	'82
고 추	備 蓄	2,049	4,976	4,981
마 늘	備 蓄	106	-	-
	民間 收 買	1,597	2,018	4,070
	出 荷 調 整	7,654	1,500	2,070
	計	9,357	3,518	6,140
양 과	備 蓄	81	-	-
	民間 收 買	39,618	43,230	74,779
	計	39,699	43,230	74,779
무 우	出 荷 調 整	49,311	83,616	72,661
배 추	"	106,547	126,767	106,440
사 과 · 배	備 蓄	-	2,992	-
	民間 收 買	14,211	45,530	34,794
	出 荷 調 整	-	2,407	-
	計	14,211	50,929	34,794
복 송 아	民間 收 買	9,617	7,850	6,346
포 도	"	5,437	7,626	7,170
감 귤	"	23,798	22,700	44,159
고 구 마	農 協 收 買	314,647	291,515	-

資料: 農水産部 特作局

給面에서는 充足되었으나 品目別 또는 季節別로 一時的으로 價格이 下落하여 盛出荷期의 適正價格支持를 위하여 收買 및 出荷調整事業을 實施함으로써 盛出荷期 및 端境期의 價格安定을 誘導하였으며 果實類는 前年에 이은 豐作으로 前年보다 168.3千%이 더 生産되어 農家出荷價格의 下落을 防止코자 民間貯藏 및 加工用으로 前年보다 8,723%이 많은 92,469%을 收買하였고 輸出도 前年보다 34%가 增加한 14,110%을 더 輸出함으로써 生産者價格을 支持하는데 힘썼다.

第 2 節 農產物流通構造 改善

急激한 經濟成長과 都市化에 對應하여 農水產物의 流通體系를 改善하여 流通效率을 增進시키므로써 農漁家 所得增大와 物價安定을 期함과 동시에 國民經濟全體의 均衡的 發展을 圖謀하기 위하여 農產物流通에 많은 改善이 要請되고 있다.

農產物이 안고있는 流通構造의 前近代性을 탈피하기 위하여 產地에서는 主產團地를 中心으로 共同出荷體系를 確立하고 去來能率의 提高 및 信用 去來定着을 위한 規格, 包裝改善事業을 持續的으로 推進하며, 消費地에서는 大量流通實現을 위한 都賣市場 施設擴充 및 機能強化를 圖謀하는 한편 流通段階 縮小을 위한 直去來體系를 開發하고 流通助成을 위한 流通情報의 強化 및 貯藏, 加工施設을 擴充하여 왔다.

1. 產地流通 機能強化

農水產物 流通構造의 改善은 生産農家가 협동하여 市場 交涉力을 增大시키는 것이 무엇보다 重要하므로 '82 年度에는 產地出荷體系의 組織化를 위한 基礎調査를 實施하였는바 農協系統 組織에 依하여 育成된 作目班과 農民 스스로 組織한 自生組織등 總 4,914 개가 組織的인 活動을 하였으며, 이들 中에는 組織員들이 共同으로 選別, 包裝, 出荷하여 商品性

出荷組織 基礎調査結果

<表 5-2-1>

(單位: 個所)

計	菜 蔬 類	肖 果 類	特 作 類	其 他
4,914	3,295	357	457	805

資料: 農水產部 農業政策局

을 높여 受取價格을 提高시킴으로써 높은 所得을 올리는 優秀한 組織들도 있었다.

따라서, 이들 組織을 體系的으로 育成시키기 위하여 主要産地를 中心으로 한 全國274個의 單協 및 園協의 示範共同出荷支援組合를 選定하여 共同出荷育成資金 25 億원, 作日産育成資金 50 億원을 支援하였고, 또한 大型수퍼등 大量需要處와 이들 示範共同出荷組織과 直去來를 誘導하기 위하여 集配센터 지원자금과 綜合食品連鎖店の 運營資金을 支援하였다.

또한 이러한 共同出荷組織을 全國적으로 普及 확산시키기 위하여 優秀한 共同出荷組織의 事例를 發掘하여 共同出荷 成功事例集 2,000 部를 發刊配布하였고 또한 流通情報施設과 貯藏加工施設을 擴充하여 産地 流通機能을 한층 強化하였다.

2. 都賣市場 機能擴充

農水産物 流通의 中樞的인 役割을 擔當하고 있는 都賣市場의 機能擴充을 위하여 綜合都賣市場建設, 既存都賣市場施設의 運營改善을 계속 推進해 나가고 있다. 지난 '79년부터 推進하고 있는 서울 可樂洞 農水産物 綜合都賣市場 建設事業은 '84年中 開場目標아래 '82年末까지 國庫 209億원 借款 56 億원, 서울市費 85 億원, 其他 40 億원등 總 390 億원을 投入하여 40.7%의 工程을 보였다.

또한 都賣市場의 機能을 活性化하고 農水産物 流通行政을 能率的으로 推進하기 위하여 農水産物 流通 및 價格安定에 관한 法律施行令 및 同施行規則을 改正하여 糧穀部類, 花卉部類 및 藥用作物部類의 都賣市場을 開設할 수 있도록 하고 都賣市場, 共販場의 施設基準을 都市規模別로 差等化하는 등 關聯制度를 改善하였다.

3. 貯藏加工施設擴充

貯藏加工의 擴大를 통하여 農水産物需給 및 價格을 長期的으로 安定시키기 위하여 冷東, 冷蔵施設等 貯藏施設과 加工施設을 다음과 같이 擴充하고 이를 改善하였다.

이를 위하여 '82年度에는 財政, 차관資金등 299 億원을 支援하였으며 貯藏加工技術開發의 일환으로 방사선을 利用한 貯藏技術을 開發中에 있으며 産地加工工場 建設計劃을 세워 '83年度에 본격 推進할 計劃이다.

農水産物 貯藏・加工施設 現況

<表5-2-2>

區 分	單 位	'81 까 지	'82實 績	'82末保有
農産物産地貯藏施設	千 坪	348	24	372
複 合 加 工 施 設	個 所	78	37	115
水産物세빙냉동施設	"	350	6	356
乳處理工場施設	"	47	1	48
水産物綜合加工施設	"	1,075	8	1,083

資料：農水産部 農業政策局

4. 農水産物 去來單位統一 및 規格化 推進

流通能率을 向上시키고 農家受取價格을 提高시키며 公正去來를 실현시키기 위해서 農水産物去來單位 統一 및 規格化事業을 推進하였다.

우선 去來單位를 統一하기 위하여 農水畜協, 農漁民, 消費者, 關係機關 등으로 去來單位 標準化協議會를 構成하여 農産物 35, 水産物 10, 畜産物 4, 총 49 個品目에 對하여 기존관습, 취급용이성, 消費者 嗜好등을 고려, 品目別로 實用性 위주의 標準去來單位를 設定할 計劃을 확정하였다.

'82년에는 96 個 品目에 대하여 45 個 組合을 對象으로 規格出荷示範事業을 實施하였으며 規格이 制定된 20 個 品目에 對한 規格出荷集 12,600 部를 發行하여 單協 및 團協을 通하여 配付하였다. 長期的으로는 이렇게 設

定된 標準去來單位를 中心으로 이를 發展시켜 試驗規格을 制定하고 그 實用性을 檢討하여 國定規格화함으로써 農水産物規格化를 推進하여 나갈 것이다.

5. 流通情報機能強化

農水産物流通情報 活動은 農·水·畜協에서 각기 關聯品目에 對한 價格情報 만을 수집하여 왔으나 出荷動向 및 市場動向情報가 不足하고 實需要者에 의 傳達體系가 미흡하여 이를 改善하기 위한 流通情報 強化方案을 마련하였다.

우선 農水産部에 綜合流通狀況室을 設置하여 農水産物流通情報蒐集 및 分散體系를 一元化하고 152 臺의 端末裝置와 110 臺의 전자타자기를 利用하여 完全 電算化를 推進中이며 農水産部流通狀況室과 市道流通狀況室을 연결하여 地域間에 流通情報가 원활하게 교환되도록 하였다.

또한 全國 20 個都賣市場과 60 個共販場에 出荷相談室을 設置하여 地域流通情報가 신속하게 전달되도록 하였으며 情報內容을 충실하게 하기 위하여 56 個品目은 19 個地域의 都賣市場과 共販場의 競落價格을 中心으로 調査基準을 統一하여 出荷量, 價格情報등 市場情報가 同時에 提供되도록 하였다. 流通情報가 손쉽게 利用될 수 있도록 TV, 라디오, 新聞등을 通하여 價格情報를 提供하고 있으며 서울, 釜山, 大邱, 光州, 大田등에 總 37 回線의 自動應答裝置를 운영하고 있다.

流通情報施設現況

<表 5-2-3>

('82. 12 末 現在)

區 分	單 位	農水産部	農 協	水 協	畜 協	計
단말장치(T.T.S)	臺	152	-	-	-	152
전자타자기(T.T.Y)	"	-	101	9	-	110
자동전화응답장치	回數	-	28	5	4	37
무선국	局	-	-	20	-	20

資料 : 農水産部 農業政策局

第3節 農水産物輸出入

1. 農水産物 貿易動向

'82年 總輸出實績은 21,616 百萬弗로서 '81年 實績對比 2.9%의 低調한 伸張率을 보여 最近 5年間 平均伸張率 26.9%에 비해 크게 鈍化된 現象을 나타내고 있다.

이는 世界景氣침체와 各國의 輸入規制 強化 및 인플레이 抑制를 위한 緊縮政策등의 영향으로 輸出與件이 惡化된데 基因한 것으로 보인다.

한편 輸入에 있어서도 景氣沈滯의 長期化와 景氣回復展望의 不透明으로 輸入需要가 減退되어 7.2%가 減少된 24,251 百萬\$을 記錄하였다.

輸出入規模가 每年 增大함에 따라 相對的으로 農産物의 輸出入比重은 계속 낮아지고 있어 70年度에 農水産物輸出入이 總輸出入에서 차지하는 比重은 15.4%였으나 '82年度에는 5.1%로 낮아졌고 輸入比重은 70年度 17.2%에서 '82年度에는 8.1%로 減少趨勢를 보이고 있다.

總輸出入對 農水産物 輸出入

<表5-3-1>

(單位: 百萬\$)

區分	輸 出					輸 入				
	全體 (A)	農 水 産 物				全體 (A)	農 水 産 物			
		計(B)	農産物	水産物	B/A		計(B)	農産物	水産物	B/A
'70	1,003	154	64	90	15.4%	1,984	342	341.6	0.4	17.2%
'75	5,427	638	209	429	11.8	7,274	1,030	1,021	9	14.2
'80	17,505	1,096	225	871	6.3	22,292	2,270	2,236	34	10.2
'81	20,993	1,233	182	1,051	5.9	26,131	3,224	3,168	56	12.3
'82	21,616	1,102	155	947	5.1	24,251	1,976	1,921	55	8.1

資料: 農水産部 農業政策局, 關稅廳 「貿易統計年報」

2. 農水產物 輸出

가. 現 況

'82年度 農水產物輸出實績을 보면 農畜產物이 前年보다 15%가 減少되어 있으며 水產物도 前年對比 10%가 減少되어 全體的으로 11%가 減少된 1,102百萬\$의 實績을 보이고 있다.

農水產物 品目別 輸出實績

<表5-3-2>

(單位：千\$)

區 分	'70	'75	'80	'81	'82
總 輸 出 額	1,003,808	5,427,351	17,504,862	20,992,645	21,616,138
農 水 產 物	154,341	637,587	1,096,353	1,232,795	1,101,598
農 畜 產 物	54,289	208,840	224,957	182,033	154,838
肉類 및 酪農品 (羊 肉)	337	35,853	25,825	23,748	11,820
	-	12,484	15,842	11,362	10,562
果 菜 類	1,233	7,781	38,808	37,039	30,130
農 産 物 通 子 口 (양송이 통조림)	3,436	22,329	23,208	29,404	22,971
	3,095	21,231	27,631	20,630	14,984
調 製 食 料 品 (米 菓)	2,992	10,571	17,898	21,192	22,815
	548	3,254	3,271	2,335	1,464
生 絲 類	50,895	120,590	65,315	25,963	33,979
植 物 性 原 材 料	2,747	8,324	15,320	17,224	14,495
其 他	2,649	3,382	28,583	27,466	16,628
水 産 物	90,052	428,747	871,396	1,050,762	946,760
遠 洋 魚 類	37,663	183,424	351,866	427,622	328,926
活 鮮 魚	11,353	62,417	128,338	152,509	150,686
冷 凍 品	5,994	58,412	102,656	114,854	130,900
海 藻 塩 辛 品	15,910	29,614	85,506	133,248	122,277
水 産 物 通 子 口	395	10,224	28,230	37,773	50,790
其 他 水 産 物	11,444	54,530	62,928	65,679	77,592
漁 網 類	7,313	30,141	111,872	119,077	85,589

資料：農水產部 農業政策局, 商工部 「輸出統計」

이와같이 農水産物輸出의 鈍化傾向은 國民所得水準向上에 따라 肉類 및 高級果菜類에 대한 國內需要의 急激한 增加로 輸出物量이 限定되고 있는데 基因되며 特히 農産物輸出의 大宗品인 生絲類, 양송이, 통조림 등은 需要國의 輸入規制強化와 國內生産原價上昇 및 中共, 홍콩 등 競爭國의 덤핑 輸出에 많은 영향을 받고 있다.

나. 品目別 輸出実績

(1) 肉 類

肉類中 양고기는 保稅加工輸出이 好調를 보여왔으나 主輸出對象國인 日本의 自國內 加工消費 및 需要減退와 國內加工賃의 上昇等 複合的인 要因으로 '80年初 8個加工輸出業體가 '82年末에는 3個業體만 稼動하게 됨에 따라 輸出実績은 前年對比 8%가 減少한 11百萬\$의 低調한 実績을 나타내고 있다.

또한 돼지고기는 全量이 日本으로 輸出되었으나 '77下半年期輸出中斷以後 國內生産은 增加되었으나 飼育 및 消費패턴이 비슷한 日本도 生産이 늘어남으로서 輸入需要가 減少되어 '82년에는 不過 7千\$을 輸出하였을 뿐이다.

(2) 果實, 菜蔬類

菜蔬類는 前年보다 14%가 減少한 18百萬\$을 輸出하였는 바 이는 '80年 下半年以後 마나나 對應輸入制度廢止에 따른 것으로 보여지며 輸出市場도 東南亞地域과 海外僑胞 및 中東地域建設勞動者의 副食用으로 局限되어 있어 急激한 輸出增加는 期待하기 어려운 것으로 展望된다.

한편 果實類는 最近 2~3年間 國內의 作況好調로 生産物量은 계속 增加趨勢에 있으며 價格도 安定내지 保合勢를 維持하고 있으나 輸出促進策의 一環인 마나나 對應輸入制度의 廢止로 계속 輸出이 不振하여 '82년에는 前年對比 25% 減少한 12百萬\$을 輸出하는데 그쳤다.

(3) 양송이 통조림

農畜産物 輸出主宗品目인 양송이 통조림은 先進國의 主要嗜好食品으로서 '82年度 實績은 前年對比 27%가 減少한 15百萬\$에 그쳤는 바 이와 같이 輸出이 不振한 理由는 主輸出市場인 美國에서 中共이 最惠國 내우를 받게 됨에 따라 臺灣과 더불어 우리의 強力한 輸出競爭對象國으로 登場하였고 80.11.1부터는 20%의 輸入關稅를 大幅 引上하였다가 81.11.1부터 5%만을 引上함으로써 輸出面에서 커다란 障礙要因이 되고 있으며 한편 洋松茸需要가 增加함에 반해 통조림輸入 需要는 鈍化되고 中共의 덩킹으로 輸出價格이 下落한 것 등에 基因된다. 한편 國內적으로는 勞賃引上에 따른 生産原價上昇과 原料 양송이 生産低調로 인한 物量不足으로 輸出量이 減少한 것으로 보인다.

(4) 調製食料品

調製食料品은 米菓, 麵類, 醬類, 고추가루, 후추가루 등의 各種調味料, 其他 香辛料 및 澱粉 등으로 그 種類가 多樣하며 主輸入先인 海外僑胞 및 中東地域 勤勞者들에게 生活必需品으로 供給되는 것으로 '82年度에는 前年度보다 8%가 增加한 23百萬\$을 輸出하였다.

調製食料品の 持續的인 輸出增大을 위해서는 包裝改善과 內容物の 變質 등을 防止하고 品質의 高級化 등 加工技術開發에 注力하는 한편, 外國人의 味覺에 맞는 多樣한 新製品을 開發하여 새로운 市場開拓에 힘써야 할 것이다.

(5) 生絲類

農畜産物 輸出主宗品目인 生絲類 輸出에 있어서는 무엇보다도 外貨稼得率을 높여 나가야 할 것이며 原料形態의 輸出에서 加工輸出爲主로 점차 轉換되어가는 傾向에 있어 絹織物 輸出은 增加하는 反面 生絲類 輸出은 減少되고 있는 趨勢이나 80年度 쿼터合議量 이행에 따른 船積好調로 '82년에는 前年對比 31%가 增加한 34百萬\$의 輸出實績을 나타냈다.

生絲類는 主輸入國인 日本의 絹織物 需要減退 및 中共의 계속적인 덩킹

輸出로 持續인 輸出伸張은 期待키 어려운 實情이다. 日本은 世界生絲需要量의 70%를 輸入하는 最大의 市場이기는 하나 우리나라로서는 安定的 輸出이 困難하므로 輸出市場의 多邊化를 기하는 한편 單位當 生産性提高, 良質의 蠶繭生産 및 附加價值가 높은 加工製品輸出로 轉換하여 國際競爭力을 높여나가야 할 것이다.

(6) 水産物

'82年度 輸出實績은 前年보다 10%가 減少된 947百萬\$의 實績을 보였다. 이처럼 輸出이 減少된 要因은 主輸入國인 日本의 需要減退로 輸出의 大宗인 遠洋魚類가 329百萬\$로서 前年對比 23%가 減少되었고 魚網類는 前年보다 29% 減少된 86百萬\$로서 이는 主輸入國들의 輸入規制強化 및 輸出單價 下落에 따른 것으로 分析된다.

다. 國家別 輸出實績

農水産物の 輸出은 지난 10年間 계속 日本, 美國等에 集中되어 왔으며 '82年度에도 큰 變化를 보이지 않고 있다.

'82年度の 對日本輸出實績은 前年보다 12%가 減少된 728百萬\$에 不過하나 아직도 66%나 占하고 있다.

國家別 農水産物 輸出實績

<表5-3-3>

(單位: 千\$)

區分	'70	'75	'80	'81	'82
合計	154,341 (100%)	637,587 (100)	1,096,353 (100)	1,232,795 (100)	1,101,598 (100)
日本	81,985 (53.1)	435,959 (68.4)	678,713 (61.9)	739,200 (60.0)	727,669 (66.1)
美國	45,108 (29.2)	57,953 (9.0)	128,295 (11.7)	144,891 (11.7)	119,215 (10.8)
사우디	-	46 (0.0)	33,030 (3.0)	31,819 (2.6)	29,443 (2.7)
其他	27,248 (17.7)	143,989 (22.6)	256,315 (23.4)	316,885 (25.7)	225,271 (20.4)

資料: 農水産部 農業政策局, 商工部 「輸出統計」

또한 對美國 輸出比重은 11%로서 農水産物輸出의 77%가 이들 兩國에 轉輸되어 있다.

따라서 農水産物輸出의 繼續적인 增大를 위해서는 輸出市場을 점차 多邊化하고 輸入國의 嗜好에 맞는 加工食品을 開發하여 계속 輸出할 수 있는 方案이 講究되어야 할 것이다.

3. 農水産物 輸入

'82年度의 農産物輸入은 1,976百萬\$로서 前年度의 3,224百萬\$보다 39%가 減少되었는데 그 主要原因은 豐作으로 因한 輸入量이 大幅 減少되었기 때문이다. 또한 穀物中 自給이 不可能한 밀은 1,800千%, 옥수수는 2,887千%, 콩은 562千%이 輸入됨으로써 계속 輸入의 大宗品目이 되고 있다.

그밖에 쇠고기輸入은 '81年度의 25千%에서 '82年度의 경우 49%가 增加한 41千%으로 大幅늘어났으며 젓소, 고기소등 生畜의 輸入量도 繼續 增加趨勢에 있다.

〈表 5-3-4〉 品目別 輸入 実績 (單位:千\$)

區 分	'70	'75	'80	'81	'82
總 輸 入 類	1,983,973	7,274,434	22,291,663	26,131,422	24,250,840
農 水 産 物	341,611	1,029,606	2,269,643	3,223,735	1,976,241
穀 物 類	244,776	689,115	1,073,128	1,943,120	886,814
肉 類	1,043	11,829	22,604	89,008	158,788
油 脂 作 物 類	5,363	17,358	207,557	221,110	189,550
動植物性油脂	15,250	52,842	125,466	144,896	142,226
植物性粕類	23,191	1,511	2,652	17,332	31,368
菜 蔬 類	475	12,044	5,943	32,309	23,131
산 動物 類	2,297	1,238	9,937	16,220	46,414
茶 및 香 辛 料	4,350	7,554	37,311	30,616	36,688
糖 類	28,871	206,768	534,200	474,870	251,067
煙 草	820	8,927	78,097	64,104	8,423
水 産 物	436	8,507	33,959	55,631	54,522
其 他	14,739	11,813	138,792	137,519	147,250

資料: 農水産部 農業政策局, 國稅廳 「貿易統計年報」.

第 6 章 食糧需給

第 1 節 糧穀需給

1. 糧穀消費趨勢

高度經濟成長의 持續에 따른 食品消費의 高級化로 '70年代 後半期부터 肉類 및 果菜類等의 消費가 增加되는 反面, 糧穀의 消費는 漸次 減少되어 왔으며 이中에서 보리쌀 消費가 漸次 減少된 反面, 쌀 消費는 큰 變動없이 持續되어 主穀으로서의 쌀比重은 더욱 커지게 되었다.

'82年度 1人當 年間 食糧用 糧穀消費量은 192.2kg으로서 '70年 對比 27.2kg이 減少되었고 밀, 콩, 옥수수等은 消費의 起伏이 크지 않으나 보리쌀 消費量은 '70年度와 比較할때 무려 折半以上이 減少하였으며 '75年以後 繼續 增加되어온 쌀의 消費量은 '80年을 고비로 每年 減少하는 傾向을 보이고 있다.

食品消費趨勢 (年間 1人當)

<表 6-1-1>

(單位: kg)

區 分	'70	'75	'80	'81	'82
穀 物	219.4	207.3	195.1	196.0	192.2
肉 類	5.2	6.4	11.3	10.2	11.3
牛 乳	1.4	4.6	11.0	14.4	15.0
魚 貝 類	14.7	24.6	22.5	25.9	-
菜 蔬 類	59.9	62.5	120.0	129.7	124.1
果 實 類	10.0	14.0	16.2	19.5	22.2

資料: 農水産部 糧政局

糧穀消費量 (1人當年間)

(單位: kg)

<表6-1-2>

區 分	쌀	보리쌀	밀	옥수수	콩	其 他	計
·70	136.4	37.3	26.1	1.1	5.3	13.2	219.4
·75	123.6	36.3	29.5	2.4	6.4	9.1	207.3
·80	132.4	13.8	29.4	3.1	8.0	8.4	195.1
·81	131.5	16.2	30.9	2.9	8.2	6.3	196.0
·82	130.2	14.0	29.7	3.2	8.5	6.6	192.2

資料: 農水産部 糧政局

2. 全體糧穀需給

'82 糧穀年度의 全體糧穀供給量은 15,294千kg으로서 前年度의 14,924千kg 對比 2.5%가 增加된 規模이다. 그 內譯은 前年度 移越量이 쌀 1,495千

<表6-1-3> 全體糧穀需給變種 (單位: 千kg)

區 分		'75	'81	'82	增 減 ('82/'81)	
					數 量	比 率(%)
供 給	移 越	1,951	2,179	2,470	291	13.4
	(쌀)	(488)	(1,066)	(1,495)	(429)	(40.2)
	(보리쌀)	(1,099)	(730)	(545)	(-185)	(-25.3)
	(其 他)	(364)	(383)	(430)	(47)	(12.3)
	生 産	7,295	5,374	6,825	1,451	27.0
	(쌀)	(4,445)	(3,550)	(5,063)	(1,513)	(42.6)
	(보리쌀)	(1,700)	(859)	(749)	(-110)	(-12.8)
	(其 他)	(1,150)	(965)	(1,013)	(48)	(5.0)
	專 入	3,012	7,233	5,946	1,287	17.8
	其 他		138	53	-85	-61.6
計		12,258	14,924	15,294	370	2.5
需 要	食 糧	7,333	7,089	7,025	64	0.9
	加 工	970	1,935	1,961	26	1.3
	種 子	187	120	126	6	5.0
	其 他	1,506	3,310	3,755	445	13.4
	小 計	9,996	12,454	12,867	413	3.3
	次 年 移 越 (쌀)	2,262	2,470	2,427	-43	(-1.7)
計		12,258	14,924	15,294	370	2.5

資料: 農水産部 糧政局

千%을 포함하여 2,470千%으로 前年對比 13.4%가 增加하였으며 國內生産은 6,825千%으로 前年對比 27.0%가 增加된 바 이는 主穀의 自給達成을 위한 計劃營農을 推進함으로써 쌀生産量이 前年보다 1,513千%이 增加된데 기인한다.

한편, 導入量은 5,946千%으로서 前年對比 17.8%가 減少되었는바 이는 '82年度의 쌀豐作으로 쌀輸入量이 크게 減少된데 기인한다. '82糧穀年度에 있어서의 全體糧穀消費量은 總 12,867千%으로써 前年度의 12,454千%보다 3.3%가 增加되었으나 '82糧穀年度 全體糧穀 移越量은 2,427千%으로써 前年度의 2,470千%보다 1.7%가 減少되었다.

主要穀物導入実績

<表6-1-4>

(單位:千%)

區分	'75	'80	'81	'82
쌀	481	580	2,245	269
보리쌀	354	-	-	-
밀	1,584	1,810	2,095	1,940
옥수수	532(373)	2,234(1,920)	2,355(1,886)	2,814(2,315)
콩	61(41)	417(333)	529(388)	536(431)
其他	-	10	9	387(381)
計	3,012(414)	5,051(2,253)	7,233(2,274)	5,946(3,127)

註: ()內는 飼料用量.

資料: 農水産部 糧政局

3. 政府管理糧穀

가. 需給

'82糧穀年度 政府管理糧穀 供給規模는 總 3,624千%으로써 前年度의 4,435

千%보다 18.3%가 減少되었다. 그 內譯을 보면 前年 移越量이 1,887千%
 으로서 前年보다 90.0%가 增加되고 또한 收買量도 39.0%가 增加된反面
 81年度 쌀 豊作에 따라 糶 導入量은 크게 減少되었다.

政府管理糧穀의 總需要는 1,854千%으로서 前年對比 27.2% 減少하였고
 次年度 移越量은 1,770千%으로서 前年보다 6.2%가 減少되었다.

政府 糧 穀 需 給

<表 6 - 1 - 5>

(單位: 千%)

區 分		'75	'81	'82	增 減('82/'81)	
					數 量	比 率(%)
供 給	移 越	474	993	1,887	894	90.0
	收 買	1,267	997	1,386	389	39.0
	導 入	911	2,271	290	-1,981	-87.2
	其 他	47	174	61	-113	-64.5
計		2,699	4,435	3,624	-809	-18.3
需 要		1,329	2,548	1,854	-694	-27.2
次 年 移 越		1,370	1,887	1,770	-117	-6.2

資料: 農水産部 糧政局

나. 收買 및 放出

'82年産 粟生産量은 5,175千%이며 收買價格은 55,970 원으로 前年對比
 7.3% 引上하였고 收買量은 1,091千%으로서 前年對比 19.2%가 늘어났
 다. '82年産 夏穀收買 價格은 前年對比 13.7% 引上하여 보리쌀 76.5 kg
 當 33,780 원으로 決定하고 生産量의 62%에 該當하는 415千%을 收買하
 였다.

政府糧穀收買價格

<表6-1-6>

(單位: 원, %)

區分	쌀 (80 kg當)		보리쌀 (76.5 kg當)	
	收買價格	引上率	收買價格	引上率
'70	7,000	35.9	3,850	15.0
'75	19,500	23.7	11,100	22.1
'80	45,750	25.0	26,400	20.0
'81	52,160	14.0	29,700	12.5
'82	55,970	7.3	33,780	13.7

資料: 農水産部 糧政局

다. 糧穀管理基金 運用実績

'82年度 基金運用 規模는 16,059 億원으로 基金設置年度인 70年度の 827 億보다 19倍가 增加되었으며 '81年度の 15,756 億원 對比 303 億원이 增加되었다. 이같이 基金運用規模가 增大되었으나 一般會計의 出捐이 어렵기 때문에 그 不足財源을 充當하기 위하여 韓銀借入 및 糧穀證券의 增額發行이 不可避하였으며 二重穀價制의 持續的 實施에 따른 基金의 缺損累増과 더불어 借入金 및 證券利子 역시 基金의 缺損이 累増되는 큰 要因이 되고 있다. '82年末 現在 基金缺損累計는 12,465 億원이며 '82年度の 缺損額은 1,305 億원으로 前年度の 1,441 億원 對比 9.4%가 減少되었다.

糧穀管理基金 運用規模

<表6-1-7>

(單位: 億원)

區分	'70	'75	'80	'81	'82
計	827 (100%)	4,955 (100)	13,604 (100)	15,756 (100)	16,059 (100)
糧穀買入費	693 (83.7%)	3,354 (67.7)	8,938 (65.7)	10,800 (68.5)	10,710 (66.7)
其他	134	1,601	4,666	4,956	5,349

資料: 農水産部 糧政局

糧穀管理基金 缺捐現況

<表6-1-8>

(單位:億圓)

區 分	쌀	보리쌀	雜 穀	價格補助	計	쌀+보리쌀
'70 ~ '75	377	798	50	1,265	2,490	1,175
'76	197	286	5	15	503	483
'77	219	433	+21	-	631	652
'78	1,540	145	+94	-	1,591	1,685
'79	1,851	285	+49	-	2,087	2,136
'80	1,400	1,068	+51	-	2,417	2,468
'81	218	1,268	+45	-	1,441	1,486
'82	179	1,157	+31	-	1,305	1,336
計	5,981	5,440	+236	1,280	12,465	11,421

資料: 農水産部 糧政局

第2節 國民營養水準

本來 國民의 食生活은 그 나라의 食品生産與件, 生活慣習, 所得水準, 教育制度 및 政府의 政策에 의해서 크게 영향을 받는다. 따라서 所得水準이 낮고 食料品의 生産이 充分하지 못하여 食品選好에 대한 選擇이 制限된 狀態에서는 營養을 副次的으로 생각하게 된다. 우리나라는 그동안 꾸준한 經濟成長에 힘입어 國民所得水準이 크게 向上됨에 따라 食品消費構造의 高級化 傾向이 뚜렷이 나타나고 있으며 肉類와 乳製品 消費가 계속 增加하는 대신 穀物消費量은 점차 낮아지는 추세에 있다.

'81年 國民1人 1日當 에너지의 總供給量은 2,531 kcal로서 前年度의 2,485 kcal보다 46 kcal가 增加되었고 이는 '62年以來 '79年의 2,599 kcal 다음으로 높은 水準이다. 이를 內容別로 보면 穀類로부터 1,783 kcal가 供給되어 總供給 에너지의 70.4%로서 前年度(69.6%) 보다 그 比重은 오히려 增加되었는데 이는 주로 밀가루와 기타 잡곡류의 消費增加에 기인하고

1 人 1 日 當 食 品 供 給 量

<表 6-2-1>

(單位: g)

區 分	'70	'75	'77	'78	'79	'80	'81
穀 類	534.0	528.6	522.6	529.5	527.0	505.5	520.3
쌀	357.4	328.3	346.3	369.1	372.5	363.0	361.5
밀 가 루	68.7	82.4	85.8	88.5	90.7	80.3	94.3
보 리	100.8	108.8	78.0	52.5	40.1	38.4	35.3
기 타	7.0	9.2	12.5	19.5	23.7	23.9	29.2
薯 類	153.4	97.6	91.9	68.6	53.5	58.8	40.0
雪 糖 類	17.1	14.3	22.4	30.6	35.6	28.1	23.7
豆 類	18.3	22.6	25.3	28.4	29.4	26.5	26.8
堅 果 類	0.1	0.5	0.9	1.2	1.5	1.2	2.1
種 實 類	0.2	3.5	0.6	1.1	1.0	1.1	0.9
菜 蔬 類	164.2	171.3	171.2	284.9	335.7	329.5	339.7
果 實 類	27.5	38.2	42.0	44.3	47.7	44.4	53.5
肉 類	22.8	25.4	28.8	31.8	38.1	37.9	32.4
鷄 卵 類	8.7	10.9	12.3	13.4	15.2	16.0	14.9
牛 乳 類	4.9	12.2	19.1	24.1	27.3	29.5	39.5
魚 貝 類	40.2	67.6	66.6	60.9	62.3	61.5	71.0
海 藻 類	7.2	14.4	14.1	10.2	8.7	12.2	20.1
油 脂 類	4.0	7.3	9.3	12.2	14.5	13.8	16.4

資料: 韓國農村經濟研究院 「'81 食品需給表」

있다. 그리하여 澱粉質食品으로부터의 供給에너지는 1,932 kcal (76.3%) 로서 前年度의 1,898 kcal (76.4%) 보다 약간 增加하였다.

한편 動物性食品으로부터의 供給에너지는 國民 1 人 1 日當 248kcal 로서 總供給 에너지의 9.8%에 相當하여 前年度보다는 많이 增加되었다. 그 내용을 보면 肉類供給량은 前年度의 1 人 1 日當 37.9g에서 32.4g으로 감소되었고 계란류 역시 減少되었다. 그러나 牛乳類와 魚貝類의 消費량이 각각 33.9%와 15.4%가 增加된 狀態를 보이고 있다.

'81 年度의 脂肪質의 總供給량은 國民 1 人 1 日當 39.2g으로서 前年度의

36.6g 보다 2.6g (7.1%)나 增加되었고 이는 '62年以來 最高水準이다. 이 중에서 動物性 脂肪은 16.4g 으로서 全體脂肪의 41.8%에 相當된다.

總供給 에너지의 營養素別 構成比를 보면 糖質로부터는 74.0%, 脂肪으로부터는 13.9%, 蛋白質으로부터의 12.1%를 차지하고 있어서 前年度의 糖質로부터 74.9%, 脂肪으로부터 13.3%, 蛋白質으로부터의 11.8%에 比하면 糖質로부터의 에너지 供給比率이 減少한 반면 脂肪과 蛋白質으로부터의 에너지 供給比率이 增加되었다.

'81年度의 蛋白質의 總供給量은 國民 1人 1日當 76.9g 으로서 前年度의 73.6g 보다 3.3g 이 增加되었고 이 중에서 動物性蛋白質은 21.7g 으로서 前年度의 20.1g 보다 1.6g 이 增加되어 全體蛋白質의 28.2%에 相當한다. 또 動物性 蛋白質과 콩蛋白質을 合하면 30.0g 으로서 全體蛋白質量의 39.0%에 相當한다.

'81年度의 鈣의 供給量은 國民 1日 1人當 609mg 으로서 前年度의 511mg 보다 98mg (19%) 이나 增加되었고 動物性 食品 으로부터 162mg (27%) 이 供給되고 있다.

'81年度의 鐵分の 供給量은 國民 1人 1日當 14.3mg 으로서 이는 前年度

營養供給量趨勢 (1人 1日當)

<表 6-2-2>

區分	熱量 (kcal)	蛋白質 (g)	脂肪質 (g)	無機質		비타민				
				Ca (mg)	F ₂ (mg)	A (IU)	B ₁ (mg)	B ₂ (mg)	Niacin (mg)	C (mg)
'70	2,370	65.2	19.7	390	13.3	2,354	1.49	0.73	21.6	79
'75	2,390	71.1	27.4	495	15.5	2,779	1.50	0.82	23.5	74
'77	2,427	73.9	29.2	474	15.0	1,546	1.48	0.84	21.6	73
'78	2,533	73.8	33.1	484	12.7	1,982	1.83	0.91	23.8	108
'79	2,599	76.2	37.5	511	13.0	2,968	1.96	1.05	24.1	122
'80	2,485	73.6	36.6	511	12.6	3,037	1.92	1.03	23.4	125
'81	2,531	76.9	39.2	609	14.3	3,185	1.53	1.20	20.0	119

資料 : 韓國農村經濟研究院 「'81 食品供給表」

의 12.5㎎보다 1.7 ㎎(14%)이 增加되었다. 이 중에서 動物性·食品으로부터는 4.1㎎(28.7%)이 供給되어서 前年度의 2.9 ㎎보다 1.2 ㎎이나 增加되었다.

'81 年度의 維生素 A 供給量은 國民 1 人 1 日當 3,185 IU로서 前年度의 3,037 IU보다 148 IU가 增加되었고 이 중 動物性 食品으로부터 供給은 420 IU로 全體供給 維生素 A의 14%에 불과하며 前年度의 487 IU보다도 減少되었다.

'81 年度의 치아민의 供給量은 國民 1 人 1 日當 1.53 ㎎으로 前年度 1.92 ㎎보다는 0.39 ㎎이 減少되었다.

'81 年度의 아스코르빈산(維生素 C)의 國民 1 人 1 日當 供給量은 118.7 ㎎으로써 前年度의 125.1 ㎎보다 6.6 ㎎이 減少되었다.

한편 우리나라의 國民 1 人 1 日當 營養供給量을 外國과 比較하여 보면, '78 年度의 熱量供給量은 2,533 kcal로서 3,000 kcal가 넘는 美國, 西獨, 英國, 프랑스등 歐美諸國에 比하면 낮은 水準이나 日本, 自由中國, 브라질, 멕시코 등과는 대체로 비슷한 水準이다.

一般的으로 營養供給水準은 所得水準, 食慣習, 食品價格, 嗜好, 政府施策等 여러가지 要因에 의하여 영향을 받는다.

世界 20 個國의 1 人當 國民所得과 主要營養素의 供給量 關係를 살펴 보

1 人 1 日當 平均 營養所要量 ('81)

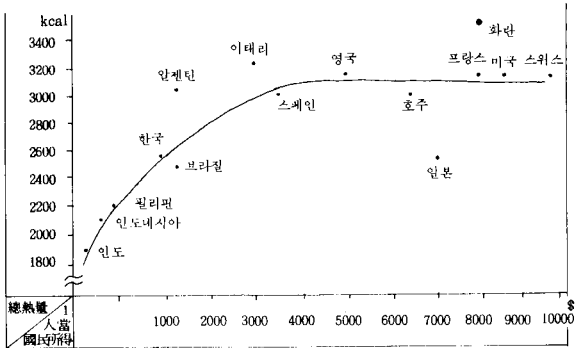
<表 6-2-3>

營 養 素 別	所 要 量	營 養 素 別	所 要 量
에 너 지	2,200 kcal	비타민 B ₁ (치 아 민)	0.9 ㎎
蛋 白 質	70 g	비타민 B ₂ (리보푸라민)	1.2 "
칼슘	0.7 g	나 이 아 신 當 量	15 "
鐵	14 ㎎	비타민 C (아스코르빈산)	50 "
비타민 A (레타놀)	550 ㎍ (1,800 IU)		

資料 : 韓國農村經濟研究院 「'81 食品需給表」

1人當國民所得과 營養供給量과의 關係 (國際比較)

<圖 6-2-1>



註 : 알제틴, 호주, 뉴질랜드의 1人當 國民所得 資料는 '77年值이며 기타는 '78年值임.
 資料 : OECD "Food Consumption Statistics" 및 FAO "Provisional Food Balance Sheets", 韓國農村經濟研究院 「食品需給表」, UN 「國民經濟計算總計年鑑 '79.

면 國民所得이 높을수록 熱量, 蛋白質 등의 供給量도 높아지고 있다.

그러나 所得水準이 낮은 段階에 있어서는 所得增大에 따라 熱量, 蛋白質, 脂肪 등의 營養供給量이 比較的 크게 增加하지만 1人當 GNP가 2,000~3,000 달러 以上에서는 대체로 비슷한 水準을 나타내고 있다. 이와같은 事實은 所得水準이 向上됨에 따라 食生活 樣式이 多樣化, 高級化하지만 營養의 適正供給量은 一定水準을 유지하게 되는 대신 그 構成이 質的인 高級化를 指向하는 것이 一般的인 傾向이다. '75年 以後 우리나라의 1人 1日當 營養供給量은 脂肪質의 供給水準이 國際水準보다 아주 낮은 편인데 이는 우리나라의 食生活樣式的 特殊性이라 할 수 있는 穀類와 菜食爲主의 食習慣에 基因되는 것으로 보인다.

第 7 章 農家所得과 農村生活

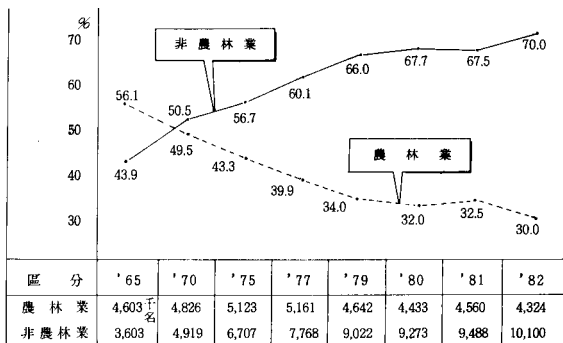
第 1 節 農業生產性

1. 農業經營基礎

가. 農業勞動力

우리나라는 '70 年代의 높은 經濟成長으로 인한 產業構造의 高度化로 非 農業部門에서의 雇傭需要가 急增하게 되었다.

<圖 7-1-1> 產業別 就業動向



資料：經濟企劃院 「主要經濟指標」

農業就業者的 變化를 보면 '65 年에 總就業者에 對한 構成比가 約 56 % 水準이었으나, '68 年에는 50 % 水準으로 減少되었다. 그후 '68 ~ '72 年 사이는 減少速度가 比較的 완만하였으나, '72 年부터 다시 그速度가 加速化되어 '80 年度에는 32 % 水準으로 減少하였다. 農業部門 就業者의 總 對數의 變化를 보면 '75 年에는 5.1 百萬人이었으나 그후 減少추세를 보여 '81 年에는 4.6 百萬人, '82 年에는 4.3 百萬人으로 前年에 比해 5.2 % 減少하였으며 '76 年以後부터 現在까지 每年 約 3.7 %의 比率로 減少하는 추세에 있다.

이와같이 經濟成長에 따른 部門間의 人口 및 勞動力의 移動과 雇傭構造의 變化는 그동안 빠른 速度로 進行되어 왔으며 이러한 現象은 速度에 差異는 있겠지만 앞으로도 계속될 것으로 보인다.

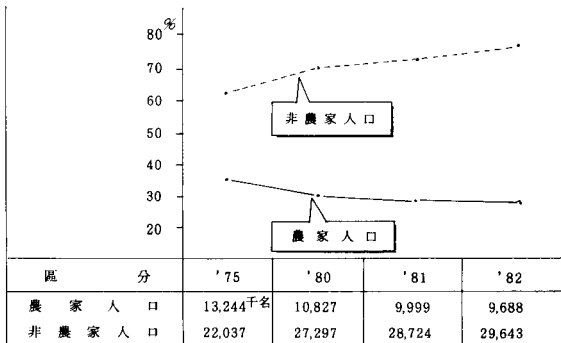
한편 農家人口의 動向을 보면 '70 年代를 고비로하여 經濟의 高度成長에 따른 人口의 都市集中現象에 따라 繼續 減少하고 있는데 특히 '75 年부터 離農現象이 두드러지게 나타나고 있다. 즉 '75 年의 農家人口는 13,244 千名에서 '80 年에는 10,827 千名으로 年平均 3.6 %의 減少率을 보여왔고 특히 '81 年度에는 9,999 千名으로 前年에 比해 828 千名이 줄어들어 7.6 %의 높은 減少率을 나타내었고 '82 年度에는 9,688 千名으로 前年對比 3.1 %가 減少되었다.

따라서 農家人口가 總人口에서 차지하는 比重도 '75 年度의 37.5 %에서 '81 年度에는 25.8 %로 '82 年度에는 24.6 %로 '75 年에 比해 12.9 % 포인트나 떨어졌다.

農家戶數는 '70 年의 2,483 千戶에서 '75 年에는 2,379 千戶, '80 年度에는 2,155 千戶로 減少되어 '70 年에 比해 13.2 %나 減少한 328 千戶로 나타났으며 '81 年에는 2,030 千戶로 前年에 比해 무려 5.8 %가 줄어들었으며 '82 年度에는 1,996 千戶로 前年對比 1.7 %정도 減少하였다. 戶當農家人口도 '81 年度의 4.93人에서 '82 年度에는 4.85 人으로 계속 줄어들고 있다.

農 家 人 口 動 向

<圖 7-1-2>



資料：農水産部 農水産統計官室

農 家 人 口 及 農 家 戶 數

<表 7-1-1>

區 分	總 人 口	農 家 人 口	農家人口比率	農 家 戶 數	農家戶當人口
	千名	千名	%	千戶	名
' 75	35,281	13,244	37.5	2,379	5.57
' 80	38,124	10,827	28.4	2,155	5.02
' 81	38,723	9,999	25.8	2,030	4.93
' 82	39,331	9,688	24.6	1,996	4.85
增減率('82/'81)	1.6 %	- 3.1	-	- 1.7	- 1.6

資料：農水産部 農水産統計官室

또한 農家人口의 年齡階層別 構成을 보면 19才以下의 年齡層은 全體의 43.7%를 차지하는 4,234人으로써 前年보다 1%정도 減少하였으며 主勞

年度別 農家人口

<表 7-1-2>

(單位: 千名)

區 分	年 令 別					
	合 計	13 才以下	14-19	20-49	50-59	60 才以上
'75	13,244	4,780	1,980	4,212	1,108	1,164
'80	10,827	3,230	1,684	3,701	1,074	1,138
'81	9,999	2,937	1,534	3,299	1,077	1,147
'82	9,688	2,757	1,477	3,201	1,085	1,164

資料: 農水産部 農水産統計官室

農家の雇傭勞動依存度

<表 7-1-3>

(單位: 時間)

區 分	'75	'80	'81	'82	增 減 率	
					'80 / '75	'82 / '81
計 (A)	1,605	1,643	1,704	1,611	2.4%	-5.5%
自家勞動 (B)	1,310	1,441	1,500	1,398	1.1	-6.8
雇傭勞動 (C)	295	202	204	213	-31.5	4.4
雇傭勞動 依存度(C/A)	18.4%	12.3	12.0	13.2	-	-

註: 合計(A)에서 雇傭勞動時間을 除外한 것임

資料: 農水産部 農水産統計官室

動源인 20~49 才의 靑壯年層은 全體의 33%로써 前年보다 3% 減少한 3,201 千人으로 줄어들었다.

한편 60 才以上の 老齡層은 前年보다 오히려 늘어나 全農家人口의 12% 를 차지함으로써 農村勞動力的 老齡化現象이 뚜렷하였다.

한편 이를 性別로 區分하여 살펴보면 19 才以下の 階層은 男子勞動력이 많은것이 特色이고 20~49 才의 成人層에서는 '74 年以來 良質의 勞動力(成人男子) 減少로 相對的으로 婦女化하고 있음을 보여주고 있다.

이렇게 農家人口가 非農業部門으로 流出됨에 따라 産業間的 雇傭不均

衡뿐 아니라 農業部門에서도 雇傭構造가 變化되고 있다. 즉 農家戶當 勞動時間의 減少傾向은 省力栽培, 農作業機械化等 經營改善으로 둘러더라도 總勞動時間에서 賃金勞動力이 차지하는 比率이 점차 높아지고 있다.

總勞動時間에 대한 雇傭勞動依存度는 '75년에 18.4%이던것이 '80년에는 12.3%, '81년에는 12.0%로 줄어들었으나 '82년에는 오히려 1.2% 「포인트」가 增加되었다.

나. 耕地規模

都市地域의 擴張과 工業團地의 地方分散 및 道路網擴充등 非農業用 土地需要의 增加로 인하여 耕地面積은 每年 減少趨勢를 나타내고 있다

耕地面積은 '75년에 2,240 千ha 이었던 것이 '82年末 現在에는 2,180 千ha로 減少되었으며 前年보다는 8 千ha가 減少하였다. 耕地面積의 減少는 대부분 田面積이 減少한 것으로서 '75年度보다 94 千ha가 줄어들었으며 畝面積은 '82年末 現在 1,311 千ha로서 '75年度보다 349 千ha가 增加하였다.

耕地面積變動推移

<表 7-1-4>

區 分	耕 地 面 積 (千ha)			戶 當 面 積 (a)	耕地利用率 (%)
	計	畝	田		
'75	2,240	1,277	963	94.1	140.4
'79	2,207	1,311	896	102.1	130.9
'80	2,196	1,307	889	101.8	125.3
'81	2,188	1,308	880	107.8	126.3
'82	2,180	1,311	869	109.2	122.4

資料: 農水産部 農水産統計官室

한편 耕地面積의 減少에도 不拘하고 戶當 耕地面積은 '75년의 戶當 0.94 ha에서 '82年 1.09 ha로 계속 增加하고 있는바 이는 農家戶數가 더 높은 水準으로 줄어들고 있기 때문이다.

耕地利用率은 '75年의 140.4%以來 每年 減少趨勢에 있는바 '82年에 是 122.4%로 前年對比 3.9%가 減少하였다.

한편 耕地規模別 農家分布를 보면 1.0 ha미만의 農家が 全體의 67.2%이고, 1.0~2.0 ha가 27.4%, 2.0ha以上の 農家は 全體의 5.4% 分布를 나타내고 있으며 全體적으로 1 ha未滿의 農家數는 減少한 반면 1.0 ha以上 農家の 構成比는 相對的으로 增加하는 傾向을 보이고 있다.

耕地規模別 農家分布

<表 7-1-5>

(單位: 千戶)

區 分	合 計	0.5ha미만	0.5~1.0	1.0~1.5	1.5~2.0	2.0ha以上
'75	2,379 (100.0)	785 (33.0)	828 (34.8)	431 (18.1)	187 (7.9)	148 (6.2)
'80	2,155 (100.0)	639 (29.6)	747 (34.7)	439 (20.4)	191 (8.9)	139 (6.4)
'81	2,030 (100.0)	638 (31.3)	742 (36.6)	387 (19.1)	156 (7.7)	107 (5.3)
'82	1,996 (100.0)	618 (30.9)	725 (36.3)	389 (19.5)	158 (7.9)	106 (5.4)
增減率('82/'81)	-1.7%	-3.0	-2.3	0.5	0.6	-0.1

註: '81, '82, 耕地規模別 內縣은 慶北 울릉군 農家가 未包含됨.

資料: 農水産部 農水産統計官室

2. 農業經營構造

農耕地가 制約된 우리나라에서는 農業生産을 좌우하는 要素는 單位面積當 勞動 혹은 資本의 投入量이라 할 수 있다.

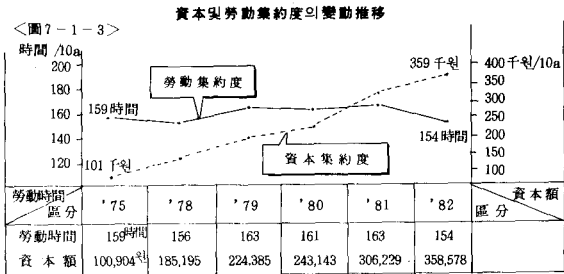
'82年度の 10a 當 資本投下額을 보면 前年보다 17.1%가 增加한 359 千 원으로써 過去 7 個年間 무려 3.5 倍가 增加한 것이다.

이는 우리나라 農業이 더욱 資本集約的인 農業構造로 進行하고 있음을 보여 주는 것이다. 한편 10a 當 勞動投下時間으로 表示되는 勞動集約度는 '73年度の 178時間에서 '82년에는 154時間으로 크게 減少하였다. 그러나 '75年の 159時間에 比해서는 그 減少率이 完만하게 낮아지고 있다.

耕地規模別로 본 資本과 勞動集約度를 보면 兩者 모두 耕地規模가 적은 農家階層일수록 높아지는 傾向을 보이고 있다. 資本의 경우 0.5 ha 未滿의 農家가 그 以上の 농가보다 47%以上 더 投入하였고 勞動의 경우 에는 56%以上 더 投入하였다.

한편 農家 家口員의 營農從事者는 平均家口員數 497 人의 折半이 넘는 251 人으로 이는 前年과 비슷한 水準이나 全家口員數가 減少하고 있으므로 全體營農從事者는 相對的으로 增加하였다고 볼 수 있다.

이를 耕地規模別로 보면 1.0 ha 未滿의 零細農階層은 前년에 이어 繼續 減少하는 現象을 보이고 있는 반면 1.5 ha 以上 階層에서는 繼續增加하는 傾向을 보여 離農은 零細한 小規模農家에서 주로 일어나고 있음을 알 수 있다.



資料: 農水産部 農水産統計官室

3. 農業生産性

農家の各生産要素の利用으로 얻어진 收入을 綜合的으로 表現하여주는 指標로서 土地, 勞動 및 資本生産性이 있는바 이들을 살펴보면 다음과 같다.

農家水準에서의 戶當耕地規模는 '75 年에 0.94 ha, '79 年에 1.02 ha, '82 年에 1.09 ha로서 커다란 變動은 없었고 反面에 勞動投入은 農業機械化 등 省力技術의 導入등으로 계속 줄어들었으며, 대신 資本投入量이 擴大되었음은 앞에서 본바와 같다. 이와 더불어 '70 年代의 多收性 新品種 開發普及과 政府의 持續的인 農産物價格支持政策에 힘입어 所得은 급격한 上昇을 나타내었다.

耕地面積 單位當 農業所得으로 表現되는 土地生産性은 經常價格으로 '72 年の 36 千圓 / 10 a 에서 5 年後인 '77 年에는 104 千圓 / 10 a, '82 年에는 287 千圓 / 10 a 로 增大되어 最近 5 年 동안에 1.8 倍以上의 伸張을 보였다. 이를 耕地規模別로 보면 耕地規模가 적을수록 土地生産性이 높아 小農일수록 集約的인 營農을 하고있는 것으로 나타났다.

投下 勞動時間當 農業所得, 즉 勞動生産性도 '72 ~ '77 年 사이에는 3.3 倍나 增加하였으며 '77 年에는 660 圓 / 時間이던 것이 '82 年에는 1,860 圓 / 時間이 되었다.

生産性變動趨勢

<表 7-1-6>

區 分	資本集約度 (圓 / 10 a)	勞動集約度 (時間 / 10a)	土地生産性 (圓 / 10a)	資本生産性 (圓 / 圓)	勞動生産性 (圓 / 時間)
'72	46,459	117.79	35,551	0.77	200
'75	100,904	159.04	74,307	0.74	467
'77	154,915	156.94	103,614	0.67	660
'80	243,143	161.03	170,868	0.70	1,061
'81	306,229	162.85	236,756	0.77	1,454
'82	358,578	154.07	286,518	0.80	1,860

資料: 農水産部 農水産統計官室

이는 '77년에 비해 2.8 배의 伸張이며 前년에 비해서는 27.9 %나 增加된 것이다.

勞動生産性은 土地生産性과는 달리 勞動粗放的인 大農으로 갈수록 높아지고 있다.

資本生産性은 '72年以來 큰 變動이 없었다가 '77年에는 지금까지 가장 낮은 資本 100 원當 70 원의 所得을 나타내었으나 '82年에는 前年對比 3.9 %나 增加된 資本 100 원當 80 원의 所得을 보였다. 그러나 耕地規模別로는 0.5 ha 未滿을 除外하고는 큰 差가 없었다.

한편 産業間 勞動生産性을 比較하여 보면 農業部門에서는 靑壯年層의 大量流出을 克服하면서 꾸준히 成長하고 있으며 農林業就業者 1人當 附加價値로 본 勞動生産性이 '82年에는 前年對比 9.2 %의 實質成長을 記錄하

産業別勞動生産性比較

<表 7-1-7>

(單位: 千圓)

區 分	農 林 業	非農林業	全 產 業	農林業勞動生産性隔差		
				非農林業	全 產 業	
' 6 5	319.3	722.8	473.4	44.2	67.4	
' 7 0	362.1	974.4	652.9	37.2	55.5	
' 7 5	415.6	1,176.9	827.8	35.3	50.2	
' 7 8	470.3	1,376.9	1,028.7	34.2	45.7	
' 7 9	533.2	1,384.7	1,080.1	38.5	49.4	
' 8 0	425.9	1,310.8	1,010.0	32.5	42.2	
' 8 1	502.8	1,331.5	1,048.1	37.8	48.0	
' 8 2	549.3	1,323.8	1,075.5	41.5	51.1	
增 減 率('82/'81)	9.2 %	- 0.6	2.6	-	-	
年平均增加率	'65~'75	3.0 %	6.3	7.5	-	-
	'75~'80	0.5 %	1.1	2.2	-	-

註: 1) '75不變價格 基準 附加價値 生産性임.

2) 勞動生産性(1人當) = 産業附加價値 ÷ 産業別 就業者數

資料: 經濟企劃院, 韓國銀行

있음에도 不拘하고, 農業以外産業의 生産性上昇이 加速化됨에 따라 産業間生産性 隔差는 더욱 커지고 있다. 즉 農林業 勞動生産性的 非農業部門에 對한 比率이 '65년에는 44.2%, '70년에는 37.2%이고 全産業平均에 對하여는 '65년에는 67.4%, '70년에는 55.5% 이던 것이 '80년에는 각각 32.5%와 42.2%로 더욱 擴大되었고, '82년에는 각각 41.5%, 51.1%로 隔差가 다소 鈍化되고 있으나 앞으로는 生産性隔差가 더욱 擴大될 것으로 展望된다. 이는 農業部門의 勞賃上昇이 非農業部門에 못지 않게 加速化 될 것으로 推定되고 있는데 이에 대처하기 위해서는 앞으로 農産物에 對한 充分한 價格保障과 農業機械化등 꾸준한 支援策이 要領된다.

第 2 節 農家所得 構造

過去 5 年間の 年平均 農家所得 伸張率은 經常價格基準 25.7%로서 農家 購入價格 綜合指數('80=100)로 換算(deflate)한 不變價格으로는 3.2%, 前年對比로는 7.7%의 實質伸張을 이룩하였다.

특히 農家所得中 農業所得은 3,031.4 千원으로 前年보다 22.4% 늘었으나 農外所得은 增加率이 鈍化하여 18.4%가 늘어난 1,433.8 千원에 그쳤다.

農 家 所 得 構 成

<表 7-2-1>

(單位: 千圓)

區 分	' 70	' 73	' 75	' 77	' 80	' 81	' 82
農 家 所 得	255.8	480.7	872.9	1,432.8	2,693.1	3,687.9	4,465.2
農 業 所 得	194.0	390.3	714.8	1,036.1	1,754.8	2,476.5	3,031.4
構 成 比(%)	75.8	81.2	81.9	72.3	65.2	67.2	67.9
農 外 所 得	61.8	90.4	158.1	396.7	938.3	1,211.4	1,433.8
構 成 比(%)	24.2	18.8	18.1	27.7	34.8	32.8	32.1

資料: 農水産部 農水産統計官室

이와같이 每年 農家所得이 增加되는 主要原因은

첫째, 農家所得源의 大宗을 이루는 農業所得중 比重이 큰 米穀이 前年에 이어 계속 豐作을 이루었고 또한 秋穀收買價格도 7.3%나 引上하였으며 둘째, 國民所得向上에 따른 國民消費需要의 急速한 伸張에 따라 酪農과 畜産物收入이 增加되었으며 특히 '82년에는 畜産物收入이 前年對比 무려 62.8%나 增加하였다.

세째, 農漁家 所得增大 特別事業의 一環으로 政府가 過去부터 계속 推進하여 온 收益性 높은 經濟作物의 價格支持 政策에 힘입어 經濟作物의 收入이 현저히 增加되었기 때문이다.

農業粗收入의 動向을 보면 '82年 3,998千원으로 '81年 3,269千원 보다 22.3%가 增加하였다. 그중 食糧作物收入은 '82년에 2,245千원으로 農業粗收入중 56.2%를 차지하고 있어 5年前인 '77年의 65.0%보다 8.8% 「포인트」가 낮아졌는바 이는 農作物收入에서 米穀, 麥類등이 相對的으로 減少하였고 오히려 經濟作物과 農作物以外收入인 畜産物등이 增大하였기 때문이다. '82年의 畜産物收入은 889千원으로 農業粗收入중 22.2%를 차지하고 있어 '77年도의 15.2%보다 7.0% 「포인트」가 增加하였으며 경제작물수입도 821千원으로 '77年보다 2.9% 「포인트」가 늘어난 20.5%를 차지하고 있다.

한편 農業經營費는 '82年 總966千원으로 '81年 793千원보다 21.9%가 增加되었다. 이를 內譯別로 보면 資材 및 動物費가 360千원으로 經營費의 37.2%를 차지하고 있어 이는 5年前의 50%에 비해 상당히 낮아지고 있으며 肥料, 農藥費도 5年前의 23.8%에서 18.6%로, 勞賃은 14.8%를 그밖에 賃借料는 18.3%를 차지하고 있다.

農外所得은 '81年의 1,211.4千원에서 '82년에는 1,433.8千원으로 '81年의 증가율 29.1%에 비하여 18.4%의 增加에 그쳐 다소 鈍化되었다. 이를 內譯別로 보면 '80년까지만해도 勞賃, 給料가 農外所得의 40%를 차지하였으나 '81년부터는 오히려 農家가 農外分野에 就業하여 送金한 移轉所

得이 40%以上이나 차지하여 農外所得의 大宗을 이루고 있다.

農 業 所 得 內 譯

<表 7-2-2>

(單位：千圓)

區 分	'75	'77	'80	'81	'82	構 成 比
農 業 所 得	714.8	1,036.1	1,754.8	2,476.5	3,031.4	- %
農 業 粗 收 入	891.0	1,333.6	2,342.2	3,269.4	3,997.9	100.0
食糧作物	637.3	866.4	1,379.8	1,963.5	2,245.3	56.2
(米穀)	(487.9)	(774.8)	(1,140.5)	(1,697.0)	(1,959.9)	(49.0)
經濟作物	123.5	234.7	601.2	703.6	821.4	20.5
畜產物	85.5	200.8	312.0	553.8	889.1	22.2
其 他	44.7	31.7	49.2	48.5	42.1	1.1
農 業 經 營 費	176.2	297.5	587.4	792.9	966.5	100.0
肥料·農藥	40.2	70.9	106.3	149.3	179.8	18.6
畜 醫	23.4	27.4	80.6	94.6	153.4	15.9
勞 賃	37.2	62.2	107.0	130.0	143.4	14.8
貸 借 料	29.5	51.6	105.5	156.3	176.4	18.3
其 他	45.9	85.4	188.0	262.7	313.5	32.4

資料：農水産部 農水産統計官室

農 外 所 得 內 譯

<表 7-2-3>

(單位：千圓)

區 分	'75	'77	'80	'81	'82	構 成 比
農 外 所 得	158.1	396.7	938.3	1,211.4	1,433.8	100.0 %
兼 業 所 得	21.9	39.4	66.6	106.1	70.5	4.9
兼 業 收 入	52.2	92.8	172.2	260.0	248.3	-
兼 業 支 出	30.3	53.4	105.6	153.9	177.8	-
事 業 以 外 收 入	136.2	357.3	871.7	1,105.3	1,363.3	95.1
勞 賃	34.1	65.0	147.6	180.6	212.5	14.8
給 料	40.6	94.5	217.9	260.1	310.7	21.7
補 助	44.3	118.4	358.4	471.5	596.4	41.6
其 他	17.2	79.4	147.8	193.1	243.7	17.0

資料：農水産部 農水産統計官室

耕地規模別農家所得('82)

<表 7-2-4 >

(單位：千圓)

區 分	全 國	0.5ha未滿	0.5~1.0	1.0~1.5	1.5~2.0	2.0ha以上
農 家 所 得	4,465.2	3,012.4	3,785.6	4,861.5	5,737.9	7,719.6
農 業 所 得	3,031.4	1,136.3	2,412.3	3,538.2	4,486.6	6,507.0
農 外 所 得	1,433.8	1,876.1	1,373.3	1,323.3	1,251.3	1,212.6
農外所得構成比	32.1%	62.3	36.3	27.2	21.8	15.7

資料：農水産部 農水産統計官室

이를 耕地規模別로 보면 耕地規模가 적은 階層의 農家일수록 農外所得의 構成比가 높아져 0.5 ha未滿의 農家層에서는 農家所得의 62.3%를 차지하고 있으며 이는 '77年의 58.2%에 비해 4.1% 「포인트」增加하였다. 반면에 2.0 ha以上の 農家에서는 15.7%를 차지하고 있다.

第 3 節 農 村 生 活 水 準

1. 農 村 物 價

'82年度中 農村物價는 農家販賣價格이 年平均基準으로 前年對比 6.9%上昇하였고 農家購入價格은 12.4%가 올라 前年度의 農家販賣價格 28.2% 및 農家購入價格 28.6% 上昇에 비해 오름세가 크게 鈍化된 안정세를 보였다.

이를 類別로 살펴보면 農家販賣價格에 있어 畜産物은 內類需要 增加에 따른 生畜價格 上昇으로 21.6%의 높은 오름세를 보였으며 穀物은 米價의 安定으로 3.7%의 낮은 上昇率을 나타내었고 靑果物과 其他農産物은 각각 8.1% 및 0.1%의 내림세를 나타내었다. 한편 農家購入價格에 있어서는 教育費, 保健衛生費등의 上昇으로 家計用品이 前年對比 8.5% 올랐고 農業用品은 家畜이 29.5%나 크게 오른데 基困하여 18.0%나 上昇하였으며

農村賃料金は 11.1 %나 上昇하였다.

가. 農家販賣價格

(1) 穀 物

'82 年中 穀物の 價格動向을 類別로 보면 米穀의 경우 穀價調節用 政府權穀의 充分한 確保와 延 2 個年에 걸친 米穀生産好調로 前年對比 3.6%의 小幅의 오름세를 보였는 바 品目別 年平均價格은 糧穀 80 kg 以當 在來米가 57,462 원, 新品種米가 51,681 원으로 각각 3.4 % 및 4.4 % 上昇에 머물렀다. 한편 麥類는 穀物中 가장 높은 13.3 %의 上昇率을 보인 反面 雜穀·豆類 및 薯類는 각각 5.2 %, 9.0 %, 7.1 %씩 下落하였다.

農 家 販 賣 價 格 指 數

<表 7-3-1>

('80 = 100)

區 分	總 指 數	穀 物	青 果 物	畜 産 物	其 他	穀物除外
'78	74.0	62.2	104.6	92.1	63.0	89.0
'79	82.1	78.0	100.1	85.4	76.4	87.2
'80	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
'81	128.2	118.0	125.3	153.0	115.3	137.6
'82	137.1	122.4	115.2	186.1	115.2	150.6
增減率 (82/81)	6.9%	3.7	8.1	21.6	- 0.1	9.4

資料 : 農協中央會

穀物의 農家販賣價格指數

<表 7-3-2>

('80 = 100)

區 分	加 重 值	'78	'79	'80	'81	'82	增 減 率 (82/'81)
米 穀	372.2	59.0	76.7	100.0	116.8	121.0	3.6%
麥 類	62.5	72.2	81.3	100.0	115.4	130.8	13.3
雜 穀	6.3	55.5	64.0	100.0	115.3	109.3	- 5.2
豆 類	19.0	65.0	71.9	100.0	148.5	135.2	- 9.0
薯 類	16.9	79.7	94.6	100.0	121.9	113.3	- 7.1

資料 : 農協中央會

(2) 青果物

菜蔬類와 果實類로 構成되어 있는 青果物은 生産量 增大에 힘입어 前年 對比 8.1 %의 下落勢를 나타냈는데, 이 중 菜蔬類는 9.8 % 果實類는 2.8 % 下落하였다.

品目別로는 고추와 마늘은 生産量減少로 各各 前年對比 7.0 % 및 9.4 % 價格이 上昇한 反面, 무우는 40.7 %, 배추는 20.4 %, 양파는 44.7 % 그리고 양배추는 48.0 %나 下落하였다. 또한 사과, 배 및 감귤도 各各 5.3 %, 10.0 %, 10.9 %의 下落勢를 보였다.

(3) 畜産物

最近 數年間 으뜸세를 보여온 畜産物은 '82 年에도 前年對比 21.6 %나 上昇하여 全體 農家販賣價格의 上昇을 主導하였다.

韓牛價格은 飼育頭數가 늘어났으나 屠畜用成牛의 出荷不振으로 29.8 %가 上昇한 1,244 千원에 달하였으며 性別로는 암소(300 kg)가 38.8 %, 황소(400 kg)가 23.6 % 上昇하였다. 또한 송아지 價格은 農家の 小 飼育意慾 增大에 따른 需要增加로 56.5 %나 暴騰하여 農家販賣品中 가장 높은 으뜸세를 보였다. 이외에 닭고기와 염소는 各各 8.9 %, 37.6 % 上昇하였으나 肉豚은 飼育頭數의 增加로 인해 0.6 % 下落하였다.

(4) 其他農産物

特用作物, 蠶繭 및 副産物로 構成되어 있는 其他農産物은 前年對比 0.1 % 下落하여 安定勢를 나타냈다.

品目別로 葉煙草, 油菜 및 蠶繭이 各各 4.8 %, 6.9 %, 3.0 % 上昇하였으나 人蔘이 32.3 %, 참깨는 2.9 % 下落하였다. 이밖에 副産物인 벗짚價格은 3.75 kg當 172 원으로 6.2 %의 으뜸세를 나타내었다.

나. 農家購入價格

(1) 家計用品

農家購入價格指數

<表7-3-3>

('80 · 100)

區分	總指數	家計用品	農業用品	農村賃料金	農村賃料金 除外	家計用品除外
'78	705	62.2	91.5	51.8	73.4	80.2
'79	80.2	76.1	87.7	78.1	80.6	84.9
'80	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
'81	128.6	123.6	139.8	116.0	130.0	134.7
'82	144.6	134.1	165.0	128.9	146.3	157.3
增減率 ('82/'81)	12.4 %	8.5	18.0	11.1	12.5	16.8

資料：農協中央會

年中 家計用品은 平均指數가 134.1로 前年對比 8.5% 上昇하여 지난해 23.6%를 훨씬 下廻하는 안정세를 나타냈다.

家計用品중 食料品費는 1.7% 上昇하여 가장 낮은 오름세를 보였고 被服費는 6.4%, 住居費는 4.4%, 그리고 住居光熱費는 연탄 價格上升으로 인해 10.9% 上昇하였다. 또한 家計用品中 가장 많이 오른 雜費는 教育費가 17.4%나 上昇함에 따라 8.5%의 家計用品上昇에 가장 큰 寄與를 하였다.

(2) 農業用品

農業用品의 農家購入價格은 前年度의 上昇率 39.8%에 비하여는 크게 鈍化하였으나 '82年度에도 18.0%를 上昇하였다.

이는 肥料, 種子등의 價格이 各各 9.5%, 14.0%의 上昇으로 다소 安定세를 보인 반면, 加重價가 가장 큰 家畜類의 價格이 크게 暴騰하였다.

家畜類의 價格動向을 細部的으로 보면 肥育牛價格과 屠宰價 價格이 각각 30.7%, 56.2%나 暴騰하여 29.5%의 오름세를 나타내었다. 그러나 飼料價格은 配合飼料 價格의 下落으로 2.8%의 내림세를 나타냈다.

(3) 農村賃料金

'82年中 農村賃料金은 平均指數가 128.9로 前年對比 11.1% 上昇하였다.

農 業 勞 動 賃 金

<表 7-3-4 >

(單位: 원/日成人)

區 分	男 子			女 子			對 比 (B/A)
	現 金	給 食 物	計(A)	現 金	給 食 物	計(B)	
'78	2,448	945	3,393	1,739	769	2,508	73.9%
'79	3,786	1,354	5,140	2,662	1,153	3,815	74.2
'80	4,746	1,763	6,509	3,312	1,529	4,841	74.4
'81	5,194	2,194	7,338	3,610	1,879	5,489	74.3
'82	5,784	2,379	8,163	4,214	1,997	6,211	76.1
增減率('82/'81)	11.4	8.4	11.2	16.7	6.3	13.2	-

資料: 農協中央會

이를 類別로 보면 農業勞動賃金은 11.5% 上昇하였는데 成人 1日基準 男子는 8,163 원, 女子는 6,211 원으로 各各 11.2%, 13.2% 上昇하였으며 男子勞賃隔差는 每年 줄어드는 趨勢를 보이고 있다. 그리고 木手, 미장이 등의 其他賃金은 70.0%, 農業用 料金은 10.7% 上昇하였다.

2. 農家資產과 生活水準

農家所得이 增加됨에 따라 農家經濟 剩餘도 增加되고 따라서 農家資產이 해마다 늘어남으로써 農家の 生活水準이 向上되고 있다.

'82 年度 農家戶當 平均資產은 18,804 千원으로 土地, 建物, 大農具등 固定資產이 16,555 千원, 在庫農產物 및 在庫生產資材 등 流動資產이 1,364 千원, 그리고 現金, 預·貯金등 流動資產이 885 千원으로 構成되어 있으며 '81 年度 農家戶當 平均資產 16,603 千원에 비해 13.3%의 增加를 보이고 있다.

農家資產總額은 '70 年부터 '76 年까지는 年平均 37.9%가 增加하였다. '76 年까지는 農村建物 및 地價上昇에 따른 建物, 土地資產增加와 韓牛 및 돼지價格의 上昇으로 大動物資產이 크게 늘어나 農家資產이 크게 增加되었으나 '77 年以後부터는 資產總額의 增加率이 多少 鈍化되었다. 즉 總資

農家資産(戶當)

<表 7-3-5>

(單位:千圓)

年 度	固定資産	流動資産	流通資産	計	前年對比
'70	743.0	131.2	41.0	915.2	19.4%
'71	858.3	195.8	46.3	1,100.4	20.2
'72	1,204.8	260.9	55.8	1,521.5	38.3
'73	1,783.4	303.0	62.8	2,149.2	41.3
'74	2,737.9	386.5	102.2	3,226.6	50.1
'75	3,963.2	469.3	155.9	4,588.4	42.2
'76	5,488.6	623.0	191.5	6,303.1	37.3
'77	7,733.4	683.0	329.3	8,745.7	38.8
'78	8,900.6	734.0	376.4	10,011.0	14.5
'79	10,430.1	911.5	474.7	11,816.3	18.0
'80	11,795.4	962.8	625.3	13,383.5	13.3
'81	14,680.7	1,218.8	703.1	16,602.6	24.1
'82	16,555.2	1,364.0	885.2	18,804.4	13.3
増減率('82/'81)	12.8%	11.9	25.9	13.3	-

資料: 農水産部 農水産統計官室

産의 80% 以上을 차지하는 固定資産의 增加率이 '70~'76년에 비해 約 50%로 줄어들었는데 이는 固定資産中 土地 즉 地價上昇의 鈍化에 따른 農村建物 및 土地資産增加가 크게 줄어들었기 때문이다. 反面에 大動物資産은 크게 늘어났으나 固定資産에서 차지하는 比重이 적어 總固定資産의 増減率에는 큰 變化를 주지 않는다.

現金화가 容易한 農家流動資産은 '70年부터 '76년까지 年平均 29.6%나 增加하였으나 '76年부터 '82年사이에는 年平均 16.5%로 13.1% 「포인트」가 減少하였으며, '82년에는 前年對比 11.9%의 增加를 보였다. 이를 內譯別로 보면 小動物 및 在庫農産物은 각각 66.2%, 14.1%씩 크게 增加하였으나, 在庫生産資材는 32.6%의 大幅的인 減少를 나타내었다. 또한 現金, 預·貯金, 貸付金 등 流通資産도 '81년의 703千圓보다 25.9%가 增

加한 885 千원으로 '75 年에 비하여 4.1 倍의 增加를 보였다.

固定資産도 '75 年 對比 4.2 倍가 增加하였다.

이들 資産의 增加를 뒷받침하여 주는 農家經濟剩餘는 '81 年 戶當平均 802.8 千원에서 164.7 千원이 增加한 967.5 千원으로서 前年對比 120.5%이며 이는 '70 年對比 25.6 倍이며 '75 年 對比 4.3 倍가 增加한 것이다. 이와 같은 農家富의 增大는 農家の 生活與件이 변모되고 또한 生活水準을 크게 向上시켜 주고 있다. 즉 '70 年의 農家戶當平均 家計費는 207.8 千원으로 都市勞動者 家口의 家計費 339.5 千원에 비하여 61.2%水準에 不週하였으나 '72 年에는 71.0%, '77 年에는 85.3%, 그리고 '82 年에는 96.1%로 都農間家計費의 隔差가 축소되었다.

'82 年의 農家家計費를 內譯別로 보면 家計雜費가 1,311.9 千원으로 '81 年 976.3 千원보다 34.4%가 增加하여 家計費 總額의 34.4%를 차지하고 있다. 그리고 飲食物費의 全體 構成比가 33.3%로써 「엔겔」 係數도 前年보다 4.4% 「포인트」나 낮아졌다. 또한 教育費 345.5 千원, 住居費

農 家 經 濟 剩 餘

<表 7-3-6>

(單位: 千圓)

區 分	農家所得	租 稅 및 負債利子	可處分所得	家計費	其他支出	剩 餘
'70	255.8	6.7	249.1	207.8	3.5	37.8
'75	872.9	20.2	852.7	616.3	9.5	226.9
'76	1,156.3	29.2	1,127.1	749.2	10.0	367.9
'77	1,432.8	46.1	1,386.7	976.4	9.5	400.8
'78	1,884.2	58.4	1,825.8	1,320.5	20.6	484.7
'79	2,227.5	80.0	2,147.5	1,662.2	34.4	450.9
'80	2,693.1	114.0	2,579.1	2,138.3	35.7	405.1
'81	3,687.9	145.9	3,542.0	2,676.1	63.1	802.8
'82	4,465.2	170.9	4,294.3	3,257.8	69.0	967.5
增減率('82/'81)	121.1%	117.1	121.2	121.7	109.4	120.5

資料: 農水産部 農水産統計官室

207.7 千원, 被服費 167.7 千원, 光熱費 139.6 千원으로 構成되었으며, 住居費와 教育費의 增加趨勢가 어느 費目보다 빠르게 增加되고 있다.

文化生活을 直接的으로 나타내는 TV, 냉장고, 家具, 家財등 文化用品, 그리고 住宅環境改善에 所要된 住宅修理費등 全體住居費의 上昇趨勢가 '70 年以後 '76 年까지 年平均 35.9 %의 增加를 보여왔으며 '79 年以後 82 年까지는 年平均 23.8 %의 增加를 보였고 前年對比로는 110%增加로 다소 鈍化되었다. 이밖에 美容, 衛生, 의료, 教養娛樂 및 冠婚喪祭등 家計雜費의 急速한 增加趨勢는 農村生活이 質的으로 變하고 있음을 나타내고 있다.

이와함께 農家所得이 每年 20 %以上씩 增加함에 따라 農村에는 文化生活에 대한 農民들의 欲求가 增大함으로서 文化用品의 保有도 더욱 높아지고 있다.

農家에서 保有하고 있는 文化用品의 現況을 보면 흑백 TV는 '81 年度의 91.4 %에서 '82 年度에는 95.9 %로 增加되어 大部分의 農家가 이를 保有하고 있는 것으로 나타났다. 칼라 TV는 '81 年度의 1.9 %에서

農家の文化用品保有現況

<表 7-3-7>

(單位: %)

區 分	' 71	' 77	' 78	' 79	' 80	' 81	' 82
T V (흑백)	9.5	43.4	62.1	79.6	86.2	91.4	95.9
(칼라)	-	-	-	-	-	1.9	4.4
電 蓄	7.1	12.6	16.9	17.8	18.8	17.6	18.1
錄 音 機	3.5	3.8	10.5	20.2	30.3	41.4	51.1
冷 藏 庫	-	1.5	3.8	9.7	13.0	16.7	21.7
扇 風 機	13.4	24.4	44.9	66.7	75.2	83.9	90.9
洗 濯 機	-	0.1	0.4	0.8	1.2	1.3	1.5
카 메 라	-	1.5	2.0	2.9	3.5	4.1	4.9
피아노(오펜)	-	-	0.1	0.2	0.4	0.4	-
電 話	1.5	4.9	6.8	9.7	13.7	18.4	22.4

資料: 農水産部 農水産統計官室

4.4%로, 선풍기는 83.9%에서 90.9%로, 냉장고는 16.7%에서 21.7%로, 電話는 18.4%에서 22.4%로 크게 向上되고 있다.

第 4 節 農漁民後繼者育成

1. 背 景

'70年代를 前後한 急速한 經濟成長過程에서 農村人口의 都市流出로 農村人口가 急激히 減少되었으며 특히 靑壯年層의 離農은 農村勞動力의 量的 減少뿐만 아니라 質的인 低下까지 가져와 農村社會發展과 生産性向上을 鈍化 停滯시키는 심각한 要因으로 부각되었다. 政府에서는 農村의 均衡된 發展과 農水産業의 成長을 뒷받침한다는 方針아래 '80年 11月 農漁民後繼者 育成基金法을 制定하고 寄附財産 391億원을 基金財源으로 造成하여 '81年부터 農漁村에 定着하여 營農(漁)에 從事할 意慾과 能力이 있는 農漁村 靑少年에게 定着金を 支援함으로써 農漁村社會發展을 위한 人的基盤을 確保하고 科學營農(漁)의 實現으로 生産性を 向上시킬 後繼世代를 育成하게 되었다.

2. 事業推進 實績

가. 基金造成

寄附財産 391億원을 基本資産으로 設置한 農漁民後繼者育成基金은 寄附財産處分過程에서 發生된 39億원의 利益金과 政府에서 出捐한 50億원을 합하여 '82年末에는 480億원이 되었으며, 造成된 基金은 國公債 및 保證社債 買入과 金融機關등에 預置하고 여기서 생기는 收益金으로 農漁民後繼者에게 支援하여 왔으나 '81年과 '82年의 金利引下로 基金收益이

基金造成現況

<表 7-4-1>

(單位：億圓)

區分	'80年	'81年	'82年
既造成		415	428
寄附財產	391		-
政府出捐金	-	-	50
畜振基金出捐金	-	-	-
財產處分利益	24	13	2
合計	415	428	480

資料：農水産部 農業政策局

激減되어 '83年以後의 事業推進에 차질이 생길우려가 있어 政府에서는 '82.12.31 農漁民後繼者育成 基金法과 畜産法을 改正하여 畜産 振興基金에 서 500億圓을 農漁民後繼者育成基金에 出捐하도록 하였다.

나. 育成事業

'81년에 農漁村에 定着하여 農漁業을 營爲한 意慾과 能力이 있는 農漁村靑少年 1,945名을 選拔해 總 86億圓의 事業資金을 支援한 것을 始發로 하여 '82年度에는 1,998名의 農漁民後繼者에게 130億圓을 支援한 結果 '82年末現在 農漁村地域에는 3,943名의 農漁民後繼者가 農漁村에 定着하여 營農(漁)에 從事하고 있다.

專業別選拔人員및 資金支援現況

<表 7-4-2>

區分	資金支援(億圓)		選拔人員(名)						
	'81後繼者	'82後繼者	計	耕種	園藝	畜産	特作	果樹	漁業
'81年	70	-	1,945	74	213	1,446	34	29	149
'82年	16	130	1,998	473	347	867	92	67	152
計	86 (4.47億圓)	130 (6.5)	3,943	547	560	2,313	126	96	301

註：()는 1人當 平均金額임.

資料：農水産部 農業政策局

第II篇
83年度 農業 施策

여백

第1章 農政方向

第1節 基本目標

1982年은 30年來의 극심한 가뭄에도 불구하고 이를 슬기롭게 克服한 결과, 518萬% (3,594萬石)의 쌀 生産을 비롯하여 農業生産이 전반적으로 豐作을 이루어 全體 經濟成長과 國民生活安定에 寄與한 바 컸다. 이와같은 農業生産의 好調로 農産物 輸入은 '81년의 32億弗에서 '82년에는 19億弗로 줄어 國際收支를 크게 改善하였으며, '82年中 農産物 都賣價格은 年平均 0.3% 引上에 그침으로써 全體都賣物價上昇率을 年平均 4.7% 이내로 安定시키는 데 크게 이바지하였다.

農水産業은 國民經濟의 規模擴大와 産業構造의 高度化 과정에서 그 比重이 점차 줄어드는 趨勢에 있으나 앞으로는 農水産業은 國民食糧의 安定供給과 健全한 內需市場의 提供등 國民經濟에 重要한 役割을 擔當하여야 하며 農漁村이 快適한 生活空間을 提供하고 複雜多岐해지는 現代社會에 있어서 傳統重視의 安全辨役割을 繼續 擔當하게 될 것으로 보인다. 이런 見地에서 볼 때 여기에 從事하는 農漁民의 所得增大과 福祉增進은 公平分配와 均衡發展實踐을 위하여도 重視되어야 할 것이다.

이의 實踐을 위해서 農水産 政策의 基本目標을 첫째, 主穀增産과 國民食糧의 安定的 供給, 둘째, 生産基盤擴充과 生産性 向上, 셋째, 農水産物의 需給과 價格安定, 넷째, 農漁民 所得增大과 農漁村의 活力化에 두고 이 目標을 効果적으로 달성하기 위하여 다음과 같은 10大重點施策에 力點을 두어 推進할 것이다.

가. 쌀, 보리 增産으로 主穀自給度 提高

- 나. 恒久的 旱害對策과 平野地의 機械化 促進
- 다. 糧穀需給安定과 食生活 改善
- 라. 複合營農示範事業 實施
- 마. 山地草地開發과 畜産振興
- 바. 農産物 流通構造改善과 施設近代化
- 사. 새마을農漁民 後繼者 育성과 基金擴大
- 아. 經濟教育強化와 公職者 奉仕姿勢 確立
- 자. 豫算節減과 執行의 効率化
- 차. 民願制度의 改善과 確認

1. 主穀增産과 國民食糧의 安定的 供給

人口가 增加함에 따라 食糧需要는 계속 늘어나고 있으나 生産은 이에 미치지 못하여 食糧의 自給率은 낮아지고 있으며 이에 隨伴하여 食糧의 海外依存度가 높아지고 있다. 그러나 世界穀物市場의 供給寡占化 現象으로 食糧供給事情이 不確實한 뿐만 아니라 食糧導入으로 인한 國際收支의 赤字가 늘어나고 있는 실정이므로 國民食糧의 安定供給과 國際收支改善을 위해서는 食糧自給能力의 提高가 시급한 課題라 할 수 있다. 특히 國民의 基本食糧이며 農家所得源의 主宗을 이루고 있는 主穀의 自給度를 지속적으로 높여가야 할 것이다.

主穀의 自給率을 높이기 위하여 첫째, 쌀 生産은 多收性 優良品種의 적극적인 開發普及과 農土培養, 農業用水開發, 耕地整理, 農地擴大開發, 農業機械化의 促進등 生産性 向上을 위한 事業에 投資를 擴大해 나갈 것이며, 둘째, 土地資源의 利用度를 높여 增産을 기할 수 있는 보리는 平野地 논보리를 중심으로 栽培面積을 擴大시키고 單收提高와 機械化를 通한 省力栽培擴大로 生産費를 줄여 나가도록 할 것이다. 셋째, 우리나라의 資源與件에 알맞는 食生活型을 定着시켜 食糧自給率의 適正水準을 유지하기

위하여 쌀 偏向消費에서 보리, 감자, 畜産物, 果菜類 등으로 食品消費를 多樣化하고, 肉類消費는 쇠고기 消費偏重을 점차로 緩和하여 增産의 餘力이 있는 돼지고기, 닭고기의 消費擴大를 유도하며, 水産物의 食糧化에도 적극적인 노력을 기할 것이다.

2. 生産基盤擴充과 生産性向上

우리나라의 農耕地는 매년 減少하고 있고 耕地利用率도 낮아지고 있다. 그러나 農業生産의 增加는 耕地의 絶對面積 確保와 耕地利用率의 提高 및 土地生産性의 向上없이는 기대할 수 없는 실정이므로 農地의 擴大와 保全是 물론 農業用水開發, 耕地整理, 排水改善, 大單位 農業綜合開發事業등 農業生産基盤造成事業을 꾸준히 推進해 나갈 것이다.

특히 頻頻하게 발생하는 旱害에 恒久的으로 對備하여 安全營農을 實現하기 위하여 '81年度부터 着手한 "農業用水開發 10 個年計劃"을 着實하게 推進하여 '82年度의 水利畚率 70%를, '86年度까지는 76%로 높이고, 目標年度인 '91년에는 90% 水準으로 끌어올릴 것이며, 旱害常習地域에 대해서는 이 地域을 集中的으로 開發해 나갈 計劃이다.

耕地整理事業은 總對象面積 588千ha중 작년까지 400千ha가 完了되어 耕地整理率은 68%가 되었으며, '84년에는 73%, '86년까지는 90%(532千ha) 水準까지 耕地整理率을 높일 것이며, 地力增進을 위하여 客土와 堆肥, 珪酸質 施肥등 農土培養事業을 꾸준히 推進할 것이다.

한편 農業機械化事業도 靑少年機械化營農團을 核心組織體로 하여 農事作業의 一貫機械化를 促進하고 '87년까지는 平野地에 대한 完全 機械化營農이 實現되도록 적극 추진해 갈 것이다.

3. 農水産物の 需給과 價格安定

農漁民所得을 增大하고 増産을 誘導하기 위하여는 農水産物の 需給이 均衡을 이루고 價格이 適正水準에서 安定되어야 한다. 農産物은 多數의 零細農家에서 生産되기 때문에 價格變動에 非彈力的이며, 自然條件의 影響으로 生産과 價格變動이 심하고, 需要의 供給의 非彈力性과 季節性으로 인하여 價格이 不安定하이 需給의 季節變動이 심하다. 따라서 이러한 農産物의 變化를 放置하게 되면 價格振幅이 심하여 生産者는 물론 消費者도 不利한 位置에 있게 된다. 이를 방지하기 위하여 첫째, 農業觀測事業을 擴充하고 農業情報를 實用化하여 事前에 植付面積과 生産物量을 調節하여 計劃生産體制를 誘導된 것이며, 둘째, 産地共同出荷組織을 育成하고 産地와 消費地間의 直去來制를 確立하는 한편, 農水産物 都賣市場의 擴大로 生産, 出荷, 消費에 이르는 流通體系를 整備한 것이며, 流通情報網을 擴充하여 出荷調節을 통한 價格調節能力을 培養해 갈 것이다. 셋째, 收買備蓄制을 擴大하여 收穫期에 價格이 내리면 收買備蓄하고 端境期에 價格이 오르면 放出함으로써 價格을 安定시켜 生産者와 消費者를 同時에 保護해 나갈 것이며, 價格差等制를 實施하여 農産物의 需給代替를 誘導하여 價格振幅을 緩和함으로써 需給을 安定시키고, 輸出入制를 彈力的으로 運營하여 특히 構造的으로 國內供給이 不足한 品目은 適期에 適量을 輸入하여 供給의 圓滑을 期함으로써 農産物의 需給과 價格安定을 도모할 것이다.

4. 農漁民 所得增大와 農漁村의 活力化

우리나라의 農家所得은 '82年度를 基準으로 볼 때 農業所得이 68%, 農外所得이 32%이고, 農業所得중 쌀로서 얻는 所得이 49%를 차지하고 있다. 米·麥 中心의 이러한 生産構造는 劃期的인 生産增大를 期待하기 어려울 뿐만 아니라 所得增大에도 限界가 있으므로 複合營農方式으로 轉換하

여 米·麥 이외에 地域特性에 맞는 園藝, 特用作物 및 畜産등을 選定하여 複合營農 示範事業을 展開해 나갈 것이다. 複合營農 示範事業은 示範園地 및 마을 中心으로 實施하고 이에 대하여 生産·經營·流通까지의 綜合 支援體制를 講究함으로써 事業效果를 높일 計劃이다.

農家所得의 向上은 우리農家の 耕作規模나 技術開發의 性質에 비추어 볼 때 農業所得의 增加만으로는 그 效果를 期待하기 어려운 것이 事實이므로 農外所得增大에 대한 關心이 높아가고 있다. 그러므로 農外所得의 增大을 위한 施策으로서 兼業所得과 農外就業勞賃을 늘릴 수 있도록 지원할 방침이고 現在 制定을 서두르고 있는 “農漁村所得源 開發促進法”을 土台로 農村工業의 基盤造成도 꾸준히 推進할 것이며, 農家階層間의 所得平準化를 위해 零細農의 自立化를 繼續 推進해 갈 것이다.

農漁家 所得增大와 함께 農漁村의 下部構造開發에 힘쓰고 아울러 生活 便益施設의 擴充에도 注力함으로써 生氣있고 活力에 찬 農漁村의 建設에 拍車를 加할 것이다.

한편 農·畜·水協의 運營을 改善하여 農漁民에 대한 奉仕團體로서의 機能을 다하도록 힘쓸 것이며, 農漁民 後繼者 育成事業을 內實있게 推進하여 農漁村을 지키고 農漁業을 떠맡을 核心後繼世代를 養成해 갈 것이다.

第 2 節 豫 算 規 模

'83年度 農業施策의 推進을 뒷받침하기 위한 豫算規模는 總 455,682百 萬원으로써 이중 一般會計 395,789百 萬원, 資金管理特別會計 59,893百 萬원으로 構成되어 있다.

主要事業別 豫算內譯을 보면 다음과 같다.

農業部門預算現況

<表1-2-1>

(單位：百萬圓)

區 分	'82 豫 算			'83 豫 算		
	一 般	資 特	計	一 般	資 特	計
合 計	369,784	51,283	421,067	395,789	59,893	455,682
食糧増産及種子更新	11,881	-	11,881	13,859	-	13,859
農 業 機 械 化	36,923	-	36,923	26,749	-	26,749
農 業 用 水 開 發	78,478	25,824	104,302	118,512	30,034	148,546
農 業 生 産 基 盤 造 成	55,801	420	56,221	53,781	420	54,201
大單位農業綜合開發	107,539	-	107,539	100,371	-	100,371
流 通 改 善	8,546	-	8,546	10,140	-	10,140
農 特 事 業	6,460	-	6,460	3,515	-	3,515
畜 産 事 業	3,269	-	3,269	2,543	-	2,543
農 業 開 發	9,562	25,039	34,601	8,835	29,439	38,274
經 常 費	30,539	-	30,539	33,657	-	33,657
農 村 振 興	20,786	-	20,786	23,827	-	23,827

資料：農水産部 企劃豫算擔當官室

第2章 食糧増産

第1節 主穀自給施策推進

I. 生産目標

主穀인 쌀과 보리는 自給을 目標로 生産増大施策을 계속 推進하여 年次的으로 生産量을 늘려 나갈 計劃이며 豆類, 薯類 등 其他 食糧作物도 増産을 期함으로써 全體 食糧供給能力을 提高시켜 나갈 計劃이다.

쌀은 '83年度의 生産目標을 '82年度 生産實績 5,175千ㄯ(35,938千石)의 106%에 該當하는 5,472千ㄯ(38,000千石)으로 정하고 이를 達成하기 위하여 지난해 벼 農事의 成果를 分析하여 잘된 點은 擴大·發展시키고 未洽했던 點은 是正 補完해 나갈 것이다.

食糧生産計劃

<表2-1-1>

(單位:千ㄯ)

區分	'83	'84	'85	'86
計	7,397	7,552	7,663	7,775
米穀	5,472 (38,000千石)	5,508 (38,250)	5,544 (38,500)	5,580 (38,750)
麥類	931	1,034	1,072	1,108
豆類	333	336	344	351
薯類	474	486	515	548
雜穀	187	188	188	188

資料:農水産部 農産局

83年度에는 지난해 30年以來의 極甚한 旱魃을 슬기롭게 克服한 營農經驗을 土台로 未移秧畝에 대한 植付率 向上, 極晚植畝에 대한 適期移秧, 適正栽植株數確保, 災害常習地에 대한 優良種子 普及, 綜合農土培養, 均衡施肥, 病蟲害防除 등 安全多收穫 營農施策을 積極的으로 推進하여 생산 目標 38,000千石을 期必코 達成한 計劃이다.

보리는 增産餘力은 많이 있으나 收益性, 勞動力 및 作期 競合 등으로 70年代 後半부터 栽培面積이 急激히 줄어들고 있는 반면 그 消費는 점차 늘어나고 있는 實情이다. 이러한 消費趨勢에 대비하고 食糧自給度를 높이기 위해서도 增産施策의 持續的인 推進이 要請되고 있다.

84年度에는 '83生産量에 比하여 11%가 增加한 1,034千石을 生産한 目標 아래 農家希望 全量을 收買하도록 하고 栽培團地의 集團化와 單位面積當 收量을 提高하며 栽培法의 省力化와 脆弱地區에 대하여 栽培技術을 重點的으로 指導하는 등 安全多收穫을 위한 科學營農施策을 積極的으로 推進한 計劃이다.

豆類, 薯類, 옥수수 등 一般 作物도 栽培面積의 擴大와 單位當 收量提高 施策을 積極的으로 推進하여 年次的으로 生産量을 늘려갈 計劃이다.

2. 쌀 增産施策의 推進

쌀의 增收要因은 優良品種의 適地栽培, 時限營農의 實踐, 適正栽植株數의 確保, 適期適量施肥, 病蟲害防除, 地力增進 및 災害對策등을 들 수 있으므로 이러한 增收要因別로 對策을 積極 推進하여 今年度 생산 目標 38,000千石을 期必코 達成한 計劃이다.

가. 優良品種 適地栽培

'83獎勵品種의 特性을 저울질 農民教育時 重點的으로 教育하여 農民이 希望하는 優良品種을 栽培하도록 勸獎하는 한편 地帶別 特性에 맞

는 品種을 部落別로 告示하고 優良種子 8.2千%을 供給하였다. 또한 農民이 品種의 特性을 直接 觀察하고 알맞는 品種을 選擇하여 栽培하도록 하기 위하여 品種比較展示團을 邑面當 3個所씩 設置하고 28千多收穫 先導農家를 마을單位로 選定 育成하여 多收穫 技術의 普及과 增產劣團氣를 造成해 나가도록 할 것이다.

나. 時限 營農實踐

82年の 旱害를 겨울삼아 겨울철 논물기두기 運動을 水利不安全畝 中心으로 大的으로 展開하여 254千ha의 논에 논물을 기두어 時限營農을 強力히 推進하였고, 適期 모내기를 위하여 地帶別로 못자리를 設置하도록하고 適期를 通報하며 못자리 設置에 관한 演示大會를 開催하고 못자리設置에 필요한 P.E필름, 竹骨材 등을 確保 供給하며, 特殊 2毛作 地帶에 대한 集中管理로 모내기 10日 앞당기기를 적극 展開하되, 農村일손이 不足한 地域에 대한 일손돕기 運動을 積極 展開하여 時限內 모내기가 完了되도록 하였다.

다. 適正栽植株數 確保

'82年度에는 3.3㎡當 平均栽植株數가 77株에서 '83年度에는 80株以上을 確保하기 위하여 規格못줄 311千組를 支援 供給하였고 主人 못줄잡기 運動을 展開하고 移秧機에 대한 操作技術 指導를 強化하며 用役모내기時에는 適正栽植株數가 確保되도록 協約하는등 事前對備에 徹底를 期하였다.

라. 適期 適量施肥와 肥料供給

適期에 適量施肥함으로써 安全多收穫을 誘導하기 위하여 普通畝과 未熟畝은 全層施肥를 하도록 하고 砂質畝과 濕畝은 表層施肥를 基準으로 地帶別, 毛作別, 品種別로 地域實情에 알맞은 施肥基準量을 設定하여 部落에 通報하고, 특히 肥料의 效率를 높이기 위하여 農村指導所 支所當 1個

所석 全層施肥 示範圖를 設置하였으며 合理的인 追肥施用을 위하여 施肥 診斷用 葉色圖(color chart)를 活用케 하는등 對農民 施肥指導에 徹底를 期하도록 하였다.

또한 3要素 均衡施肥를 위하여 複合肥料를 擴大供給함은 물론 農家가 願하는 肥料는 어느 肥種이라도 購入할 수 있도록 單協別, 倉庫別, 肥種別, 均衡在庫를 維持토록 하였으며, 특히 水稻 基肥用인 21-17-17 및 17-21-17은 平均 販賣量 640千ㄱ보다 32% 더 많은 845千ㄱ을 供給토록 하였고 水稻追肥用인 N-K 複肥는 '82年 10千ㄱ에서 '83년에는 15千ㄱ으로 늘려 供給하였으며, 보리 專用複肥는 '82年 20千ㄱ에서 '83년에는 50千ㄱ으로 增量하여 供給토록 하였다.

肥料의 適期供給을 위하여 物量을 충분히 確保함은 물론 供給方法도 單協에 集中된 販賣方法을 全國 5,600餘個所의 倉庫를 통하여 分散販賣토록 하고 盛需期인 4~6月에는 無休販賣制를 實施토록 하여 農民의 肥料購入에 不便이 없도록 하였다. 또한 肥料의 流通施策은 政府의 需給計劃에 따라 거의 農協이 販賣를 專擔함으로써 肥種 開發이 소홀하고 肥種別로 販賣處를 制限함에 따라 農家의 不便이 있어 이를 政府가 引受하는 肥種以外에는 販賣를 自由化 하도록 하였으며 앞으로 肥料의 生産 및 販賣를 段階的으로 自由化 하는 方向으로 改善해 나갈 것이다.

마. 病蟲害 綜合防除體制 定着과 農藥供給

금년부터는 早期精密 豫察에 依한 豫防爲主의 事前共同防除에 重點을 두고 農藥에 依한 防除는 물론 客土, 深耕, 벗짚갈기, 珪酸質肥料施用등 農土培養으로 地力을 增進하고 適地適品種配置로 耐病性を 提高하는등 藥劑 依存防除以外的 外面要因에 重點을 둔 綜合防除 體制를 定着시켜 점차 農藥使用 依存度를 줄여 나갈 計劃이다. 그리고 '90年度부터 계속事業으로 推進해 오고 있는 全國의 病蟲害常習地에 대한 冷水路 排水作業과 微量要素의 補充등 發病要因을 除去하는 한편 各單位로 防除責任者를 指定하여 集中

管理함으로써 病原菌의 擴散을 미리 막는데 注力할 것이다. 또한 昨年의 境遇 地域에 따라 多小發生되었던 벼잎굴파리등 低温性 害蟲防除를 위하여 發生憂慮地域에는 本畜初期에 事前防除토록 하고 共同防除團을 主軸으로 한 委囑豫察要員을 積極 活用하는 한편, 共同防除團의 活性化와 機動性を 높이기 위하여 防除機具를 補助供給하고 農藥安全使用을 위한 防除服, 防毒마스크 및 解毒劑등을 계속 供給할 것이다.

목稻熱病 防除時期에는 常習地에 農藥代를 補助支援하여 紋枯病과 同時에 防除토록 指導하고 大單位面積 航空防除를 위하여 100千ha에 防除用役費를 支援하여 목稻熱病이 發生하기 前에 一齊 防除하도록 할 것이며, 이를 위하여 작년까지 마을單位로 供給하던 農藥을 農協單位組合을 中心으로 地域實情에 맞는 分散販賣所를 設置하여 對農民 農藥供給을 圓滑하게 할 計劃이다.

바. 綜合農土培養

農土의 生産性を 提高시키기 위하여 '81년부터 着手한 農土培養 10個年計劃에 따라 綜合農土培養事業을 着實하게 推進해 나갈 것이다.

이를 위하여 '89년까지 2,651千ha를 對象으로 4,129千點의 精密 土壤改良處方書를 發給하여 土壤改良劑를 積極적으로 施用하도록 指導 勸獎하고 보릿짚, 벼짚, 山野草등 모든 有機物資源의 堆肥化로 堆肥의 增施를 圖謀할 뿐만 아니라 銅綠肥作物의 擴大栽培로 土壤有機物の 還元에 力點을 둘 것이다. 珪酸質肥料 30萬%과 石灰肥料 27萬%을 供給하여 低位生産地改良에 힘쓰고 겨울철의 農閑期 農土培養事業을 推進하여 벼 收穫이 끝난 10월부터 畚裏作으로 麥類를 栽培하는 面積을 除外한 750千ha에 對하여 각각 밧질갈기 및 深耕을 實施하고 粘土含量이 낮은 砂質畚과 山間畚 72千ha에 대하여 集團 客土를 實施하여 土壤의 保水能力을 提高할 것이다. 물론 病蟲害의 發生 常習地에 대하여도 積極적으로 土壤改良을 推進함과 同時에 밧질 施用을 위하여 밧질切斷機를 '83년에 5千台를 供給하고 '86年

까지 36千合를 供給하는등 綜合的인 地力培養으로 耐災害 能力을 向上시키고 單位生産性을 提高할 것이다.

사. 農作物災害總力防災

各種災害로 인한 農作物의 被害를 最小限으로 줄이기 위하여 類型別로 作成한 災害常習地 管理카드를 活用하여 災害類型別로 對策을 樹立하여 推進하고 있다.

旱魃에 對備하여 農閑期에 小型管井과 移動式 揚水場 및 들샘등을 開發하여 水利施設의 確保에 힘쓰고 山麓畝 및 天水畝들은 겨울철부터 눈물기 두기를 積極的으로 啓導하여 實踐토록 함으로써 모내기 10일 앞당기기등 時限營農을 繼續 推進할 計劃이다.

水害에 對備를 하기 위하여 各種 貯水池等에 대한 排水閘門調節計劃을 樹立하고 水害常習地等에 대한 水利施設物의 事前點檢과 整備등을 徹底히 履行하고 現在 確保된 기미나, 반복세끼등 水防資材는 集團保管을 止揚하고 水害憂慮地域을 中心으로 分散 保管하여 即時 活用될 수 있도록 한 것이다. 또한 山間高冷地등에서 地域的으로 發生하고 있는 冷害 및 低溫障害에 對備하여 管井 및 冷水灌漑地域의 水温을 定期的으로 點檢하여 水温이 낮은 물은 반드시 비닐투포, 들둑도랑, 溫水池등 水温上昇 施設을 設置하여 給水토록 하고 冷害常習畝에 대하여는 客土와 磷酸質肥料을 增施하고 保温못자리를 擴大設置하는 한편 耐冷性 品種을 普及함으로써 冷害對備에 徹底를 기할 計劃이다.

이외에도 增產先導農家의 耕種技術의 普及을 擴大하고 各種 弘報媒體를 利用하여 營農技術과 農事情報의 迅速한 傳播에도 最善을 다한 것이다.

3. 밭作物 生産

보리를 비롯한 豆類, 薯類, 雜穀등 밭作物은 增產潛在力이 闊闊한 아니

라 消費擴大의 餘地가 있음에도 不拘하고 生産基盤이 脆弱하고 單位當 生産性이 低調하여 栽培面積 및 生産量이 每年 減少되고 있어 耕地利用率이 크게 떨어지고 導入量은 계속 늘어나고 있는 實情이다.

'83年度 밭作物은 825千ha에서 1,925千%을 生産할 目標아래 農家の 增産意慾을 鼓吹하여 栽培面積을 擴大하고 單位當 生産性を 提高시킬 뿐만 아니라 農家實質所得을 높일 수 있도록 麥類, 콩, 옥수수, 고구마등은 農家가 希望하는 全量을 收買하여 農家の 販路를 保障할 것이다. 優良種子와 보리 및 콩 專用複合肥料을 擴大 供給하고 栽培法의 改善과 病蟲害의 防除등 營農技術指導를 脆弱地區 위주로 전개하는 한편 省力栽培를 擴大하여 生産費를 節減할 수 있도록 播種 및 收穫作業의 機械化와 除草劑의 擴大使用을 積極 推進할 計劃이다.

밭 作物 生産 計劃

<表2-1-2>

(單位: 千ha, kg, 千%)

	'82 實績			'83 計劃			'84 計劃			對比(%)	
	面積	段收 (10a當)	生産量 (A)	面積	段收	生産量 (B)	面積	段收	生産量 (C)	B/A	C/B
麥類	339	242	820	351	265	931	407	254	1,034	113	111
(大裸麥)	(287)	(233)	《(5,941)》 (670)	(289)	(255)	《(6,744)》 (736)	(357)	(253)	《(7,493)》 (902)	(110)	(123)
豆類	242	122	295	266	125	333	269	125	336	113	101
(大豆)	(183)	(127)	(233)	(205)	(132)	(270)	(208)	(132)	(275)	(116)	(102)
薯類	81	457	369	98	484	474	97	501	486	128	103
(감자)	(36)	(299)	(108)	(48)	(248)	(119)	(45)	(291)	(131)	(110)	(110)
雜穀	57	254	146	54	348	187	54	349	188	128	101
(옥수수)	(28)	(412)	(117)	(36)	(471)	(170)	(36)	(471)	(170)	(145)	(100)

註: 麥類 '83은 實績임. 豆類는 땅콩 除外, 《 》는 千石임.

資料: 農水産部 農産局

가. 麥 類

보리는 主穀의 自給度を 提高한다는 側面에서 뿐만 아니라 겨울철 노는 땅과 農村勞動力의 生産化를 통한 農家所得의 增大 및 耕地의 利用度を 提高한다는 側面에서 必須不可缺한 作物임을 勘案하여 '83年度에는 栽培面積 407千ha에서 985千% (7,141千石)의 增産計劃을 樹立하고, 農家の 生産意慾을 鼓吹시키기 위해 農家가 出荷하기를 希望하는 全量을 收買하고 多收穫 및 大面積 栽培農家에 대한 施賞制를 擴大 實施하여 栽培面積의 團地化等 面積의 擴大 施策을 強力히 推進한 結果 農家の 栽培 忌避로 減少 一路에 있던 栽培面積이 計劃에는 未達되었으나 '82年度보다 12千ha가 많은 351千ha로 늘어나 增加勢를 보이게 되었다.

또한 適期精密播種의 積極인 推進과 優良品種의 適地配置를 擴大하고 脆弱地區 위주의 肥培管理를 重點 指導함으로써 單位當 收量增大에 注力한 結果 出穗期の 잦은 降雨과 登熟期の 旱魃과 高温 등 氣象不順에도 不拘하고 931千% (6,744千石)을 生産하여 前年對比 13.5%의 增收를 가져오게 되었다.

'84年度에도 보리增産을 持續적으로 推進하여 主穀의 自給化를 促進하고 農家所得增大에 寄與할 수 있도록 栽培面積을 407千ha로 擴大하여 1,034千% (7,493千石)을 生産할 計劃이다.

'84年度 生産目標達成을 위한 主要推進施策으로서

첫째, 栽培面積을 늘리기 위하여 農家가 希望하는 全量을 收買하고 大單位 논보리 栽培團地 示範事業을 擴大 實施하여 團地中心으로 集團栽培를 強力히 推進한 것이며,

둘째, 單位面積當 收量を 높이기 위하여 優良種子 11,700%를 供給하여 適品種의 適地配置와 適期에 精密播種하는 한편 適期에 均衡施肥를 하는 등 科學營農의 實踐에 注力할 것이다.

셋째, 일손不足을 메우고 生産費를 줄이기 위하여 播種 및 收穫作業의

機械化와 除草作業의 省力化를 積極 誘導하고,

비제, 安全生産을 誘導하기 위하여 團地 및 脆弱地 위주의 栽培技術을 重點의으로 指導하고 肥培管理를 徹底히 하며 氣象災害防止對策을 講究해 나갈 것이다.

나. 豆 類

'83年度에는 콩 增産支援計劃을 樹立하여 生産目標을 植付面積 205千ha, 生産量 270千t로 設定하였다. 이를 위하여 2千個所(20千ha)의 콩增産團地(作目班)을 造成하여 團地內에는 優良種子와 콩專用複合肥料 需要量의 30%를 無償으로 支援하고 生産되는 콩은 農家가 希望하는 全量을 收買하여 增産意慾을 鼓吹할 計劃이다.

'84年度에는 栽培面積을 208千ha로 伸縮性있게 調整하고 콩의 工業用 輸入物量을 連繫한 支援計劃을 樹立 擴大하여 나가는 한편, 原種場의 原種 全量을 引受 採種栽培하여 全量을 種子用으로 農家에 無償供給하는등 콩 增産을 적극 推進할 計劃이다.

다. 薯 類

고구마는 食用外에 酒精 및 澱粉原料등 工業用 原料로 그 需要가 增加되고 있으나 다른 作物에 비하여 所得이 낮아 그 栽培面積은 每年 減少되고 있는 實情이다.

'83년에는 植付面積을 前年對比 12%가 增加된 50千ha로 늘려 355千t의 高구마를 生産할 計劃이다. 이를 위하여 海岸島嶼地方을 중심으로 集團栽培面積을 確保하고 農家가 希望하는 全量을 收買하여 農家所得을 增大시킬 計劃이다.

감자는 70年代까지는 副食 또는 間食정도로 利用되어 왔으나 80年代에 들어와 감자의 主食化運動과 알카리 食品의 選好에 따라 그 需要가 점차 늘어남에 따라 83년에는 48千ha에서 119千t을 生産할 計劃이다. 이는 前

年보다 10%가增收된 것으로서 앞으로 계속 增産을 誘導하고 감자主食化運動을 推進하여 消費를 促進함으로써 食糧自給에 寄與토록 한 計劃이다.

'84年에도 畚前作 栽培面積을 最大한 確保하여 耕地利用度를 提高하는 同時에 여름, 가을, 감자와 濟州道의 겨울감자栽培를 擴大하여 周年 生産 供給體系를 確立하고 保證種薯供給을 擴大하여 增産을 推進한 計劃이다.

라. 雜 穀

雜穀中 飼料作物로서 重要한 位置를 차지하고 있는 옥수수는 新品種普及으로 收量을 높이는 데 注力할 것이며, 기타 雜穀은 大部分 代播作物 또는 求荒作物로 栽培되는 程度로 그 面積이 每年 줄어들고 있는 실정으므로 現在水準을 維持하는 線에서 地域特性을 감안한 作物을 選擇하여 作物別로 圃地栽培를 誘導함으로써 生産의 安定化를 기할 計劃이다.

第 2 節 營農技術의 開發普及

1. 農事試驗研究事業

農事試驗研究事業은 '83年에도 쌀, 보리의 優良新品種의 開發과 栽培技術의 革新을 優先적으로 推進한 것이며, 複合營農을 위해 園藝·特作·畜産 등의 品種育成 및 栽培法確立과 새로운 所得作物을 開發하고 우리 實情에 適合한 營農機械化研究에 注力한 것이다. 한편 熱帶地域의 食糧 및 農産資源의 開發 및 技術支援과 遺傳工學의 農業利用研究등 主穀의 安定的 生産과 農家所得增大를 위한 先進農業技術을 開發해 간 것이다.

가. 主穀增産 技術開發

새 新品種開發은 收量을 提高하면서, 米質과 쌀 모양, 各種災害에 強抗

特殊形質의 品種을 早期에 改善해 나갈 것이다.

벼 新品種 育成計劃

<表2-2-1>

區 分	收 量	重 點 改 良 形 質
多 收 系	570 → 670 kg	米質, 둥근쌀, 耐冷性, 耐脫粒, 晚植性
一 般 系	500 → 600 "	多收, 稻熱病, 白葉枯病, 縞葉枯病, 倒伏

※ 適地適品種 育成
 (多收安定性 向上)

多收系 對 一般系 50:50 (病害蟲 對備)
 早·中生種의 按配(2毛作 擴大 對備)

資料: 農村振興廳 試驗局

安全多收穫 栽培를 위하여 地帶別로 適品種을 育成하는 機能을 強化하며, 農土培養 資材의 開發과 300千ha에 對한 精密土壤調查, 2毛作畜에 대한 機械移秧의 安全作期究明, 새로운 病蟲害抵抗性 檢定方法 및 混合乳製 農藥開發과 農藥의 安全使用基準등을 補完 發展시켜 나갈 것이다.

麥類는 2毛作用 早熟·耐寒性 新品種의 育성과 晚播安全多收性 系統을 選拔하여 栽培地를 北上시켜 栽培面積을 넓히며 보리消費定着을 위한 研究도 併行하여 實施할 것이다.

보리 新品種 育成計劃

<表2-2-2>

區 分	겉 보 리	쌀 보 리	麥 酒 보 리
收 量	410 → 500kg/10a	450 → 550	500 → 600
收 穫 期	6.1 → 5.27	5.30 → 5.25	5.30 → 5.25
主 要 特 性	이삭수 白度向上	寒濕害強	低蛋白, 高發芽量

資料: 農村振興廳 試驗局

나. 複合營農技術革新

現在 開發된 地帶別 適正類型 27個類型을 評價補完하여 새營農類型과

有望作目を 繼續的으로 研究開發하여 複合營農을 育成하고, 園藝, 特用作物の 開發에 있어서는 新鮮菜蔬·고추·미늘·감자·果樹等の 新品種의 改良과 栽培法의 改善, 加工, 貯藏技術開發과 作付體系改善등에 관한 研究에 힘쓰며, 一部 導入에 依存하고 있는 참깨·油菜·땅콩등의 特用作物の 增産을 위한 研究強化와 양다래·固有茶·山茶·개암·마 등의 開發을 積極的으로 推進할 것이다.

畜産物은 韓牛의 純種改良과 韓牛와 사로페간 交雜에 의한 新種 韓牛의 育種과 受精卵移植, 多胎生産研究을 強化할 計劃이다. 複合營農型 養畜技術의 開發과 家畜疾病豫防에 대한 研究, 牧草品種의 育成과 草地利用年限의 延長(5・10年) 및 草地畜産 衛生管理등에 力點을 두고 이를 위한 研究指導機能도 大幅 強化할 것이다.

다. 農業機械化研究

耕耘機附着 作業機와 小型農機械開發, 農業機械의 品質向上과 利用度 提高에 力點을 두고 이미 開發된 機種에 對하여는 農家保證試驗을 實施하여 農家普及을 促進하는 한편, 多目的 耕耘機 및 附着用 作業機의 縮小型 開發과 人力型 牧草播種機, 肥料撒布機 및 牧草刈取機등 山地草地 機械化를 積極的으로 推進하고 複合營農 機種의 開發과 農機械의 利用實態調査와 研究도 實施한 것이다.

農 機 械 開 發 現 況

<表2-2-3>

開發普及機種	開發中機種	特 徵
石灰撒布機	多目的耕耘機	構造簡單, 輕重靈, 作業機前後方 附着作業機 着脫
벼질切斷機	薯類掘擷機	收穫機械化
人工공播種機	育苗箱子洗滌機	給水洗滌 一貫作業
2條動力移秧機	深土破碎機	深土破碎(土壤改良)

資料：農村振興廳 試驗局

라. 熱帶農業 및 遺傳工學利用 研究

熱帶地域의 食糧 및 農産資源의 開發에 대한 技術支援과 資源保有國과의 農業技術의 協力을 增進하고 訓練生을 敎育하며 民間農業人 海外進出支援을 위한 專擔研究機構의 新設을 推進하고 綜合實驗室과 熱帶特殊溫室의 新築 등 研究基盤을 造成하여 本格的인 熱帶農業研究를 推進할 것이다.

遺傳工學分野는 劃期的인 多收性良質品種 및 新作物開發과 高生産性動植物 複製生産開發을 目標로 既開發된 技術의 實用化와 基礎研究를 本格的으로 推進할 것이다.

2. 農村指導事業

벼 品種普及은 새品種과 새技術 그리고 自律營農을 定着시켜 多收穫技術을 擴散시키고 複合營農育成을 위한 綜合技術敎育을 擴大하여 農家所得을 增大함으로써 農村의 均衡的인 發展을 圖謀토록 할 것이다. 새마을靑少年會 活動을 強化하고 農民後繼者의 定着과 指導者의 養成을 積極的으로 推進하며 科學的 生産技術을 普及하는 한편 農民의 專門技術敎育을 擴大하여 實施하고 指導員을 精銳化한 것이다.

가. 食糧作物 增産技術普及

쌀 生産目標 5,472千% (3,800萬石)의 達成을 위하여 地域別 適品種을 普及하고 農土培養에 관한 精密作業과, 多收穫栽培技術에 對한 事前敎育을 全農家を 對象으로 徹底히 實施하는 한편, 多收系品種의 有利性を 積極弘報하여 全體栽培農家 50% 以上이 500kg을 生産토록 栽培技術을 集中指導할 것이다.

災害防除指導에 있어서는 昨年의 災害克服의 意志와 成功事例 그리고 研究結果를 最大限 活用하여 病蟲害 豫防과 가뭄, 風水害 및 冷害對策等 事

前災害防止에 全力을 다하는 한편, 營農指導方法을 改善하여 邑面當 3 個所씩 4,359 個所에 品種比較展示圃를 設置하여 農民의 教育場으로 活用하는 등 品種의 自律選擇에 도움이 되도록 하고 全農民을 對象으로 겨울營農改善을 위한 技術教育과 TV, 라디오, 신문등을 통하여 週間農事情報를 提供하여 適期에 農作業을 推進하도록 한 것이다.

밭作物의 新品種普及과 栽培技術改善을 위하여 麥類·豆類·우수수·고구마 示範圃地 594 個所와 麥類品種比較展示圃 398 個所를 設置하여 農民教育場으로 活用함과 同時에 生産된 優良品種은 種子用으로 擴大하여 普及한 것이다.

나. 複合營農 技術指導

複合營農에 대한 技術教育은 겨울營農教育, 複合營農班 100 萬名, 示範마을農家 5 萬名에 대한 農民教育과 專門性이 要求되는 全指導上의 特化技術을 擴大해 複合營農技術教育에 功績을 期하도록 한 것이다.

園藝作物의 周年 安全生産과 複合營農推進에 力點을 두고 作目別 生産圃地 및 複合營農圃地에 專門指導士를 配置하고, 園藝, 特用作物 및 蠶業의 1,499 個所 示範圃를 設置하여 農民教育場으로 活用한 것이다. 또한 農業觀測으로 價格情報을 迅速히 弘報하여 計劃生産 및 出荷時期를 調節토록 指導하며, 畜産物増産의 基盤構築을 위하여 山地草地造成技術의 定着을 위한 技術訓練을 強化하고 全國 1,452 個所の 草食家畜 示範마을을 育成하는 同時에 草地造成 對象農民 5 千名에게 徹底한 現場技術教育을 實施한 것이다.

다. 靑少年會 擴散과 後繼者 重點指導

農漁民後繼者 育成을 위하여 全國 33 千 靑少年會 66 萬會員을 새마을運動中央本부와 協力하여 活動水準別과 類型別로 指導하는 同時에 候補後繼者의 底邊을 擴大하고, 새마을指導者와 새마을營農指導者 7 萬名을 靑

少年會 責任指導者로 委囑하여 地域靑少年會를 活性化하며, 48個 大學4-H研究會의 活動을 積極 支援하여 農村繁榮의 信念과 開發意志를 擴散토록 育成해 나갈 것이다.

또한, 農業技術技能競進大會와 靑少年大賞制를 發展시켜 擴大하고 새마을靑少年 後援基金을 50億원으로 늘려 造成할 計劃이다. 특히 금년부터는 農漁民後繼者에게 技術教材를 製作하여 支援하고, 地域別 研鑽教育을 實施하는 한편, 새品種과 優良種畜등을 最優先 普及하여 先導的인 定着後繼營農指導者를 育成하고, 새마을靑少年會 女會員中 定着意志가 강한 女性 後繼者를 確保하여 1萬名에게 營農技術과 農機械訓練을 實施하여 夫婦靑少年會員 營農定着을 優先的으로 支援토록 할 것이다.

라. 農村生活改善

農民의 食品攝取 및 營養實態調查와 食品調理와 加工·貯藏法 및 農民營養增進에 관한 研究를 強化하는 한편, 全國 새마을當 1名씩 총 35千名의 核心要員을 育成하며 生活改善綜合示範마을 1,460個所, 先導實踐農家 7,300戶를 選定하여 보리混食 및 多收穫品種쌀먹기등의 實踐波及과 上下水道 連結, 立式부엌改良等 農家마다 파고드는 指導를 強化한 것이다. 또한 奧地 1,620個 마을에 대한 食生活改善을 集中的으로 指導하고 솜씨자랑大會를 開催하는등 農民의 健康增進과 生活環境改善에 力點을 둘 것이다.

마. 農民教育

農村指導員은 農民에 대한 開拓者의 奉仕精神과 責任指導態勢를 確立하고 親密한 施策弘報要員으로 所任을 다할 수 있도록 正規的인 補修教育을 強化하여 專門要員化, 精銳化한 것이다. 中央營農技術教育센터를 運營하여 農漁民後繼者와 旣成營農指導者 40千名과 152千名에 대한 地域營農教育을 實施하고, 겨울철의 農閑期를 利用하여 全農民을 對象으로 食糧作物 및 複合營農에 대한 技術教育과 經濟教育등을 實施할 것이다.

또한 새마을農漁民後繼者에게 先進技術을 普及하여 科學營農旗手로 育成, 科學營農을 指導擴散시켜 나가는데 全指導力을 傾注할 것이다.

그리고 農作業의 適期豫告를 通하여 農事의 安全管理를 圖謀하고 開發된 技術의 擴散에 重點을 두는 한편, 農家放送을 擴大하며, 標本營農教本과 슬라이드등의 營農教材를 製作하여 各種 對農民 技術教育에 活用하는 한편, 各級指導機關에 새技術展示室을 開設하여 農民에게 開放하고 이미 制定된 알기쉬운 農業用語를 積極 普及해 나갈 것이다.

第 3 節 農業機械化促進

1. 農機械 供給計劃

'87年까지 平野地는 完全機械化하고 中山間地는 50%水準까지 機械化한 計劃이다. 그동안 耕耘機와 防除機는 農家에 널리 普及되어 機械化率이 70% 以上인데 반해 移秧, 收穫作業은 初期普及段階의 한 수 있는 30%이하의 機械化率을 나타내고 있어 農繁期의 人手不足을 解消하는데 未洽한 實情이다. 따라서 '83年度 및 '84年度에는 農村일손不足의 解消機種인 移秧機는 5千台, 收穫期는 11千台로 供給을 擴大하고 普編화된 防除機등은 중이 全體供給額을 지난해와 비슷한 173千台를 供給한 計劃이다.

平野地의 完全機械化를 達成한 目標年度인 '87年 以後부터는 耕耘과 整地作業뿐만 아니라 移秧, 收穫作業도 100% 機械化가 實現됨으로써 人力과 小農機具에 依存하던 農作業에서 脫皮하여 先進國처럼 機械로 轉히 農事를 짓게될 것이다.

이를 위해 耕耘機와 트랙터 附着用 移秧機와 收穫機를 積極的으로 開發 普及하여 購入農家의 農機械 利用度를 提高하고 營農費를 輕減시켜 나가며 移秧機와 收穫機의 購入農家에게 年6%의 低利로 購入資金의 90~

農 機 械 普 及 計 劃

〈表2-3-1〉

(單位：千台)

主 要 機 種	目 標 ('87末)	'82末保有	機械化率	'83供給	'84供給
耕 耘 機	525	422	75 %	78	78
移 秧 機	60	20	31	5	5
收 穫 機	190	21	13	11	11
트랙터	35	6	17	2.5	2.5
計	1,795	1,377	70	172.5	172.5

註：計는 其他機種이 包含된 總保有台數임.

資料：農水産部 農業機械課

100% 融資支援하는 同時에 多數零細農의 規模에 맞는 小型刈取機를 開發하여 5千台를 支援供給할 計劃이다.

2. 새마을機械化 營農團의 育成強化

農機械의 共同利用을 促進하기 위하여 全國적으로 마을單位の 共同利用 組織인 새마을機械化營農團을 더욱 育成強化해 나갈 計劃이다. 지난 2年 동안 造成된 機械化營農團 1,622 個所의 運營實態를 分析한 結果 作業實績 및 機台의 利用管理등이 優秀한 營農團은 全體의 32%로 나타났다. 이의 運營이 다소 未洽했던 것은 運營經驗不足과 作業面積確保의 不充分 및 操作技術의 未熟 등으로 나타났다. 이를 改善키 위하여 靑少年 중심으로 組織을 擴大하고 專擔指導士를 配置하여 重點으로 指導하며 作業面積이 適正規模에 달하는 곳을 우선적으로 支援하는 동시에 操作技術訓練도 強化해 나갈 計劃이다. 새마을靑少年中心의 營農團을 '82末 1,622 個所에서 '83年度와 '84年度에 各各 1,000 個所를 늘리고 新規로 造成하는 營農團에는 補助 40%와 融資 60%로 個所當 26百萬원씩 支援할 計劃이다. 또한 營農團을 地域營農核心組織體로 積極 活用해 나가기 위해서 所得支援事業인 複合營農示範事業과 새마을所得事業 및 韓牛入殖등과 機械作業面積 確保를

위한 耕地整理 및 野山開發事業등을 우선적으로 選定 支援하며 優秀營農團을 主軸으로 研鑽會를 開催하여 共同育苗, 播種, 移秧, 收穫 등 一貫 機械化作業優秀事例를 發掘하여 이를 擴散시켜 나갈 것이다.

3. 農機械品質向上

國產農機械의 性能을 日本農機械와 比較해 보면 主軸機種인 耕耘機의 作業效率은 良好한 편이나 材質이 다소 未洽하고 旱害對策用 機種인 揚水機는 揚水量은 良好하나 揚水높이가 다소 떨어지는 것으로 나타났다.

따라서 國產農機械의 品質을 材質과 揚水높이 등에서 더욱 改善 補完하여 先進國水準으로 向上시키며, 生産業體別로 品質管理委員會와 型式審査委員會를 設置運營하여 品質管理活動을 強化하고 品質이 떨어지는 農機械의 流通을 制度的으로 防止하는 동시에 新技術導入을 促進하고 製造施設을 現代化하여 國產農機械가 海外에 더 많이 輸出되도록 한 計劃이다. 그리고 導入機種의 國產化를 促進하여 '86년까지는 모두 國產化시킨 計劃이며 이중 移秧機와 小型트랙터는 計劃을 앞당겨 今年度에 거의 100% 國產化를 시킬 計劃이며, 바인더는 今年末까지 73%計劃이나 來年度까지는 100% 國產化한 計劃인 동시에 아직은 需要가 많지않아 共同利用組織 및 大農막이 主로 購入하는 콤파인은 國產化率이 21%로 低調하나 '87년까지는 100% 國產化해 나갈 計劃이다.

日本農機械와 性能比較分析

〈表2-3-2〉

機 種		別	韓 國	日 本
耕 松 機	作業量(a/時間)		11	8
	材 質		普 通	良 好
揚 水 機	揚水量(m ³ /時間)		60	54
	揚水높이(m)		15	22

資料: 農水産部 農業機械課

年 次 別 國 産 化 計 劃

<表2-3-3>

(單位:%)

機 種 名	'82	'83	'84	'85	'86
移 秧 機	50	70	85	100	100
바 인 더	50	70	85	100	100
트 랙 터	50	60	70	80	90
콤 바 인	-	20	30	50	70

資料: 農水産部 農業機械課

4. 事後奉仕 및 技術訓練強化

機台를 保有하는 農民들이 언제 어디서나 손쉽게 修理를 받을 수 있도록 充分한 部品을 確保하도록 하여 修理하는데 따르는 不便을 解消시켜 나갈 計劃이다. 修理施設은 邑面當 2個所 以上으로 擴大하여 設置할 計劃下에 '83年度에는 300個所를 새로 設置하며, 全國에 걸친 巡廻事後奉仕를 奧地 등 脆弱地區를 對象으로 年 3回 實施하고 自由競爭供給體制實施로 事後奉仕를 強化해 나갈 計劃이다.

또한 修理部品の 供給을 圓滑하게 하고 部品을 國産化하기 위하여 100億원의 資金을 支援하고 導入機種의 充分한 部品確保를 위해 30億원을 別途 支援함과 동시에 導入機種의 修理部품을 '82年度の 70%에서 '83年度에는 83%로 優先적으로 國産化시켜 나가며 部品 356點의 規格을 標準化시켜 會社別 機種間 代替使用이 가능하도록 할 計劃이다. 그리고 機台를 保有하는 農民들이 農機械를 無理하게 使用하여 故障나는 일이 없도록 運轉操作 技術에 관한 訓練을 더욱 強化하여 實需要 農民 170千名에 對하여 農閑期에 重點的으로 技術訓練을 實施할 計劃이다.

또한 訓練의 內實化를 위하여 訓練의 內容을 運轉操作法뿐만 아니라 간단한 修理技術과 點檢整備도 함께 補強하여 訓練시키며 10個 機種의 標準 訓練教材를 開發普及하는 동시에 新機種인 트랙터와 콤바인을 市郡農村指

導所의 訓練機關에 訓練用 裝備로 '83年度에 60台, '84年度에 70台를 補助支援하여 供給할 計劃이다. 그리고 技能人力을 養成하여 修理技術을 向上시켜 나가기 위하여 技能士 養成訓練을 계속 實施할 計劃이다.

第 4 節 農業生產基盤扩充

1. 農業用水開發

가. 農業用水 10個年 開發計劃

'81年末 現在 우리나라의 水利狀態는 아직도 脆弱하여 심한 旱魃에 견딜 수 있는 完全한 水利畝는 全體面積의 29%에 不過하며 보통 水利施設까지 포함한 總水利畝率도 69%에 지나지 않아 安全營農을 위해서는 繼續적인 農業用水의 擴大開發이 必要하다.

따라서 主穀自給을 위한 諸般施策中에서도 水利安全化가 恒久的이고 確實한 手段이므로 '81年度에 既存 水利施設別로 全國의 總畝面積에 대한 耐旱能力 및 앞으로의 開發可能地域을 調査하여 農業用水 10個年 開發計劃을 樹立하고 '82年度부터 開發을 着手하였다.

同計劃에 依하면 第 5次 5個年計劃이 끝나는 86년까지 304千ha를 新規로 開發하여 水利畝率을 76%로 높이고 目標年度인 91年度까지는 555千ha를 開發하여 90%까지 水利畝率을 높일 計劃이다.

農業用水 10個年 開發計劃의 推進方向은

첫째, 開發豫定地를 立地와 水文條件등 地域與件과 投資效率을 감안하여 開發等級을 區分하고 等級基準에 따라 優先順位를 定하여 段階的으로 開發할 計劃이고,

둘째, 貯水池나 揚水場等 恒久施設과 併行하여 旱魃에 對備한 簡易水源 設置 및 既存水利施設中 물不足地에 對한 補強開發도 함께 推進할 것

이며,

세째, 地下水開發에 있어서는 먼저 地下帶水層의 分布와 水位等高線等을 調査하고 水脈圖를 作成하는 등 科學的으로 充分한 調査를 거친후 開發할 것이며 특히 旱害常習地를 集中開發하되 集團帶水層地帶는 機械管井을 開發할 計劃이고 分散帶水層地帶에는 小型管井으로 開發할 計劃이다.

農業用水 10 個年 計劃

<表2-4-1>

(單位: 千ha, 億원)

區 分	計		'82 ~ '86		'87 ~ '91	
	面積	金額	面積	金額	面積	金額
가. 新規開發	390	34,712	150	9,174	240	25,538
○ 大 中 規 模	210	22,783	65	5,855	145	16,928
○ 小 規 模	17	705	12	519	5	186
○ 地 下 水	27	642	18	403	9	239
○ 大 單 位	136	10,582	55	2,397	81	8,185
나. 補強開發	25	540	14	300	11	240
○ 地 表 水	15	330	8	176	7	154
○ 地 下 水	10	210	6	124	4	86
다. 旱 魃 對 備 用 水	140	818	140	818	-	-
○ 小 型 管 井	100	432	100	432	-	-
○ 移 動 式 揚 水 施 設	40	341	40	341	-	-
○ 鑿 井 機 普 及	(800台)	45	(800台)	45	-	-
라. 水 脈 圖 作 成	(114)	149	(83)	100	(31)	49
計	555	36,219	304	10,392	251	25,827

註: 水脈圖作成面積은 開發面積에서 除外

資料: 農水産部 農地局

나. '83 農業用水開發 重點施策

(1) 農閑期 旱魃對策事業推進

금년부터는 旱魃頻度가 잦은 37個 市郡을 旱害常習地로 選定하고 이 地域을 중심으로 農閑期에 小型管井等 簡易水源開發을 위해 集中投資하여

旱魃對策事業을 展開하고 있다.

小型管井의 開發은 旱害尤甚地域 및 地表水開發의 不適地와 農民이 開發을 원하는 곳에 小型鑿井機 560台('82 普及260台, '83 上半期 普及 300台)로 小型管井 50,000孔을 深度15~30m로 掘鑿하여 孔當 하루 50톤 程度의 물을 採水 約 0.5 ha에 灌溉할 수 있도록 하여 今年度의 小型管井開發에는 國庫 13,453百萬원을 投入하여 하루에 50톤의 물을 採水할 수 있는 合格孔에 對하여는 施設費의 80%를 國庫에서 支援하고 20%는 農民自負擔으로 施行하였으며 '84年度에도 34,000孔을 開發할 計劃이다.

移動式揚水施設의 경우에는 揚水用 水源의 確保는 可能하나 恒久的인 用水開發을 하기에는 不適合한 旱害常習地域에 미리 揚水台를 設置하거나 送水管을 묻어두었다가 旱魃이 닳을 때 揚水機를 附着하여 採水할 수 있도록 開發하여 '83年度에는 267 個所, 3,484 ha를 開發對象으로 國庫 3,836百萬원을 包含 總 4,795 百萬원을 投入하여 營農期 以前에 마무리 짓도록 推進하였고 '84年度에도 4,500 ha를 開發할 計劃이다.

'83 農閑期 旱魃對備事業推進計劃

<表2-4-2.>

(單位: 百萬元)

區 分	目 標(5次5個年)		'83 計 劃				
	事業量	事業費	事業量	事業費			
				計	國庫	地方費	自負擔
小型管井開發	100,000 ha (200,000 孔)	67,152	25,000 (50,000)	16,816	13,453	-	3,363
移 動 式 揚 水 施 設	40,000 ha	42,600	3,884	4,795	3,836	479	480
小 型 鑿 井 機 及 管 符	800 台	2,800	300	1,200	1,200	-	-
計	140,000 ha (800 台)	112,552	28,884 (300)	22,811	18,489	479	3,843

資料: 農水產部 農地局

또한 貯水池, 揚水場등의 既存 水利施設의 整備는 農閑期를 利用하여 새 마을事業等으로 推進하도록 하고 금년도 營農期 旱魃을 對備하여 全國의 管井과 揚水裝備를 '82年 11月과 12月 사이에 一齊히 點檢하여 補修整備 하고 修理가 不可能한 것은 廢棄處分한 後 新品으로 代替하여 철저한 裝備管理를 하였으며 금년도 3月에서 4月사이에 再點檢을 實施함은 물론 裝備管理의 効率化를 위해 邑面擔當 職員으로 하여금 管理責任者를 指定하여 管理토록 하고 특히 旱害尤甚道인 4個道(全南北, 慶南北)에는 2個班씩 巡廻整備班(8個班)을 設置 運營토록 하여 徹底한 裝備管理로 旱魃에 對備토록 하였다.

(2) 既存施設의 補強開發

既存水利施設中 물不足地域에 대한 補充水源을 開發하고 施設의 老朽化로 本來의 機能을 못하는 施設物에 對한 改補修事業도 계속 推進할 計劃이다.

補強開發事業은 貯水池의 堤塘, 餘水吐를 높여 貯水量을 늘리는 水源工 補強開發事業과 下流部의 退水를 再利用할 수 있는 地下袱 또는 溜池等을 만들도록 할 것이며 이를 위해 今年度에는 國庫 6,885百萬원을 包含하여 地方費, 自負擔等 總 9,604百萬원을 投入하여 2,445ha를 開發하고 '84年 度에는 約 1,600ha를 開發할 計劃이다.

'83 補強開發 및 改補修事業 推進計劃

<表2-4-3>

(單位: 百萬元)

區 分	事業量	事 業 費				
		計	國 庫	資 特	地方費	自 擔
補 強 開 發	2,445 ha	9,604	6,885	-	960	1,759
改 補 修 事 業	126 地區	14,165	-	5,307	-	8,858
計		23,769	6,885	5,307	960	10,617

資料: 農水産部 農地局

水利施設の改補修事業은 農地改良組合이 維持管理하고 있는 比較的 大規模 恒久施設에 대한 改補修事業으로 '83年度에는 政府支援(長期資金)으로 126 個所에 5,307 百萬원을 投資하고 施設管理者인 農地改良組合의 自體事業으로 8,858 百萬원을 投入할 計劃이며 '84年度에는 360 個所를 改補修할 計劃이다.

(3) 中規模農業用水開發

恒久的인 農業用水開發事業으로 蒙利面積 50 ha 以上인 地域에 貯水池나 揚水場 등의 水源工을 設置하고 있는바, 現在 施設中인 것은 貯水池 6.6 個所, 揚水場 11 個所를 합쳐 77 地區 48,000 ha에 達한다. 總事業費는 4,602 億원으로 '82年까지 内外資 1,584 億원을 投入하였고 '83년에는 648 億원을 投資할 計劃이며 특히 77 個 地區中 慶尙北道 洛東江 上流地域(聞慶, 醴泉 郡)에 散在해 있는 旱害常習地 3,400 ha를 對象으로 總事業費 560 億원을 投入하는 慶泉地區와 全羅南道 海南郡 花源半島 인원의 旱害常習地 746 ha를 對象으로 總事業費 113 億원을 投入하는 花源地區 農業用水開發事業을 '83年 6月에 着工하였다. 또한 今年에 처음 試圖하는 小溪谷댐 設置計劃은 水資源을 多目的으로 活用하기 위하여 小河川 上流部에 流域명을 設置하는 事業으로서 國庫 17 億원을 投入하여 '83下半年에 2 個地區(蒙利面積 260 ha)를 着工할 計劃이다.

農業用水開發事業은 規模와 地域與件의 相異等으로 地域別로 그 推進狀況이 다르며 現在 工程計劃上 80% 以上の 進度를 올리고 있는 11 個地區 2,954 ha는 年內에 完工하도록 할 것이며 이 중 5 個地區 1,460 ha는 6月末까지 完工하여 '83營農에 活用하고 있다.

'84年度에는 中規模 農業用水開發事業을 一般地區와 旱害尤其地區(慶泉, 花源地區等)로 區分하여 開發할 것이며 一般地區는 繼續事業地區를 包含한 44,335 ha를 開發하고 旱害尤其地區는 8,091 ha를 開發할 計劃이다.

(4) 一般農業用水開發事業

蒙利面積 50ha未滿인 地域에 對한 恒久的인 農業用水開發事業은 '83年度에 貯水池(小溜池), 揚水場, 沓等의 小規模 地表水開發事業으로 國庫 7,610百萬원을 包含하여 地方費, 自負擔等 總事業費 10,907百萬원을 投入하여 1,332ha를 開發할 計劃이며 '84年度에는 2,892ha를 開發할 計劃이다.

機械管井(國防部 岩盤管井包含)等 地下水開發事業으로 國庫 3,474 百萬원을 包含하여 地方費와 自負擔等 4,343百萬원을 投入하여 986ha를 開發할 計劃이며 '84年度에도 4,000ha를 開發할 計劃이다.

'83 恒久化水利施設開發計劃

<表2-4-4>

(單位: 百萬元)

區 分	事業量	事 業 費				
		計	國 庫	融 資	地方費	自負擔
中規模農業用水	48,114 ha	64,775	41,648	23,127	-	
一般農業用水	2,318	15,250	11,084	-	2,780	1,386
計	50,432	80,025	52,732	23,127	2,780	1,386

資料: 農水産部 農地局

2. 大單位農業綜合開發事業

農地를 水系別로 大別하여 農業用水開發, 農地造成, 耕地整理, 排水改善, 農地擴大等 農業生産基盤造成事業을 同時에 集中的으로 施行하는 大單位 農業綜合開發事業은 '70年度에 着手한 錦江, 平澤地區를 始點으로 하여 年次的으로 擴大推進되어 '82年末現在 14個地區가 着手되었고 中 榮山江의 4個岫(長城, 潭陽, 羅州, 光州)과 慶州의 德東岫, 그리고 牙山과 南陽의 2個防潮堤로 造成된 人工淡水湖等 6個地區를 完工하여 477百萬屯의 農業用水를 確保하였고 總 71千ha를 全天候農土化한 바 있다.

'83年度에는 美湖川, 榮山江(II)地區를 비롯한 8個繼續工事地區 95千ha에 内外資 979億원을 投入하여 全工程의 57%를 推進할 計劃이며 그 간의 投資로 8個地區에 部分的으로 完工된 18千ha와 83年度에 完工되는 9千ha에 대하여도 事業效果를 높이기 위하여 給水할 計劃이다. 특히 臨津地區 8千ha가 '83年度에 完工되면 17千屯의 食糧增産效果를 기대할 수 있으며, '83年 10月에는 錦江 河口堰工事を 着工하여 年内 内資 36億원을 投入하여 進入道路工事の 65%를 推進할 計劃으로 있다. 錦江河口堰이 完工되면 錦江(II)地區 43千ha에 年間 244百萬屯의 農業用水를 供給하여 沃土化 할 수 있을뿐만 아니라 隣近 都市에 年間 121百萬屯의 生活用水를 供給하게 되어 地域社會 開發에 크게 寄與하게 될 것이다.

'84年度에는 部分完工을 爲主로 事業效果를 早期에 達成할 수 있는 곳에 集中的으로 投資한다는 原則下에 9個地區에 内外資 1,024億원을 投

大單位農業綜合開發事業推進現況

<表 2-4-5 >

(單位: 百萬圓)

地 區 名	開 發 面 積	事業期間	事業效果		事 業 費			
			耕 地 擴 張	食 糧 增 產	'82까지 總 費	'83計劃	'84計劃	
<繼續地區>	95 ^{千ha}	75-86	15.7 ^{千ha}	243 ^{萬噸}	793,852	374,387	97,865	82,963
美湖川	13	77-86	1.8	19	103,800	43,538	12,689	11,769
榮山江(II)	21	78-86	6.1	56	180,300	88,029	23,368	18,596
論山	11	78-86	0.3	36	82,890	27,830	12,686	10,525
臨津	8	75-84	0.8	17	45,432	38,592	6,840	-
南江	7	77-84	-	14	59,430	34,170	10,619	8,018
洛東江	3	78-84	-	9	24,000	14,668	5,200	4,132
插橋川	25	75-86	2.9	54	171,000	91,185	14,885	17,095
大湖	7	80-86	3.8	38	127,000	36,375	11,578	12,827
<新規地區>	43	83-86	3.3	99	84,000	-	3,640	19,477
錦江(I)	43	83-86	3.3	99	84,000	-	3,640	19,477
計	138		19	342	877,852	374,387	101,505	102,440

資料: 農水産部 農地局

入하여 全工程의 64%를 達成할 수 있도록 推進할 計劃이며, 洛東江地區 4千ha가 '84年度에 竣工을 보게되면 9千屯의 增收效果를 볼 수 있을 것이다.

또한 大單位農業綜合開發事業의 持續的인 推進을 위하여 榮山江(Ⅲ)地區와 美湖川(Ⅱ)地區의 基本調査를 이미 完了하였으며 錦江(Ⅱ)地區는 基本調査中에 있어 事業施行中인 地區가 마무리되는 대로 早期着手할 수 있도록 推進할 計劃이다.

3. 耕地整理와 排水改善

가. 耕地整理

農地의 利用度 提高와 農業機械化의 基盤構築으로 食糧增産과 生産費節減을 圖謀하기 위한 耕地整理事業은 總對象面積 588千ha中 '82년까지 68%에 該當하는 400千ha를 開發하였다. '83년에는 봄마무리事業으로 總事業費 614億원(國庫 303億원)을 投入하여 98地區 12千ha를 開發(大單位 3.7千ha 別途)하고 가을着手 耕地整理事業으로 總事業費 96億원(國庫 36億원)을 投入하여 10千ha를 開發(大單位는 別途)하므로써 大單位事業地區를 포함하여 '84년까지 耕地整理率을 73%(428千ha)로 높이고 5次 5個年計劃이 끝나는 '86년까지 90%(532千ha)로 높일 計劃이다.

耕地整理事業은 從來의 劃一的인 地區別 分散開發方式을 圈域別 綜合開發方式으로 改善하여 投資의 重複을 피하고 地域與件에 適合한 工法을 開發採擇하여 工事費를 節減하고 投資效果를 높여 갈 方針이다.

나. 排水改善事業

排水施設의 整備改良은 農地利用度의 提高와 營農安定化라는 側面에서 緊要한 課題임을 감안하여 排水改善 對象面積 127千ha中 '82년까지 21%에 該當하는 27千ha를 開發한 바 있다. '83년에는 總事業費 56億원

을 國費로 投入 10千ha(大單位는 別途)를 開發함으로써 '83年末까지 排水改善率을 24%(面積 37千ha)로 提高시킨 것이며 第5次5個年計劃이 完了되는 '86년까지는 35%(45千ha)를 達成할 計劃이다.

앞으로의 排水改善事業은 事業施行後 二毛作이 可能한 地域과 浸水常習地 및 尤甚地域을 對象으로 住民의 參與意慾이 높고 投資效果가 큰곳부터 開發함으로써 排水改善의 效果를 極大化시킬 計劃이며 地下水位가 높은 低濕畝과 土質不良등으로 排水가 不良한 地域은 地下排水改善事業을 推進할 計劃이다.

事業推進現況

<表 2-4-6>

(單位: 千ha)

區 分	對象面積	'82까지	'83計劃	5次計劃 (82~'86)
耕地整理 (累 計)	588	400 (68%)	15 ((3) (71)	149 (90)
排水改善 (累 計)	127	27 (21%)	4 ((1) (24)	22 (35)

註: 事業面數(())는 大單位 農業綜合開發事業施行

資料: 農水産部 農地局

4. 農地擴大

가. 西南海岸 干拓事業

持續적인 農地保全施策에도 不拘하고 都市化 및 工業化에 따른 農耕地 蠶食面積은 增加趨勢에 있다. 開發面積은 年平均 約8千ha에 不過하나 蠶食面積은 14千ha로서 純減少面積이 年平均 6千ha에 이르고 있어 國民食糧供給을 위한 農耕地的 確保를 위해서는 干拓地 開發등 農耕地的 外延의 擴大가 切實히 要請되고 있다.

西南海岸에는 地理적으로 開發與件이 有利한 干瀉地의 發達로 埋立對象面積은 635 千ha가 되는바 이를 開發하면 401 千ha의 農耕地를 造成할 수 있다. 이 西南海岸에 대한 干拓事業은 '82 까지 45 千ha를 開發完了하였다. 現在 推進中인 것은 政府部門에서 大單位農業綜合開發事業으로 3 個地區 12 千ha와 未完工 干拓地의 마무리事業으로 10 個地區 44 千ha를 開發中에 있으며 民間部門에서 大規模民間企業 干拓農地開發事業으로 3 個地區 13 千ha, 小規模民間干拓事業으로 7 個地區 2 千ha를 開發中에 있다.

現在 推進中인 地區의 早期完工을 서두르는 同時에 殘餘地區에 대해서도 開發의 于先順位에 따라 年次的으로 基本調査를 實施하여 着工에 對備할 計劃이다.

干拓地 開發에는 莫大한 資金이 所要되고 背後地의 土地利用 計劃과 海上觀測등 長期的인 基礎調査와 高度의 技術蓄積이 필요하므로 國土의 保全과 綜合開發이라는 次元에서 國家機關이 事業施行을 主管하고 投資擴대를 위하여 農地開發基金을 造成하고 外國借款導入 및 民間資本誘致를 積極的으로 推進하여 持續的으로 開發해 나갈 것이다.

나. 野山開發

野山開發事業은 總對象面積이 1,070 千ha로서 이중 415 千ha는 草地 및 果園으로 開發할 對象地이며 田作地帶로 開發할 對象面積은 655 千ha가 된다.

그동안 開發實績을 보면 655 千ha中 82 年까지 團地化 開發이 可能한 地區에 國家直接開發事業으로 23 千ha, 小規模民間自力事業으로 163 千ha 등 總 186 千ha를 開發完了하였고 '83 年에는 團地化開發 450 ha, 小規模開發 300 ha를 推進中이며 5次5 個年計劃期間中에는 10 千ha를 開發할 計劃이다.

한편 國民食品消費패턴의 變化로 果樹, 新鮮菜蔬類의 需要가 增加되고 있으나 野山開發事業은 開發對象地가 西南部의 平野地帶에 集中되어 있으나 勞動力이 不足하고 熟田化에 長期間이 所要되어 土地所有者들이 開發

을 기피하고 있는 實情이다. 앞으로의 開發地區選定에 있어서는 農民들의 意思를 最大限으로 反映하고 事前調査를 強化하는 한편, 開發農地에는 堆肥 및 土壤改良劑를 施用토록 하여 熟田化期間을 短縮시키고 土質에 맞고 收益성이 높은 作付體系를 確立토록 함으로써 土地所有者들이 開發에 적극 參與토록 誘導할 計劃이다.

第3章 所得增大

第1節 複合營農 示範事業 推進

1. 複合營農 推進背景

農民的 福祉增進을 위한 農家所得의 持續的 增大는 國民食糧의 安定的 供給과 더불어 農政의 基本目標로 되어 있다.

農家所得은 지난 10 년동안에 名目所得으로 약 10 倍 增加하여 '82 년에는 戶當 平均 4,465 千원에 達하였는데 이中 農業所得이 68%, 農外所得이 32%로서 農業所得이 主宗을 이루고 있다. 이러한 農家所得의 構成을 勘案할 때 農家所得의 持續的 增大를 위해서는 무엇보다도 우선 農業所得의 增大에 力點을 두면서 長期的으로는 農家の 農外就業機會 擴大로 農外所得의 增大를 圖謀해 나가야 할 것이다.

그동안의 農業所得의 증대는 '67 년이래 5 個年씩 3 次에 걸쳐 推進한 農漁民 所得增大 特別事業과 '70 年대의 벼 多收穫栽培技術과 品種開發·普及 및 高米價政策에 크게 힘입었다. 특히 農漁民 所得增大 特別事業은 國民所得向上에 따른 食品消費構造의 變化에 對應하여 果菜類, 特作物, 畜産 등 成長農産物의 生産을 擴大함으로써 農業所得源의 多邊化와 安全營農을 促進하였다.

그러나 '82 년도 農家平均 農業粗收入中 米麥收入이 53%나 차지하고 있는 바와 같이 우리나라의 農業所得構造는 아직도 米麥中心所得構造를 크게 벗어나지 못하고 있는 實情이다. 그런데 우리의 農業與件과 經濟的 現實에 비추어 볼 때 米麥의 所得決定要因인 生産量과 價格을 持續的으로 올

리기에는 많은 制約要因을 안고 있어 米麥中心의 農事에 의한 農業所得增大는 限界가 있다. 더구나 農家戶當 耕地規模는 1 ha정도의 零細한 規模임에도 불구하고 耕地利用率은 매년 減少趨勢를 보이고 있다. 아울러 農業勞動力과 農機械등도 生産에 충분히 活用되지 않고 季節的으로 일부 遊休되고 있다.

한편 果菜類, 特作物, 畜産物 등 成長農産物은 앞으로도 그 需要가 계속 增加될 展望이다. 특히 참깨, 땅콩, 쇠고기 등 一部 農産物은 國內生産에 의한 供給이 慢性的으로 不足하여 需給과 價格安定을 위해 輸入備蓄이 不可避하였던 點을 고려할 때 成長農産物의 國內自給基盤은 계속 擴充되어야 한다.

따라서 農業所得을 持續적이고 安定的으로 增大함과 동시에 成長農産物의 自給基盤을 擴充해 나가기 위해서는 주어진 農業資源을 가장 合理的이고 效果的으로 活用할 수 있는 方向에서 農家の 經營構造를 米麥中心에서 成長農産物 中心으로 改善하고 計劃적이고 效率적인 生産體制를 定着시키는 것이 가장 時急한 政策課題이다. 다시 말해서 米麥등 主穀農事に 經濟作物, 畜産 등 收益성이 높은 成長農産物을 結合함으로써 複合所得을 增大하고 計劃生産과 出荷調整體制를 갖춘 安全農業經營을 發展 定着시키는 것이 農政의 基本目標을 達成함에 있어 效果的인 施策方向인 것이다.

2. 複合營農의 開發方向

複合營農은 農業經營形態 내지 農業經營組織에 관한 개념으로서 農家 또는 經營單位가 2個以上の 作目を 結合生産하며 各各의 作目は 農家の 主要所得源이 되는 經營形態를 의미한다.

'83年부터 推進하고 있는 複合營農의 開發은 個別農家の 複合營農과 地域單位的 複合營農을 동시에 追求하고 있다. 個別複合營農은 現金所得增大를 目的으로 小數의 所得戰略作目を 相互 有機的인 關係가 維持될 수 있

도록 結合하여 計劃的으로 생산하는 專門的인 複合營農을 開發 定着시키는데 力點을 두고 있는 바, 이는 여러 種類의 多作目을 相互 有機性이 缺如된 채로 雜多하게 結合生産하는 半自給的인 經營形態와 區分된다. 또한 地域 複合營農은 多作目 中心의 多角의 小量生産體制를 止揚하여 地域立地與件에 가장 適合한 數個作目的 大量生産體制를 유도하여 農業生産을 地域的으로 集中, 特化하고 地域間, 農家間에 生産作目과 生産目標를 分擔시킴으로써 生産調整體制를 構築하는데 主眼點을 두고 있다.

아울러 複合營農에 대한 支援은 生産, 經營, 流通을 連繫 綜合支援하여 計劃生産을 誘導하고 共同出荷를 組織化함으로써 複合所得의 安定的 增大를 꾀해 나갈 計劃이다.

한편, 開發 定着시켜 나갈 複合營農類型은 그 基本類型을 「벼(보리) + 地域特化作目 + 補完作目」으로 하고 特化作目은 適地適産原則에 의거 地域與件에 가장 適合하고 所得을 安定的으로 올릴 수 있는 品目を 選定토록 하며 補完作目은 資源利用面이나 所得增大面에서 特化作目과 補充, 補完關係가 있는 品目を 選定토록 하고 있다.

複合營農導入作目は 장기적으로 잡곡, 땅콩, 맥주보리, 유채, 옥수수, 조 등 國內生産不足品目과 菜蔬類, 감자, 누에고치 등 持續的 需要增加品目 및 飼料作物, 果樹, 畜産 등 山間草地, 遊休地 및 畚裏作 活用品目 중에서 地域特性에 맞는 最適品目を 選定토록 誘導해 나가고 있는 바, '83년도에는 國內 生産不足品目を 優先的으로 선정토록 하였다.

또한 複合營農類型은 全國의 農業圈域을 中部畚作地域, 嶺湖南畚裏作地域, 東南部 山間地域으로 大分類하고 各地域을 平野地와 中間地 및 山間地로 區分하여 모두 9個地帶로 區分하여 地帶別로 最適標準類型을 開發 普及시켜 나갈 計劃이다.

複合營農을 成功的으로 定着시켜 나가기 위하여 複合營農의 生産과 流通 價格基盤을 擴充해 나가는 한편 示範事業을 同時에 推進하고 있다.

生産基盤造成을 위해 地域特化主産團地의 整備造成과 經濟作物의 生産基

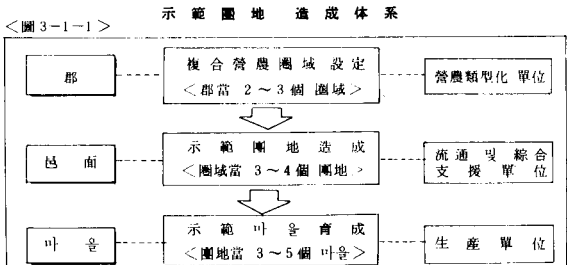
盤擴充 및 栽培技術改善 등을 내용으로 하는 所得戰略作目的 開發事業과 소
 增殖基盤擴大, 山地草地開發 등 畜産振興基盤造成事業을 推進하고 있으며,
 産地 및 消費地 流通改善事業과 契約栽培, 收買備蓄 등 價格安定化事業을
 通해 流通과 價格의 安定基盤을 擴充해 나가고 있다.

3. 示範事業 推進內容

地域特性에 알맞는 複合營農을 開發 定着시켜 나가기 위하여 複合營農을
 先導할 「複合營農示範團地」를 '83년부터 年次的으로 造成하여 育成함으
 로써 示範事業 成果를 全國的으로 擴散시켜 나갈 것이다.

示範團地는 우선 郡單位를 自然立地 등 營農與件에 따라 2~3개의 複
 合營農團域으로 設定한 다음 各團域을 代表할 수 있는 邑面單位에 流通規
 模가 될 수 있도록 3~5개의 示範마을을 묶어 造成하고 單位農協이 主體
 가 되어 事業推進을 主管하고 있다.

市場指向인 複合營農을 先導할 示範마을은 自然部落單位로 育成하는
 바, 農民의 自發的인 參與를 原則으로 하여 마을 指導者를 中心으로 協同
 生産과 共同出荷體制를 갖추어 나갈 것이다.



資料 : 農水産部 農業政策局

示 範 團 地 造 成 計 劃

<表 3-1-1>

(單位：個所，億圓)

區 分	計	'83	'84	'85 ~ '86
○ 示 範 團 地 造 成				
示 範 團 地	900	225	225	450
示 範 村 莊	3,600	900	900	1,800
○ 資 金 支 援	2,790	264	596	1,930

資料：農水產部 農業政策局

示範團地和示範마을은 오는 '86년까지 各各 900個 團地和 3,600個 마을을 造成할 계획이며 '83년에는 特化作目的 主產地 程度, 賦存資源의 活用 可能性, 作付體系의 改善 可能性 및 單位農協의 事業內容能力을 감안하여 225個 團地를 選定하였고, 우수한 마을指導者를 保有하고 共同出荷活動이 활발하며 發展潛在力이 있는 900個 마을을 示範마을로 選定하였는데, 모두 16,143戶의 農家가 參與하고 있다.

示範團地에 대한 支援은 實質的인 複合營農이 定着될 수 있도록 生産, 經營, 流通을 연결하여 持續的으로 支援해 나갈 방침이다. 資金支援은 從來의 品目別 支援方式을 止揚하고 示範마을 單位로 生産과 販賣가 連繫되도록 綜合支援하고 있는데 事業期間('83 ~ '86) 동안에 生産과 流通支援資金으로 모두 2,790億圓을 支援할 계획이며, '83년에는 264億圓을 지원하여 經濟作物 6,903 ha를 植付하고 송아지 25,000頭를 入殖할 것이다. 또 示範마을에서 생산된 農産物의 販路와 價格安定을 圖謀하기 위하여 참깨, 땅콩, 유채, 맥주보리 등 收買備蓄品目은 最優先的으로 收買할 方針이다. 收買備蓄 以外的 品目은 出荷豫定價格의 60 ~ 70%까지 出荷先途資金을 우선 支援하고 流通情報를 示範마을까지 신속히 提供함으로써 共同出荷를 促進해 나갈 것이다.

示範事業의 推進은 行政機關, 指導機關 및 農協의 支援機能을 三位一體化하여 示範마을단위로 農家의 自發的 參與에 의한 自律的 所得增大事業 實

踐에 力點을 두고 있다. 效果的 事業推進을 위해 郡단위에는 郡守를 團長으로 하는 「複合營農企劃團」을 두어 地域實情에 適合한 示範事業을 綜合推進토록 하고, 읍·면 단위에는 「複合營農支援協議會」를 設置하여 示範마을을 育成하여 營農指導 등 示範事業推進에 必要한 事項을 協議 支援하

〈表3 1-2〉 '83 複合營農 示範事業計劃

區分	示範 團地	示範 마을	參與 農家	複合營農規模			資金支援規模				
				經濟作物			全	中期	短期	計	
				특 작	화 목	모 작					완 목
	個所	個所	戶			ha	頭	百萬원			
京 畿	29	116	2,421	501	177	678	3,220	2,040	517	2,557	
江 原	16	64	1,147	467	215	682	1,780	1,098	440	1,538	
忠 北	16	64	1,019	273	110	383	1,780	1,131	258	1,389	
忠 南	27	108	1,952	396	43	439	3,000	1,976	381	2,357	
全 北	25	100	1,818	617	215	832	2,790	1,938	797	2,735	
全 南	36	144	2,344	768	388	1,156	4,000	2,651	860	3,511	
慶 北	38	152	2,660	613	330	943	4,220	2,761	634	3,395	
慶 南	36	144	2,641	1,039	567	1,606	4,000	2,868	1,222	4,090	
濟 州	2	8	141	113	71	184	210	130	165	295	
計	225	900	16,143	4,787	2,116	6,903	25,000	16,593	5,274	21,867	
(마을당 평균)			(18)	(5.3)	(2.4)	(7.7)	(28)	(18.4)	(5.9)	(24.3)	

註：1) 中期資金(計) 16,593 百萬원, 內譯：畜振基金(牛·人頭) 15,050 百萬원

農業開發資金(施設等) 1,543 百萬원

2) 流通支援資金 45 億원(이와는 別途로 支援)

資料：農水産部 農業政策局

도록 하고 있다. 특히 技術 및 經營指導를 集中的으로 實施하기 위하여 示範圍地別로 擔當指導士를 配置하였다.

第 2 節 特用作物 및 蚕業增産

1. 特用作物

需要量의 一部를 輸入하고 있는 참깨, 땅콩은 多收性 新品種을 擴大 普及하는 한편 비닐멀칭 多收穫 栽培技術을 擴大普及하고 播種前 '價格豫示로 農民의 生産意慾을 鼓吹시켜 自給할 수 있도록 增産施策을 積極 推進할 計劃이다. '86 아시안게임과 '88 올림픽에 對備하여 우리 固有의 國産茶 開發을 위하여 茶園造成과 加工技術을 開發하고 用途의 特殊性等을 勸案하여 수세미, 인초, 호프 등 特用作物은 需要業體와 栽培農民間에 契約栽培를 勸獎하여 需給 및 價格을 安定시키는 물론 農家所得增大에 寄與할 수 있도록 다음과 같이 施策을 推進할 計劃이다.

첫째, 供給이 需要를 充足시키지 못하고 있는 참깨는 '82 年度에 이어 '83 년도에도 播種前에 참깨의 政府收買價格을 豫示하고, 主産園地 83個所를 指定告示하여 單協과 農家間에 栽培約定을 締結토록 한 후 約定을 締結한 農家에는 4 月부터 11 月까지 無利子로 86 億원의 生産獎勵金을 支援하고 農協을 통하여 5,000 ㎏ 範圍內에서 收買할 計劃이다. 또한 高含油 耐病多收性인 新品種을 育成하여 普及品種을 '82 年度의 4 個品種에서 6 個品種으로 擴大普及하고 비닐멀칭 多收穫栽培技術도 昨年 45 %에서 '83 年度에는 80 %로 늘리기 위하여 멀칭용 비닐 736 ㎏을 無利子로 外上 支援

둘째, 땅콩은 참깨와 비슷한 生産 및 消費構造를 가지고 있는 作物로서 加工食品과 水菓類 等の 需要增加로 급격히 需要가 늘고 있으나 國內生産이 이에 미치지 못하고 있는 實情이다.

따라서, 今年度에도 播種前 收買價格을 豫示하고 單協과 農家間에 栽培約

定을 締結한 農家에 대하여는 4月부터 11月까지 無利子로 生産獎勵金 42 億원을 支援하며 5,000 畝 範圍內에서 收買할 계획이다. 또한 生産性 增大를 爲하여 直立多收性 優良品種을 育成 普及하고 비닐멀칭 多收穫栽培面積을 '82年度의 51%에서 '83年度에는 85%까지 擴大하여 國內自給을 目標로 增産施策을 積極 推進할 計劃이다.

세째, 油菜는 濟州道 및 南部島嶼地方에서 겨울의 遊休農耕地와 勞動力을 利用하여 農家所得增大에 寄與하고 있으나 競合作物과의 所得隔差로 매년 栽培面積이 減少되고 있는 實情이다.

앞으로 油菜의 單位生産性的 增大를 통한 農家所得增大 및 國內 食用油 自給度を 提高시키기 위하여 耐寒多收品種을 開發普及하고 價格豫示制를 繼續 實施하여 農家希望全량을 收買하는 등 增産施策을 계속 推進할 計劃이다.

네째, 韓國固有茶는 '86 아시안게임과 '88 올림픽에 對備하여 積極開發할 計劃이다. 紅茶 및 綠茶는 '83年度 90%, '86年度에는 310%를 生産할 計劃으로 30 ha의 茶園造成에 179百萬원을 支援하였으며, 既存茶園도 優良品種으로 更新하여 生産性を 增大시키는 한편, 品質向上과 製品の 多樣化를 爲하여 加工技術을 開發하고 需要會社와 栽培農民間의 全面 契約栽培로 安定的인 生産을 誘導할 計劃이다.

다섯째, 호프는 麥酒의 消費增加에 따른 需要增大에 對備하여 今年度에도 30 ha의 造園에 210百萬원을 支援하고, 乾燥機 6臺에 21百萬원을 融資支援하는 同時에 호프乾花 收買資金을 擴大支援하는 등 增産施策을 펴 나갈 計劃이다.

洋松茸는 國內 人件費의 上昇과 中共의 넝핑등으로 인한 輸出與件의 惡化를 打開하기 위하여 生産費를 줄이고 品質을 向上시킬 수 있는 栽培技術을 계속 開發普及하고 蒐集加工業體의 經營合理化로 輸出競爭力을 높일 수 있도록 指導하여 나갈 計劃이다. 이를 위하여 3,400 坪의 洋松茸栽培舍의 改補修 資金 666百萬원과 簡易栽培施設 4,000 坪, 種菌 및 生産資金 등 總

特用作物生産実績 및 計劃

<表 3-2-1>

(單位: 千ha, 千%)

區 分	'82 實 績		'83 計 劃		'84 計 劃	
	面 積	生 産 量	面 積	生 産 量	面 積	生 産 量
참 깨	62.3	35.5	68.0	44.2	70.0	49.0
땅 콩	11.1	13.4	12.2	14.6	14.6	18.3
유 채	10.7	19.7	12.8	25.6	7.8	19.4
호 프	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6
양 송 이	368	19.2	432	24.2	340	18.5

註: 양송이 面積單位는 千坪임.

資料: 農水産部 特作局

4,487 百萬원을 融資支援할 것이다.

수세미, 인초 및 藥用作物은 需要業體와 栽培農家間의 契約栽培로 價格保障과 需給의 安定을 기하기 위하여 特用, 園藝作物 契約栽培要領을 改正公告하였으며, 需要業體에는 收買資金を 擴大支援할 計劃이다.

2. 蠶 業

生糸類 輸出이 活潑하고 새로운 養蠶技術의 普及으로 農家所得이 增大됨에 따라 '77 年度以來 減少경향이던 누에고치 生産이 작년부터 增産趨勢로 바뀌었다. 따라서 今年度를 누에고치 30% 増大의 해로 정하고 增産施策을 다음과 같이 積極 推進할 것이다.

蠶業을 複合營農示範事業과 連繫하여 各道別로 複合養蠶 標準마을을 重點 育成하여 道內 省力養蠶技術의 教育場으로 活用할 計劃이며, 養蠶適地에 甕밭의 集團造成과 省力養蠶으로 單位生産性を 向上시켜 누에고치를 增産하고 品質의 高級化로 우리나라 固有의 값진 실크類를 생산하여 아시아 게임 및 올림픽에 對備하는 등 內需 및 輸出基盤을 다져나갈 計劃이다.

〈表3-2-2〉 蠶業振興事業実績 및 計劃

區 分	單 位	'82 實 績	'83 計 劃	'84 計 劃
가. 生 産 基 盤				
○ 繭 밭 造 成 (植 桑)	百 萬 株	32	44.5	60.5
○ 養 蠶 藥 劑 支 援	千 箱 子	400	400	400
○ 原 蠶 種 生 産	千 枚	22	26	26
○ 道 蠶 檢 施 設 支 援	種 (場)	6 (12)	2 (4)	3 (6)
○ 蠶 室 建 築	棟	1,800	3,320	3,000
○ 改 良 蠶 具 普 及	千 組	4	13	15
○ 母 穗 園 設 置	ha	5	5	5
나. 生 産				
○ 누에 고치 生 産	千%	13.5	14.0	16.0
○ 生 糸 生 産	千 俵	40.9	38.0	40.0
다. 生 糸 類 輸 出				
○ 輸 出 量	俵	46.3	50.7	51.0
○ 輸 出 額	千 \$	217,724	230,000	230,500
라. 複 合 養 蠶 標 準 마 을	마 을	—	25	30

資料 : 農水産部 特作局

第 3 節 園 藝 作 物 安 定 生 産

菜蔬 및 果實의 生産은 氣象條件에 따라 豐凶의 差가 심한 뿐만 아니라 菜蔬의 경우에는 前年度의 價格에 따라 栽培面積의 增減幅이 크고 大部分 貯藏性이 弱하기 때문에 一時出荷에 따른 價格下落 등 어려운 事情이 있으나 需要面에 있어서는 所得水準의 向上으로 消費가 漸增되고 品質은 高級化, 多樣化, 年中平準化 되어가는 趨勢에 있다.

이와같은 特性에 副應한 需給 및 價格安定을 期하기 위하여 作目別로 適正한 面積을 確保하기 위한 主産團地造成과 果實品種을 新品種으로 更新

하여 나가는 同時에 持續的인 價格保障策을 講究해 나감으로써 安定生産과 價格維持施策에 注力해 나갈 計劃이다.

1. 菜 蔬

가. 菜蔬의 安定生産

'83年度 菜蔬生産計劃은 主要品目別 消費趨勢를 勘案하여 7,656千%으로 정하고 計劃生産을 誘導할 計劃이다. 이를 위하여,

첫째, '82年度에 이어 農業觀測制度를 強化하여 播種期 以前에 作目別 植付面積을 弘報함으로써 適正面積을 植栽토록 하고,

둘째, 1,257 個所의 菜蔬主産團地에 대한 安定生産을 圖謀하기 위하여 灌漑施設에 2,284百萬元을 支援하여 1,400 ha의 用水安全面積을 擴充하는 한편, 高冷地菜蔬의 搬出道路 100 km 開設에 868百萬元과 비닐하우스 標準化施設 240 ha에 5,880百萬元을 支援하여 菜蔬의 年中需要에 對處할 計劃이다.

셋째, 農村勞動力의 減少에 對應하여 多目的 作業機와 高추乾燥機 등

菜蔬生産実績 및 計劃

<表 3-3-1>

(單位: 千ha, 千%)

區 分	'82 實 績		'83 計 劃		'84 計 劃	
	面 積	生 産 量	面 積	生 産 量	面 積	生 産 量
計	342.9	7,977.7	345.9	7,656.0	352.8	7,885.7
부 우	48.1	1,970.4	46.4	2,073.2	46.8	2,135.4
배 추	49.6	3,496.4	45.0	3,133.9	45.5	3,227.9
고 추	113.3	130.4	120.0	142.0	120.0	146.7
마 늘	27.9	185.8	37.0	250.0	37.0	250.0
양 파	14.3	439.4	12.0	360.0	10.0	360.0
其 他	89.7	1,755.3	85.5	1,696.9	93.5	1,765.7

資料: 農水産部 特作局

290臺 普及에 299 百萬원을 支援하며,

네째, 加工用 토마토, 乾고추 등은 優秀品種을 育成 普及하기 위하여 育菜種施設에 753 百萬원을 支援할 計劃이다. 또한 비닐멀칭栽培法, 共同育苗 등 省力 多收穫 栽培技術을 擴大하여 나갈 計劃이다.

나. 菜蔬價格支持

菜蔬는 대부분 다른 農作物과 달리 부피가 크고 貯藏性이 弱하여 流通마진이 크기 때문에 適正生産이 된다해도 무엇보다 出荷量을 適切히 調節해 나가야 한다. 이의 對策으로,

첫째, 收穫期의 洪水出荷防止와 端境期 需要物量을 確保하기 위하여 産地의 貯藏施設로서 마늘, 양파 乾燥施設 1,000 坪에 140 百萬원을 支援할 計劃이며,

둘째, 市場의 出荷量을 調節하고 季節的인 價格振幅을 줄이기 위하여 고추, 마늘, 양파 등과 같이 比較的 貯藏性이 있는 品目에 대하여는 33,000

菜蔬收買備蓄 및 出荷調整事業業績 및 計劃

<表 3-3-2>

(單位: %, 百萬원)

區 分	'82 實 績		'83 計 劃		'84 計 劃	
	物 量	金 額	物 量	金 額	物 量	金 額
計	265,163	32,936	405,000	39,960	303,000	37,577
收 買 備 蓄	83,830	25,504	120,000	33,000	102,000	28,740
마 늘	4,070	5,762	15,000	12,000	7,000	6,720
양 파	74,779	5,379	100,000	6,000	90,000	7,020
고 추	4,981	14,363	5,000	15,000	5,000	15,000
出 荷 調 整	181,333	7,432	285,000	6,960	201,000	8,837
마 늘	2,232	1,555	-	-	-	-
봄 무우, 배추	15,708	764	22,800	1,200	16,000	1,230
고냉지 무우, 배추	67,643	3,288	69,300	2,640	65,000	3,733
가을 무우, 배추	95,750	1,825	192,900	3,120	120,000	3,874

資料: 農水産部 特作局

百萬원을 支援하여 120千%을 收買備蓄할 計劃이고 무우, 배추 등 貯藏性이 弱한 作物에 대하여는 6,960百萬원을 支援하여 285千%에 대한 出荷調整事業을 推進해 나갈 計劃이다. 또한 流通改善을 圖謀하기 위하여 主産團地 營農會를 中心으로 産地出荷體系를 確立하여 大量消費處에 直出荷하도록 誘導해 나가는 한편, 中間商人들의 團田買取나 暴利行爲를 防止하기 위해서 農協共販場의 機能을 強化해 나갈 계획이다.

2. 果 實

가. 優良品種 普及 및 生産拡大

果樹栽培 農家の 所得増大를 위하여 價格이 低廉한 在來種은 優良新品種으로 品種更新을 誘導하고 省力栽培에 必要한 各種機資材의 支援을 擴大하며 果實輸出을 促進시켜 나갈 計劃이다. 이를 위하여,

첫째, 需要를 充當할 수 있는 사과, 배, 감, 귤 등은 新規造園을 抑制하고, 品種의 更新을 위하여 '83年度에 841ha에 1,349百萬원을 支援할 計劃이다.

둘째, 生産性 向上을 위한 省力栽培의 推進을 위하여 高性能 噴霧機 등 農機械 40臺를 普及코자 137百萬원을 支援할 計劃이다.

셋째, 年中 果實需要에 對備하고 收穫期の 洪水出荷를 防止하여 生産農家가 適正價格을 받을 수 있도록 果實貯藏庫 施設을 支援하고 있는 바 '83년에는 3,320百萬원을 支援하여 16,810坪을 施設하고 포도, 감귤은 收穫期를 短縮시켜 端境期에 早期生産出荷를 誘導하여 높은 價格으로 販賣할 수 있도록 175百萬원을 支援하여 施設栽培을 推進할 計劃이다.

나. 果實價格 支持 및 國産포도酒 大衆化

果實價格의 支持策으로 사과, 배, 복숭아, 포도, 감귤 등에 대하여는 15,940百萬원을 支援하여 收買備蓄 및 出荷調整事業을 實施하고 사과, 배 등에 대

果實一般収買 및 出荷調整事業 実績 및 計劃

<表 3--3--3>

(單位: %, 百萬원)

區 分	'82 實 績		'83 計 劃		'84 計 劃	
	物 量	金 額	物 量	金 額	物 量	金 額
計	92,469	14,454	96,500	15,940	211,600	50,928
一 般 收 買	92,469	14,454	86,500	12,140	142,300	34,809
사 과	33,820	6,129	29,000	6,230	60,600	15,078
배	974	182	1,000	260	8,700	2,422
복 송 아	6,346	730	7,000	800	26,800	3,623
포 도	7,170	1,776	8,000	2,000	20,000	4,704
감 껍	44,159	5,637	41,500	2,850	26,200	8,982
出 荷 調 整	-	-	10,000	3,800	69,300	16,119

資料: 農水産部 特作局

하여는 輸出을 積極 推進할 計劃이다. 또한 國民生活水準向上과 各種 國際 行사가 많아짐에 따라 포도주의 消費增加가 예상되므로 포도원 造成擴大와 포도주 加工工場 設置등 포도産業을 育成해 갈 방침이다. 그이외에도 消費地 直去來制와 産地 및 市場情報體制를 定着시켜 農家가 出荷時期와 出荷線을 스스로 決定케 함으로써 一部 地域 또는 一定時期에 出荷量이 몰려 價格이 暴落되는 것을 막고 去來價格이 安定的으로 維持되도록 해나갈 計劃이다.

3. 花卉産業 育成

所得作物로 脚光받고 있는 花卉는 그 消費가 繼續 增加되고 있으며 앞으로 花卉類에 대한 需要는 더욱 늘어날 것으로 豫想되고 있다. 蘭類, 水仙 등 우리나라 特有的 花卉類를 開發할 경우 輸出增大도 可能할 것으로 展望됨에 따라 '82年度에 花卉類 育成方案을 마련하고 '83年度부터 資金을 支援하여 花卉開發育成에 着手하였다.

따라서, 立地條件등을 감안하여 京仁, 嶺東, 中部, 湖南, 嶺南, 濟州 등

6 個地域에 主産地를 造成하여 團地基盤造成을 擴大하여 支援토록 하고 있으며, 비닐하우스施設 44 ha에 1,254 百萬원, 煖房機와 土壤消毒등 農機械 193 臺에 456 百萬원, 原種生産施設 9,310 坪에 684 百萬원 등을 支援할 計劃이다. 花卉類는 等級規定이 없고 大部分 委託去來되는등 流通秩序가 紊亂하므로 生産農家를 保護하기 위하여 “農産物流通 및 價格安定에 關한 法律施行令”을 改正하여 花卉類도 都賣市場에 上場할 수 있도록 하였으며 栽培技術指導를 強化하여 生産性を 높여나갈 計劃이다.

第 4 節 畜産振興

1. 施策方向

'83年度 畜産振興 施策 方向은 첫째, 소 增殖基盤의 擴大造成 둘째, 山地草地開發의 着實한 推進'세째, 飼料需給의 安定과 資源開發 네째 畜産物의 價格安定과 流通改善에 두고 이를 積極的으로 推進할 計劃이다.

소 增殖基盤의 擴大造成을 위하여 團地中心의 소 增殖基盤을 構築하고 繁殖用 肉牛와 젖소의 導入을 推進하며 家畜改良으로 單位生産 能力을 向上시키고 돼지와 닭의 調節生産으로 經營安定에 努力한 것이다.

山地草地開發의 着實한 推進을 위하여는 支援體制를 強化하여 草地造成을 內實化하고 既成草地의 事後管理를 철저히 하여 利用을 極大化할 計劃이다.

飼料需給의 安定과 飼料開發을 위해서는 導入原料의 安定的 確保와 配合飼料의 價格安定 및 品質向上을 기하겠으며 國內 飼料資源을 最大限 開發하여 活用할 것이다. 그리고 畜産物 價格安定과 流通改善은 生牛 및 쇠고기의 適正價格을 維持하고 肉類의 消費構造改善과 畜産物의 流通構造改善을 繼續 推進할 計劃이다.

2. 家畜의 改良 增殖과 酪農振興

'83年度 및 '84年度의 家畜改良의 目標을 소는 '82年度보다 115%, 128%가 各各 增加된 2,019千頭, 2,253千頭로 하고 돼지는 146%, 152%가 各各 增加된 3,178千頭, 3,326千頭로 設定하고 이를 達成하기 위하여 '83年度에 韓牛改良事業을 本格的으로 推進하고자 高嶺地試驗場에 500頭, 畜協瑞山種畜牧場에 1,200頭의 優良種牝牛(암소)를 改良基礎牛로 確保하여 人工授精用 優良種牝牛의 生産基盤을 構築하고 900千頭의 소를 人工授精시켜 改良을 促進시킬 것이며, 優良한 韓牛 암소 25千頭를 選拔하여 登錄시키고 國立種畜場의 機能補強과 能力檢定 強化로 돼지, 닭 등 生産性이 높은 優秀한 種畜의 生産 및 配付體系를 確立하여 나갈 것이다. 그리고 소 增殖基盤을 構築하기 위하여 副業爲主의 韓牛繁殖牛團地 300個所를 造成하여 30千頭를 入殖시키는 한편, 專業養畜農家 200個所에 4千頭, 複合營農事業으로 16千頭를 入殖시킬 것이며, 繁殖用 肉牛導入은 '82年보다 40千頭를 더 늘려 70千頭를 輸入하여 農家에 入殖시킬 計劃이다.

돼지, 닭 등 中小家畜은 觀測事業을 強化하여 養畜農家가 自律的으로 生産을 調節케 하여 持續的인 經營安定을 誘導해 나갈 計劃이다. 한편, 鷄소

家 畜 增 殖 目 標

<表 3-4-1>

(單位：千頭(百))

區 分	'82	'83	'84	對 比 (%)	
				'83/'82	'84/'82
韓 牛	1,526	1,754	1,952	115	128
돼 豕	228	265	301	116	132
소 (計)	1,754	2,019	2,253	115	128
돼 지	2,183	3,178	3,326	146	152
닭	46,592	52,399	54,551	112	117

資料：農水産部 畜産局

의 飼育基盤과 牛乳의 需給安定을 圖謀하기 위하여 鷄소 10千頭를 導入할 計劃이며, 國民體位向上과 牛乳消費의 底邊擴大를 위해 兒童給食事業으로 1日平均 1,623千名에게 牛乳를 給食할 計劃이다.

家畜增殖目標을 成功的으로 達成하기 위하여 家畜 6,730千頭에 豫防注射을 實施하고 1,691千頭에 檢診을 實施하는등 家畜疾病豫防에도 力點을 들 것이다.

3. 畜產物 需給 및 價格安定

畜產物中 쇠고기는 國內生産基盤이 脆弱하여 需要에 供給이 따르지 못하고 있어 輸入이 不可避한 實情에 있다.

돼지고기, 닭고기, 牛乳 등은 充足한 生産基盤의 構築으로 自給體制가 갖추어지고 있으나, 돼지고기는 季節的인 需要變動과 生産調節機能이 未洽한 실정이다.

畜產物은 農產物中 쌀 다음으로 物價의 加重値가 큰 品目으로서 他物價에 미치는 영향이 크므로 '83년에는 價格安定에 重點을 두고 施策을 推進하고 있다.

가. 쇠 고 기

'81年 以後 소값이 生産費 以上の 좋은 값을 維持하게 되므로서 農家에서 繁殖事業에 置重한 結果 '82年末 1,754千頭로서 前年對比 16%가 增加하였으며 소의 出荷量도 점차 增加하고 있는 實情이다.

이와 같은 狀況下에서 쇠고기 需給對策은,

첫째, 不足되는 쇠고기에 대하여는 '83年度에는 50千%의 쇠고기를 輸入하되 常時 備蓄으로 5千%以上을 維持토록 하는 한편 放出量과 價格은 국내소값과 돼지고기 등 肉類價格을 감안하여 彈力的으로 調整토록 할 것이다.

畜産物需給展望

<表 3-4-2>

(單位：千%)

區 分		'82	'83	'84	對 比 (%)	
					'83 / '82	'84 / '82
최 고 기	需 要	106.5	118.0	129.0	111	121
	供 給	106.5	118.0	129.0	111	121
	國內産	61.5	68.0	79.0	111	128
	輸 入	45.0	50.0	50.0	111	111
	(自給率)	(57.7%)	(57.6)	(61.2)	-	-
돼	지 고 기	238	300	306	126	129
닭	고 기	99.2	119	126	120	127
계	란	248	260	273	105	110
牛	乳	592.7	675.1	766.9	114	129

資料：農水産部 畜産局

둘째, 優良品種의 소導入과 併行 肉類의 盛需期를 對備하여 屠畜用 肉牛 3,000 頭를 導入 備蓄하고 秋夕이나 설 等 盛需期에 集中 出荷토록 할 計劃이다.

세째, 牛商人의 농간을 防止하고 中間流通費用을 節減토록 하기위해 農畜協 組織을 통해 都賣市場에 直接 出荷토록 함으로써 競賣에 의한 公正한 去來로 生産農家の 保護와 價格의 安定을 圖謀해 나갈 것이다.

네째, '81 년부터 시작된 包裝肉 生産體制는 '83 년에는 輸入최고기 全量을 包裝肉化함으로써 流通構造改善에 크게 寄與토록 하였다. 이와같이 輸入최고기 包裝肉의 需要가 增大된 것은 價格이 相對的으로 저렴한 데도 있지만 衛生的이고 品質面에서 우수하며 正確한 重量販賣등으로 消費者의 不便을 크게 덜어준데 基因한 것이라고 본다. 따라서 앞으로는 輸入최고기와 더불어 한우고기, 돼지고기, 닭고기등도 점차적으로 擴大해 나갈 것이다.

다섯째, 表示價格制 履行狀況과 強制給水, 密屠殺 등 不條理事例는 流通

團束을 持續的으로 實施해 나감으로써 價格의 安定을 圖謀하고 商去來秩序의 確立과 쇠고기의 衛生的 供給이 이루어지도록 할 것이다.

나. 돼지고기·닭고기

돼지와 닭은 飼育頭數와 價格變動이 심하여 生産調節이 극히 어려운 實情인바 需給安定을 위하여

첫째, 觀測結果를 널리 弘報함으로써 自律的인 生産調節을 誘導하여 適正 飼育頭數를 維持하도록 하며 돼지고기 消費者 價格은 產地 生豚時勢와 都賣市場의 枝肉競落價格에 따라 連動하여 告示하는 制度를 더욱 效率的으로 運轉해나가는 한편, 過剩生産되어 生産費 以下로 價格이 下落할 때는 收買, 備蓄을 實施할 것이다.

둘째, 우리나라 國民은 오랜 習性으로 쇠고기 選好傾向을 보이고 있으나 돼지고기, 닭고기 消費促進으로 消費構造改善을 위하여 弘報活動은 물론 새로운 料理法을 普及하고 우리 食性에 맞는 肉加工品을 開發하는 등 多樣한 施策을 繼續 講究할 것이다.

셋째, 需給 및 價格安定과 副業農家의 所得增大을 위하여 企業農과 副業農間의 계열화 生産體制를 적극 추진하고 種豚業은 등록제 하는 등 種豚의 生産 및 配付體系를 확립함으로써 適正生産에 寄與하도록 制度的 裝置를 해나갈 計劃이다.

다. 牛 乳

牛乳需要의 增加에 對處하여 生産基盤을 擴充하고 젖소의 改良 增殖을 기하며 優良젖소의 導入 및 低能力牛의 淘汰로 單位當 生産性を 提高하여 可能な 限 自給體制를 維持할 計劃이다.

4. 飼料需給對策

粗飼料에 의존하고 있는 草食家畜보다 주로 濃厚飼料을 먹이는 돼지, 닭

飼料需要展望

<表 3-4-3>

(單位: 千%)

區 分	'82	'83	'84	對 比 (%)	
				'83/'82	'84/'82
○ 濃厚飼料	5,740	6,817	7,335	119	128
配合飼料	4,420	5,500	5,615	124	127
(導入飼料)	(3,251)	(4,296)	(4,327)	(132)	(133)
○ 粗飼料	6,015	6,959	7,568	116	126
合 計	11,755	13,776	14,903	117	127

資料: 農水産部 畜産局

의 數가 急激히 增加하고 飼育形態面에서도 漸次 副業에서 專企業化 形態로 轉換됨에 따라 濃厚飼料中에서도 配合飼料의 需要가 크게 늘어날 展望이다.

따라서 '82年度의 畜産景氣의 好況에 힘입어 飼料需要의 增加가 持續될 展望이므로 國內賦存資源의 活用과 飼料原料 導入의 改善이 要求된다.

'83年에 國內自給이 不可能한 飼料原料의 導入이 '82年에 比하여 32% 增加한 4,296千%에 이를 것이며, 또한 國際穀物時勢가 不安定할것이라는 點을 勘案하여 옥수수 일변도 購買에서 귀리, 호밀 等 飼料用 穀物을 多樣

粗飼料生産計劃

<表 3-4-4>

(單位: 千ha)

區 分	'82	'83	'84	對 比 (%)	
				'83/'82	'84/'82
草 地					
管 理	51	58	65	114	127
造 成	7	7	13	100	186
畜 糞 作	43	48	60	112	140
青刈 옥수수	7	12	18	171	257

資料: 農水産部 畜産局

하게 購買할 수 있도록 制度的인 改善을 推進하는 한편, 導入物量의 適期 購買와 輸入線의 多邊化를 위해 漸次 實需要者 爲主의 購買로 制度를 改善해 나갈 것이다.

草食家畜의 配合飼料 利用率이 높아서 國內賦存資源의 活用度가 減少된다는 點을 勘案하여 遊休林野의 開發에 힘써 7千ha의 草地를 造成하고 58千ha의 既成草地의 事後管理를 強化하여 草地活用度를 提高하는 同時에 畜糞作, 青刈作物등의 開發에도 힘쓸 것이며, 芻藎의 醱酵化 및 散物處理等 加工利用技術을 積極 開發 普及함으로써 芻藎利用量을 極大化할 것이다.

第 5 節 農外所得增大

'82年度の 우리나라 農家所得中 農外所得이 차지하는 比重은 32.1%로서 日本('81年 79.7%), 臺灣('81年 73.6%) 등 外國에 비해 극히 낮은 상태에 있으며 또한 戶當 平均耕地面積이 1 ha內外인 現實을 감안할 때 農業所得의 劃期的인 增大도 어려운 實情이므로 農外所得에 對한 政策的인 關心이 增加하게 되었다.

農 外 所 得 比 較('81)

<表 3-5-1>

(單位:美\$)

區 分	農 家 所 得	農 業 所 得	農 外 所 得
韓 國	5,413 (100%)	3,635 (67.2)	1,778 (32.8)
日 本	21,703 (100)	4,401 (20.3)	17,302 (79.7)
臺 灣	5,618 (100)	1,483 (26.4)	4,135 (73.6)

資料: 農水産部 農業政策局

農外所得을 增大시키기 위해서는 農村地域에의 工場誘致를 통한 就業機會의 擴大가 필요하며, 이를 위해서는 農村의 道路, 通信, 電氣, 文化, 福祉施設 및 技術人力開發 등 農村工業育成與件이 先行되어야 하므로 이를 關聯部處의 協調 아래 長期的이고도 段階的으로 推進해 나갈 것이다.

政府는 '81年末 經濟企劃院에 關聯部處와 民間研究機關등이 共同 參與하여 農外所得開發企劃團을 設置하고 '82年 9月 長期開發計劃으로서 農家所得增大를 위한 重點施策을 確定하였다.

農外所得增大를 위한 앞으로의 政策方向은 現在 주로 米麥所得(53%)에 依存하고 있는 脆弱한 農家所得構造를 複合營農體制로 轉換하여 農業所得의 增大를 꾀하는 한편, 長期的으로 이를 補完하기 위한 農外所得源을 積極的으로 開發함으로써 農外所得比重을 漸進的으로 늘려 '86년까지 37%로 올릴 計劃이다. 農外所得源 開發細部施策으로 5次5個年計劃期間中 農村道路, 通信, 電氣, 醫療, 教育施設 등 農村下部構造의 擴充에 力點을 두어 農村工業育成與件을 다져나가는 한편, 今年에는 關係部處別로 于先 農村工業開發 促進地區의 指定, 農村技術人力의 開發, 農家副業支援, 農村休養地 開發, 農水產物 加工工場 建設등을 示範事業으로 推進하고 있다.

이의 一環으로 農水産部에서는 '68년부터 農漁村 遊休勞動力을 生産化하기 위해 造成하여 온 農漁村 副業團地를 實効性있는 農外所得源 開發事業으로 定着시킬 目的으로 '81년에 實態調査를 實施하였고 '82년에는 副業製品展示會 開催등을 통해 改善方案을 樹立하여 不實團地를 整備하고 優秀團地를 重點 育成할 것이다.

한편 今年度에는 新規造成 128個 團地를 包含한 總 340個 團地에 資金支援規模를 '82年度의 30億원에서 70億원으로 大幅 늘려 施設資金 또는 運營資金을 用途別로 充分한 支援이 되도록 하여 內實있게 育成해 나갈 計劃이다.

이와 아울러 零細規模의 副業團地에 대한 지금까지의 生産爲主의 支援부터 販賣段階까지의 支援으로 擴大하고자 今年內에 農家工業品 販賣센터

農 漁 村 副 業 團 地 現 況

<表 3-5-2>

(83. 3. 31 現在)

合 計	民 俗 工 藝	食 料 品	織 維 織 物	農 水 產 資 材	一 般 工 產	其 他
340 個 所	137	91	28	44	22	18

資 料 : 農 水 產 部 農 業 政 策 局

를 設 立 하 여 農 漁 村 副 業 製 品 을 비 롯 한 民 俗 工 藝 品, 새 마 을 工 場 製 品 등 廣 範 圍 한 農 村 工 產 品 을 取 扱 토 록 하 여 販 路 開 拓 을 圖 謀 하 고 技 術 開 發, 經 營 指 導, 市 場 情 報 提 供 등 으 로 市 場 競 爭 力 을 提 高 해 나 갈 計 劃 이 다. 이 와 같 은 汎 部 處 次 元 의 關 聯 施 策 의 効 率 인 推 進 體 制 을 갖 추 기 위 하 여 今 年 內 에 農 漁 村 所 得 源 開 發 促 進 法 (假 稱) 을 制 定 하 여 租 稅, 財 政, 金 融 支 援 등 諸 般 支 援 機 能 을 強 化 하 는 한 편, “農 漁 村 所 得 源 開 發 委 員 會” 를 設 置 하 여 關 聯 部 處 와 協 力 을 동 해 農 家 所 得 支 援 策 을 強 力 히 推 進 해 나 갈 計 劃 이 다.

第4章 流通改善 및 價格安定

第1節 農水産物流通構造改善

1. 基本方向

農水産物 流通改善은 流通活動의 能率을 提高시켜 流通物量의 흐름을 大量化, 單純化하고 流通段階의 縮少로 費用을 節約하여 競爭價格 形成을 可能케 하여 生産者에게는 適正利潤을 保障하고 農水産物의 特性에 따른 價格의 振幅을 最少化하여 國民經濟의 全般的인 能率提高와 均衡的 發展을 圖謀하는데 그 目標을 두고 있다.

이를 위해 第5次計劃 期間中の 農水産物 流通改善事業은 生産面에서는 計劃生産體制를 誘導하고 流通面에서는 流通의 效率을 提高할 方針이다. 우선 規格化 및 包裝改善, 協同出荷 擴大를 통해 産地流通機能을 擴充하겠으며 消費地의 圓滑한 流通을 위해 都·小賣施設을 擴充하여 都賣市場을 통한 集中分散 기능을 整齊해 나가는 동시에 産地의 直去來 小賣網을 擴充하여 公正去來秩序를 確立하는 한편, 流通情報를 신속하게 蒐集 傳播하여 自律的으로 生産 및 出荷를 조절해 나가도록 유도한 計劃이다

한편 冷蔵, 加工, 輸送施設의 擴充, 食品加工技術의 開發 및 流通資金 支援을 擴大해 나갈으로써 流通改善의 기반을 擴充하고 流通段階와 費用을 줄여나가는데 注力할 것이다

2. 產地流通機能 強化

產地出荷의 組織化와 體系化를 통해 協同生産, 協同出荷體制를 確立하고 生産農家の 市場交渉力을 強化하여 農漁民의 受取價格 保障을 위해 產地協同出荷班을 本格的으로 育成해 나갈것이다.

產地流通의 核心的 推進體인 協同出荷班을 '83년에 4,500개를, '85년에는 12,000개로 擴張 育成하여 主產地出荷量의 60%를 擔當하도록 할것이다.

協同出荷班을 育成하기 위하여 '83년에 400億의 流通資金을 集中 支援하고 收買에 있어서도 우선 수매를 보장하며 都賣市場共販場의 上場手數料를 引下하는 한편, 品目別 市場流通情報를 신속하게 제공함으로써 出荷地域 出荷物量을 결정하는데 도움이 되도록 할 것이다. 또한 出荷農水産物의 規格化 및 包裝改善事業도 協同出荷班을 中心으로 실시할 計劃이다.

3. 都賣市場 施設 및 機能擴充

大量의 農水産物이 신속공정하게 去來가 될 수 있도록 서울과 地方都市에 現代의인 都賣市場을 建設하고 기존의 都賣市場은 施設을 改善하여 都賣市場의 機能을 擴充해 나갈 것이다.

우선, 서울 可樂洞에 綜合都賣市場을 建設하기 위하여 '82年 4월에 世界銀行과의 借款協定을 締結하였으며 '83.7月 現在 總工程의 65% 工事が 進척되었다. 可樂洞 綜合都賣市場은 總敷地 166千坪에 60千坪의 現代의 施設을 갖춘 農水産物 綜合都賣市場으로 '81年度의 基礎土木工事に 이어 '82年度에 骨造工事와 機械 電氣設備工事 一部分이 本格的으로 推進되었으며 '83年度에는 內部設備를 除外한 大部分의 建築工事を 推進하여 總工程의 71%를 完了한 것이다. 都賣市場의 效率的인 市場運營을 위하여 市場管理公社를 '84年度에 設立하여 市場運營을 專擔케 하고 아울러 既存 龍山市場의 移轉對

策을 樹立 市場開設에 따른 諸般準備를 마무리지를 計劃이다

또한, 可樂洞 綜合都賣市場 建設과 併行하여 既存 都賣市場의 施設改善도 推進하여 大量으로 物量을 迅速하게 處理할 수 있는 與件을 漸進적으로 造成해 나갈 것이며, 앞으로 釜山 등 主要 5大都市에도 佔地 約 1~2萬坪 規模에 近代的 施設을 갖추도록 하여 流通改善을 위한 基盤施設으로서 活用될 수 있도록 하고 急激하게 成長하고 있는 都市發展 추세에 副應할 수 있는 綜合都賣市場을 年次的으로 建設해 나갈 것이다.

都賣市場의 運營改善을 위하여 去來狀況과 商品特性에 맞도록 去來方法을 競賣以外에 相對買賣과 買取方法 등을 一部 許容하는 한편, 청소비, 주차비등 各種賦課金を 市場手數料로 一元化하고, 市場施設基準도 都市規模에 알맞게 差等化하여 迅速公正去來를 誘導할뿐 아니라 市場管理人, 仲買人, 競賣士, 委託商등 流通從事者에 대하여 商去來秩序確立을 위한 意識教育을 계속 實施함으로써 明朗하고 信賴받는 去來風土가 造成될 수 있도록 할 計劃이다.

4. 農水産物 産地 直去來 示範事業 推進

流通段階를 縮小하고 流通費用을 節減하여 生産農家와 消費者를 同時に 保護하기 위하여 從來의 都賣市場의 經路와는 다른 産地와 直去來하는 流通經路를 開發한 計劃이다.

이를 위해 産地直去來에 의한 物量 確保에서부터 輸送·保管·加工·販賣等 一貫處理하는 近代的 流通機構인 大型 農水産物 集配센터를 '83年度에 3個所 設置할 計劃이며, 大型小賣機構 또는 加工原料 農産物의 大量 實需要業體를 통한 直去來를 위하여 農水畜協의 示範直販場의 設置를 擴大해 나갈 計劃이다.

5. 流通情報體系의 確立

農民들이 生産한 農産物이 제값을 받고 팔릴 수 있도록 하기 위하여 精確한 流通情報의 신속한 전달이 매우 중요하다.

이를 위하여 流通情報 蒐集 및 分散體系를 완전 전산화하여 流通情報의 全國 1日圈化를 推進해 나갈 方針이다. 한편, 農水産部와 市道 및 農水畜協 中央會에 설치된 流通狀況室을 中心으로 TV, 신문 등을 통한 流通情報 弘報를 강화하여 나갈 것이며, 全國 20個 都賣市場과 60個 共販場에 設置된 出荷相談室을 中心으로 地域 流通情報가 신속하게 전달되도록 하고 情報內容을 充實하게 하기 위하여 56個 品目, 19個 地域의 都賣市場의 競落價格을 中心으로 調査基準을 統一하여 價格情報, 出荷量 등 市況情報가 同時 提報되도록 하였다. 또한 '83年度에는 釜山, 大邱에 6回線을 增設하여 總 43回線의 自動應答裝置의 운영을 강화하고 이를 年次的으로 擴大하여 設置해 나갈 計劃이다.

6. 標準規格化 促進

農産物の 規格出荷 및 包裝改善을 促進시켜 나가기 위하여 '82年度까지 쌀, 복숭아, 배추 등 20個 主要品目에 대한 標準規格集을 發刊한데 이어 '83年度에도 사과, 배 등 5個 品目を 追加하여 標準出荷規格集 10,000部를 發刊, 單協 및 團協을 통해 普及할 예정이며 앞으로 토마토, 오이 등 15個 品目を 對象으로 100個 組合을 選定하여 標準規格出荷 示範事業을 推進할 것이다.

또한 '83年 1월에 實施한 農水産物の 去來實態 調査結果를 基礎로 하여 地域別 品目別로 相異한 去來單位를 統一시키기 위한 農水産物の 去來單位 標準化 作業을 推進中에 있다.

이렇게 하여 設定된 標準 去來單位를 基礎로 하여 長期的으로 農水産物 標準規格을 制定, 去來能率을 提高하고 信用去來를 정착시켜 나갈 計

劃이다.

7. 貯藏 및 加工開發

貯藏 및 加工施設의 擴充을 위하여 '83年度 中에는 총 236億원을 支援하여 冷凍·冷藏施設 7個所, 複合加工施設 21個所, 肉加工施設 3個所, 水産物 綜合加工施設 1個所 등을 계속 擴充해 나감으로써 盛出荷期の 農水産物 需給均衡을 유도하고 계속 增大되는 農水産物 加工食品의 需要를 充足시켜 나가고 있다.

또한 양파, 마늘 등 根菜食品에 대한 長期貯藏을 促進시키기 위하여 農漁村開發公社와 한국에너지 研究所를 통하여 방사선을 利用한 長期 貯藏 技法을 開發함과 同時에 農家단위의 簡易 貯藏方法을 開發하여 이를 改善普及해 나갈 것이며 農水産物 加工食品開發 長期計劃을 수립하여 年次的으로 推進할 計劃이다.

第 2 節 農水産物 價格安定

農水産物 價格安定施策의 目的은 生産者 價格支持에 의한 農漁民의 所得增大와 農水産物의 生産基盤을 保護하고 消費者價格安定에 의한 國民食生活 安定에 있다.

經濟發展에 따른 國民食生活의 向上과 人口增加로 因하여 食品需要가 繼續增加되고 多樣化하는 趨勢에 있으며 또한 農水産物의 適正한 需給調節과 價格安定은 매우 重要한 課題로 擡頭되고 있다.

農水産物價格安定을 위한 主要推進施策을 보면

첫째, 主穀은 自給達成을 目標로 增産時策을 強力히 推進하는 한편 均衡있는 消費施策을 強化할 것이다. 主穀의 生産性 增大와 安定營農을 위하

여 新品種의 開發, 營農技術의 普及, 農業用水開發, 耕地整理 및 農業機械化 事業等을 積極的으로 推進한 것이며, 60年代末부터 施行되어 오고 있는 高米價 및 二重價格 政策에 따른 政府財政壓迫 解消와 物價 安定을 期하기 위하여 農民의 生産意慾이 沮喪되지 않고 物價上昇에 자극이 되지 않도록 漸進的으로 收買價格과 放出價格의 差를 縮小하는 方向으로 施策을 推進할 것이다. 또한 70年代 후반에 들어 소홀히 하였던 브리增産 및 消費促進 施策을 強化하고 主穀範圍에 감자, 고구마 까지를 擴大함으로써 食糧의 均衡消費에 의한 自給度 提高施策을 推進하여 나아갈 것이다.

둘째, 畜産基盤構築과 肉類均衡消費施策으로 自給度を 提高하고 農家所得增大와 消費者 價格의 安定을 기할 것이다. 肉類消費가 急激히 增加하는 趨勢에 있고 쇠고기 編重消費의 國民食生活 習慣으로 肉類需給은 繼續不安定을 면치 못하고 있어 供給不足量을 充當키 위하여 年間 4萬餘%의 쇠고기를 輸入하지 않으면 아니되는 實情에 있다.

'83年度에는 45千%을 輸入하여 常時 備蓄規模 5千%水準을 維持할 수 있도록 하는 한편, 秋夕 등 盛需期에 對備하여 屠畜用肉牛 3千頭를 導入 備蓄할 것이다. '83.5月부터는 輸入쇠고기를 全量 規格包裝肉으로 供給함으로써 品質向上과 流通上의 不條理를 防止하고 있으며 앞으로는 韓牛 고기, 돼지고기, 닭고기등도 漸進的으로 包裝肉의 生産을 擴大하여 나아갈 것이다.

輸入쇠고기의 放出物량과 價格은 소값과 돼지고기 價格등을 勘案하여 彈力的으로 調整하므로써 쇠고기 價格安定과 더불어 돼지고기의 需給調節을 기하여 나아갈 것이다. 또한 돼지와 닭은 觀測制度의 運營強化로 農家の 自律的인 生産調節을 誘導하여 適正生産을 維持토록 하고 過剩生産時 收買備蓄事業을 實施하여 價格下落을 防止하고 加工食品의 開發로 消費를 促進하며 특히 돼지고기는 連動價格制度를 效率的으로 運營하므로써 價格安定을 이룩하여 나아가도록 할 것이다.

한편, 畜産基盤構築을 위하여 副業爲主의 韓牛繁殖圃地 300個所를 造成

하여 30千頭의 入殖資金を 支援하고 優良品種의 肉牛 70千頭와 乳牛 10千頭를 導入하여 農家に 분양하고 優良韓牛의 登錄事業과 韓肉牛의 交雜種 生産을 增大할 것이며 草地造成事業을 積極的으로 擴大하여 나갈 것이다.

세계, 特作 및 園藝作物의 安定的인 生産과 價格安定을 위하여 收買備蓄 등 多角的인 施策을 積極的으로 推進할 것이다.

農水産物價格安定基金 1,810 億원을 들어 함께, 당콩등 일부不足農産物은 增産促進을 위하여 政府가 生産農家に 資金을 支援하고, 價格豫示, 契約生産과 收買備蓄事業을 實施하여 增産을 誘導하며, 絶對不足量에 한하여 適期에 輸入備蓄하여 生産意慾이 沮喪되지 않도록 彈力的으로 放出하여 消費者 價格安定을 기하고 利益金은 增産과 價格安定事業의 擴大에 投入할 것이다. 또한 고추, 마늘, 양파등 生産이 氣象과 價格에 敏感하여 過剩 또는 不足生産이 憂慮되는 品目에 대하여는 觀測制度에 의한 事前豫測으로 適正栽培를 誘導하고 伸縮性 있게 收買備蓄 및 出荷調整事業을 實施하므로써 需給의 圓滑과 價格安定을 기하여 나갈 것이며 이와같이 自給이 가능한 品目은 一時的으로 供給이 不足하더라도 消費節約으로 克服하는 方向으로 施策을 推進할 것이다.

收買備蓄事業에 있어 比較的 保管性이 強하고 國民食生活에 重要的한 함께, 고추, 당콩은 政府가 直接 收買備蓄하여 價格安定을 圖謀하고 마늘, 양파, 유채, 호프, 과실 등 民間貯藏基盤이 있거나 加工用 農産物은 民間業體에 契約栽培를 誘導하여 收買備蓄資金支援을 擴大하므로써 收穫期 洪水出荷에 따른 價格下落을 防止하고 端境期の 需給圓滑을 기할 것이다. 무우, 배추 등 非貯藏性 農産物은 生産期에 農家와 出荷約定으로 先渡金을 支援하여 一時 出荷를 防止토록 하는 出荷調整事業을 推進할 것이다.

내제, 水産物의 安定生産을 위한 生産基盤 造成事業에 힘쓰고 收買備蓄 및 冷凍保管 販賣事業의 積極的인 推進으로 價格安定을 기하여 나갈 것이다.

生産基盤造成을 위한 主要事業으로는 計劃造船 및 老朽漁船代替(321億

원), 人工魚礁施設(34億원), 養殖生産基盤造成(9億원), 漁港施設(184億원) 事業을 推進하고 營漁資金 2,200億원을 支援할 것이다.

需給 및 價格安定을 위한 收買備蓄事業으로 건오징어, 건멸치, 북어, 염장미역등 乾魚物은 政府가 直接 收買備蓄하고 조기, 명태, 고등어 등 鮮魚物과 김등은 水協出荷 調整事業과 民間冷凍業體 收買備蓄 支援事業을 行하여 價格安定事業을 積極的으로 推進하여 나아갈 것이다.

다섯째, 國內生産으로는 構造的으로 自給이 不可能한 밀, 옥수수, 콩은 適期에 適正量을 導入하여 供給함으로써 需給의 圓滑과 價格安定을 기하여 나아갈 것이다.

이들 輸入依存品目은 國際市場動向과 國內需給事情을 勘案하여 適期에 適量을 導入하므로써 外貨節減과 國內需給의 安定을 기할 것이다. 또한 옥수수, 콩의 需要業體에 대한 輸入物量의 配定은 國產原料의 使用과 連繫함으로써 生産農民의 被害가 없도록 하여 國內生産의 增大를 圖謀토록 할 것이다.

農水産物 價格安定 事業計劃

<表 4-2-1>

(單位: 億원)

區 分	'83	'82	增減('83 - '82)
○ 政府 直接 事業	854	410	444
— 收 買 備 蓄	723	285	438
— 生 産 支 援	128	124	4
— 出 荷 調 整	3	1	2
○ 民 間 支 援 事 業	1,214	1,047	167
— 收 買 備 蓄 支 援	779	764	15
— 出 荷 調 整	435	283	152
計	2,068	1,457	611

資料 : 農水産部 農業政策局

第3節 統計情報의 整備扩充

1. 基礎統計의 內實化

農業施策을 效率的으로 推進하기 위해서는 農業生産과 流通 및 消費 등 各분야의 實態를 適時에 正確하게 파악할 수 있는 統計資料가 요청된다.

이러한 統計需要에 副應하기 위하여 農家戶數 및 農家人口와 家畜에 관한 統計는 調査設計를 다시 하고 耕地面積과 植付面積 調査는 母集團의 整備作業을 年次的으로 推進하여 偏倚가 생기지 않도록 할 方針이다. 作物生産量 調査는 調査用 精密裝備과 調査要員에 대한 專門化教育을 강화하여 實收收穫뿐만 아니라 生育狀態와 豫想收穫量까지 신속 精確히 調査될 수 있도록 하여 統計의 利用度를 높일 計劃이다.

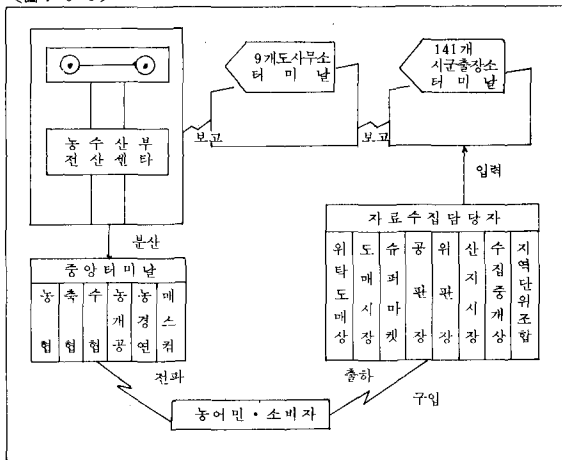
2. 流通情報 實用化

지금까지 農水産物의 流通情報活動은 農協·畜協·水協 및 農開公에서 수행하여 왔으나 對象品目과 地域이 제한되어 있고 人力과 施設이 미비하여 신속하고 精確하게 資料를 蒐集하여 分散하는데 많은 어려움이 있었다. 이러한 점을 감안하여 農水産部는 부분적으로 流通情報業務를 수행하고 있던 農協·畜協·水協 및 農開公의 流通정보기능을 통합조정하여 '83年 5月부터 正確한 流通情報를 適時에 供給할 수 있는 綜合流通情報體制를 구축 운영하게 되었다.

현재 主要農畜水産物 總 84 個品目 140 個種類에 대한 流通段階別 價格과 物量이 全國的으로 매일 매일 調査되고 農水産部 電算시스템에 의하여 當日 集計, 分析되어 다음날 大衆媒體와 系統組織을 통하여 農漁民과 消

농수산유통정보체계도

<圖 4-3-1>



資料 : 農水産部 農水産 統計管室

費者에게 傳播시키고 있다.

앞으로 情報傳達時間을 더욱 短縮시켜 當日의 流通情報은 그날 안으로 分散시키고 유통정보를 필요로 하는 農漁民 유통중보자 및 소비자등이 資料通信網을 통하여 언제 어디서나 원하는 流通情報을 얻을 수 있도록 情報分散體制를 더욱 發展시켜 나갈 計劃이다.

3. 農業觀測 機能補强

현재 農業觀測은 植付豫定面積과 作物의 生育狀態 및 豫想收穫量등 生

産展望에 대한 觀測資料를 蒐集하여 그 결과를 내부 자료로만 활용하고 있으나 앞으로 觀測技法의 開發과 專門要員의 確保 등으로 調査의 正確度を 높이는 한편 調査結果를 利用者에게 신속하게 提供할 수 있는 전달체제를 강구할 것이다. 長期的으로는 觀測對象 品目を 擴大하고 生産觀測 뿐만 아니라 價格과 需要觀測까지도 실시함으로써 政府의 需給對策資料는 물론 生産者의 營農指針을 提供하여 自律的인 需給調節이 可能하도록 할 것이다.

第5章 食糧需給

第1節 國際穀物需給展望

1. 全體穀物

世界全體穀物の '82/'83年度 總生産量은 '83年 6月現在 15億 43百萬噸으로 推計되어 前年對比 3% 增加하였으나, '83/'84年度에는 美國의 現物補償休耕計劃(PIK) 實施와 東歐地域에서 豫想되는 飼料穀物作況의 不振 등으로 인하여 前年度보다 오히려 3% 減少할 것으로 展望된다. 그러나 '77/'78 ~ '81/'82의 5年間 平均에 比하면 生産은 5%, 總供給은 20% 增加되어 物量供給은 아직도 높은 水準에 이르고 있다.

美國에서 豫想되는 前年對比 24%의 大幅인 減産 때문에 '83/'84世界全體穀物の 生産이 3年以來 처음으로 消費를 下廻할 것이나 全體的인 供給量은 前年度로부터 移越될 大量在庫에 힘입어 오히려 前年度供給量을 約 4百萬噸 정도 上廻할 것으로 展望된다. 消費量은 前年보다 2% 增加한 15億 25百萬噸으로 平年の 增加趨勢와 같으나 5年平均消費에 比해서는 7% 以上の 높은 增加率을 나타낼 것으로 豫測된다.

'83/'84 世界穀物の 期末在庫量은 美國에서 大幅 減少될 35百萬噸(前年對比 25% 減少量 相當)의 期末在庫量을 蘇聯, EC, 濠洲 등 主要生産國에서 豫想되는 小麥의 在庫增加로 部分的인 相殺을 하더라도 前年對比 約 10%(26百萬噸)의 減少가 展望된다. 그러나 이것 역시 5年平均 在庫에 比하면 아직도 約 20% 높은 水準이고 對消費在庫比率도 16%로 5年平均 在庫比率의 14%보다 2% 포인트 上廻하고 있다.

世界全体穀物需給

<表 5-1-1>

(單位：百萬噸)

區 分	'82/'83 (A)	'83/'84(P) (B)	5年平均 (C)	對 比	
				B/A	B/C
生 産	1,543.0	1,499.1	1,428.7	△ 2.8%	4.9%
總 供 給	1,761.1	1,764.8	1,468.0	0.2	20.2
消 費	1,495.3	1,525.0	1,423.9	2.0	7.1
期 末 在 庫	265.8	239.8	200.7	△ 9.7	19.5
對消費在庫率(%)	17.8	15.7	14.1	--	--

註：5年間：'77/'78～'81/'82， P：'83. 6. 13現在
資料：UCN外信(USDA發表)

2. 小 麥

穀種別로 需給事情을 살펴 볼 때 '83/'84 世界小麥生産量은 濠洲, EC, 印度, 蘇聯, 中共 등에서 增加할 것이나 美國에서의 減産豫想量을 相殺하고 나면 오히려 前年보다 2% (約 10 百萬噸) 減少된 4 億 70 百萬噸으로 豫測된다. 그러나 5年平均('77/'78～'81/'82)에 比하면 아직도 約 10% 높은 水準에 머물고 있다. 生産量은 前年에 比해 多小 減少할 것이나 總供給量의 側面에서 볼 때 前年보다 約 1%, 그리고 5年平均 보다는 約 10% 增加한 것인바 이는 前年度로부터의 移越在庫가 例年の 移越規模보다 越等히 크기 때문이다.

世界の 小麥消費量은 約 4 億 60 百萬噸으로 世界の 景氣沈滯가 完全히 回復되지 않는 限 前年度보다 1%程度 줄어들 것이며 이에따라 期末在庫量도 前年보다 11%, 그리고 5年平均 보다는 28% 增加한 1 億 9 百萬噸이 되어 '68/'69年 以來 最大在庫規模가 될 것이다. 消費에 對한 在庫比率도 例年の 平均 在庫率 20%를 훨씬 웃도는 24%에 達할 것으로 본다.

世界小麥需給

<表 5-1-2>

(單位：百萬噸)

區 分	'82/'83 (A)	'83/'84 (P) (B)	5年平均 (C)	對 比	
				B/A	B/C
生 產	480.2	470.5	428.9	△ 2.0 %	9.7 %
總 供 給	563.7	568.3	517.0	0.8	9.9
消 費	465.9	459.8	432.1	△ 1.3	6.4
期 末 在 庫	97.8	108.5	84.8	10.9	27.9
對消費在庫率(%)	21.0	23.6	19.6	—	—

註：5年間：'77/'78~'81/'82, P: '83. 6. 13 現在

資料：UCN 外信(US DA 發表)

3. 飼料穀物

'83/'84 年度의 世界全體飼料穀物의 生産量은 美國의 PIK 實施로 因한 生産量激減豫想(前年對比 26% 減少)에도 不拘하고 美國을 除外한 主要輸出國과 蘇聯에서 豫想되는 記錄的인 生産增加展望에 힘입어 全體의으로는 前年보다 約 38 百萬噸(5%)이 不足하나 平年水準(7 億 38 百萬噸)을 웃도는 7 億 44 百萬噸이 될 것으로 展望된다.

交易은 前年度와 크게 差를 差가 없겠으나 蘇聯, 中共 等을 비롯한 數個 國에서의 輸入增加 그리고 傳統的인 輸出國인 南阿共和國에서의 극심한

世界飼料穀需給

<表 5-1-3>

(單位：百萬噸)

區 分	'82/'83 (A)	'83/'84 (P) (B)	5年平均 (C)	對 比	
				B/A	B/C
生 產	781.6	743.3	738.1	△ 4.9 %	0.7 %
總 供 給	894.7	894.8	823.5	0.0	8.7
消 費	743.1	778.4	731.0	4.8	6.5
期 末 在 庫	151.6	116.4	92.3	△ 23.2	26.1
對消費在庫率(%)	20.4	15.0	12.6	—	—

註：5年間：'77/'78~'81/'82, P: '83. 6. 13 現在

資料：UCN 外信(US DA 發表)

旱魃로 인한 輸入需要發生 등을 勘案할 때 '83/'84 世界의 全體飼料穀物의 交易量은 前年보다 약 6百萬톤이 增加한 94百萬톤에 達한 것으로 보인다.

4. 쌀

'82年度 世界의 쌀生産量은 精穀基準으로 前年보다 1% 增加한 2億81百萬톤(粗穀基準 4億17百萬톤)이었으나 이어 '83年度에는 美國, 中共, 印尼等 一部 國家에서 約 1千萬톤의 減産이 豫想되지만 印度, 泰國, 日本, 브라질 등에서 百余萬톤의 生産增加量이 있을 것으로 보여 全體의 으로 '82年度보다 약 7百萬톤(1.6%)이 많은 2億85百萬精穀톤(4億24百萬粗穀톤)에 이를 것으로 豫測된다.

'83年度의 世界의 쌀交易量은 印尼의 急激한 輸入增加(前年對比 170萬톤, 約 7倍 增加)의 影響을 받아 前年보다 10% 늘어난 13百萬톤이 될 것으로 推計되나 '84年度에는 印尼의 輸入需要의 減退豫想에 따라 前年對比 약 6%가 不足한 12百萬톤으로 떨어질 것이 豫測된다.

'83年度의 前年對比 生産增加豫想幅은 約 7百萬톤으로 同一年度의 消費增加幅(2.3百萬톤)을 上廻하고 있는데도 '83/'84年度의 期末在庫量의 增加幅은 반대로 前年度보다 오히려 2.5百萬톤이 不足하게 될 것으로 豫測된

世界 쌀 需 給

<表 5-1-4>

(單位: 精穀百萬噸)

區 分	'82/'83 (A)	'83/'84 (P) (B)	5年平均 (C)	對 比	
				B/A	B/C
生 産	281.2	285.3	261.7	1.5%	9.0%
總 供 給	302.7	301.7	284.5	△ 0.3	6.0
消 費	286.3	286.8	260.9	0.2	9.9
期 末 在 庫	16.4	14.9	23.6	△ 9.1	△ 36.9
對消費在庫率(%)	5.7	5.2	9.0	-	-

註: 5年間: '77/'78 ~ '81/'82, P: '83. 6. 13 現在
資料: UCN 外信(USDA 發表)

다. 이는 美國의 쌀在庫가 PIK實施로 因하여 激減('82/'83年度의 2.1百萬噸에서 '83/'84年度의 0.8百萬噸으로 62% 減少)되는데 起因한다고 分析된다.

第 2 節 穀物需給安定

1. 全體糧穀需給

'83 糧穀年度의 全體糧穀의 需要量은 13,442 千噸인데 比하여 國內供給量은 前年度에서 移越된 2,427 千噸과 當년에 生産된 6,984 千噸을 合한 9,411 千噸으로서 次年度의 移越所要量을 勘案한 不足量 6,476 千噸은 外穀을 導入하여 充當할 計劃이나,

쌀은 '82 年 生産量이 5,175 千噸으로 當年需要量 5,503 千噸에 未達되는 水準이나 前年度 移越量이 充分하므로 需給에는 問題가 없으며 보리쌀은 生産量의 減少로 '83 年 生産時期까지 需給對策上 22 千噸의 밀쌀加工을 推進할 것이다.

食糧需給의 安定을 위한 基本對策으로서 主穀은 自給을 目標로 生産增大施策과 아울러 合理的인 消費施策을 推進한 것이며, 기타 糧穀은 耕地面積등 生産與件을 勘案하여 選別的으로 自給度를 提高해 나가되 不足量은 適期에 導入하도록 하고, 특히, 飼料穀物에 對한 開發輸入의 推進등 外穀의 安定的인 確保를 위한 努力을 傾注한 것이다. 또한 米麥間의 均衡된 消費를 위해 보리混食獎勵 및 食生活改善運動을 持續적으로 展開해 나갈 것이며 需要에 對應한 보리의 適正生産을 誘導할 것이다.

豫測할 수 없는 氣象災害와 國際穀物市場의 不利한 與件變化에 슬기롭게 對處하기 위해 不足되는 糧穀의 安定的 確保와 適正水準의 糧穀을 常時 備蓄하여 維持함으로써 食糧需給의 安定을 期할 것이다.

全体糧穀需給展望

<表5-2-1>

(單位：千噸)

區分		'83	'84
供給	前年移越	2,427	2,467
	生産	6,984	7,500
	導入	6,476	6,252
	其他	22	-
	計	15,909	16,219
需要	食糧	7,083	7,114
	加工	2,035	2,122
	種子	129	130
	其他	4,195	4,430
	計	13,442	13,796
次年移越	2,467	2,423	
1人當消費量(噸)		190.8	188.7

資料：農水産部 糧政局

쌀·보리쌀需給展望

<表5-2-2>

(單位：千噸)

區分		쌀		보리쌀	
		'83	'84	'83	'84
供給	前年移越	1,370	1,263	475	487
	生産	5,175	5,472	932	1,009
	導入	221			
	其他			22	
	計	6,766	6,735	1,429	1,496
需要	食糧	5,154	5,133	579	568
	加工	46	36	93	127
	種子	44	44	40	42
	其他	259	281	230	222
	計	5,503	5,494	942	959
次年移越	1,263	1,241	487	537	
1人當消費量(噸)		129.0	126.5	14.5	14.0

資料：農水産部 糧政局

2. 政府糧穀의 安全管理

政府糧穀은 品位維持와 損失防止를 위하여 施設이 優秀한 2級 以上の 保管倉庫에 安全保管토록 하고 循期別로 保管穀의 品位實態를 精密點檢케 하여 品位를 保存하고 不時 在庫確認을 強化하여 糧穀事故를 未然에 防止토록 하는 한편, 關係公務員과 保管業者 全員을 對象으로 定期 및 隨時 教育을 實施하여 保管管理技術을 向上시켜 漸進的으로 自律的 管理體制의 基盤을 造成해 나가도록 할 計劃이다.

특히, 導入外米와 長期保管穀의 安全保管能力을 提高시키기 위한 優秀倉庫改補修事業으로 玄米安全保管倉庫 360棟(保管能力 15百萬石)을 '82年度부터 3個年計劃으로 改補修를 推進하여 '83年 6月末 現在 288棟을 完工하였으나 나머지 72棟은 '84年 前半期까지 完工할 計劃이다. 또한 1,2級 倉庫도 補完하고자 '82~'86年間の 5個年計劃으로 2,971棟을 目標로 改補修事業을 推進中이며 '82年度에 500棟을 完工한 후 '83年度에는 650棟을 對象으로 年內에 改補修事業을 完了할 豫定이다.

保管中에 害蟲被害로 인한 損失을 防止하기 위하여 全倉庫의 周邊에 春季藥劑消毒을 實施하였으며 豫防藥劑를 早期에 使用토록 하여 좋은 成果를 보여주고 있다. 燻蒸藥劑도 充分히 確保하여 5月中旬에 一齊 燻蒸을 實施하였으며 平時에도 害蟲發生에 관한 豫察을 強化하여 發生初期에 徹底한 燻蒸을 實施함으로써 害蟲으로 인한 保管穀의 損失을 完全히 防除하도록 措置를 하고 있다.

第 3 節 綜合食品需給均衡

國民所得이 增加함에 따라 高級化 내지는 多樣化되고 있는 우리의 食品消費構造를 國內資源與件에 맞는 綜合食品需給計劃으로 發展시켜 食品間

의 需給調節과 營養供給의 均衡化를 誘導하여 韓國的인 食生活構造를 定立해 나갈 것이다.

즉, 쌀 위주의 穀物消費構造를 調整하여 쌀과 보리의 均衡된 消費와 아울러 薯類의 消費도 늘리고 增産이 可能한 菜蔬와 果實類의 消費를 漸進的으로 增大함으로써 穀類消費를 낮추어 나가도록 할 것이며, 肉類의 과도한 消費를 適切히 抑制하는 한편 肉類中에서도 自給이 可能한 돼지고기, 닭고기, 水産物 등의 消費를 늘려 쇠고기 消費代替를 誘導한 것이다.

이를 위해 料食業所의 混食獎勵와 보리混食을 汎國民運動으로 展開함과 同時에 持續적이고 多角的인 弘報活動을 展開하는 한편, 보리후레이크, 국수등 加工食品의 開發과 割麥搗精法을 開發 普及할 것이며 이러한 消費擴大施策과 併行하여 適正水準까지의 增産施策도 推進할 것이다.

食 品 消 費 展 望

<表 5-3-1>

(單位: kg/1人當年間)

區 分	'83	'84
穀 類	190.8	188.7
· 쌀	129.0	126.5
· 보 리 쌀	14.5	14.5
肉 類	12.4	14.0
· 쇠 고 기	2.9	3.2
· 돼 지 고 기	6.7	7.1
牛 乳	16.7	18.4
菜 蔬	124.3	125.0
果 實	19.5	21.8
魚 貝 類	22.9	23.4

資料: 農水産部 糧政局

第 4 節 農水産物 輸出入對策

1. 輸入 方向

農水産物 輸入政策의 基本方向은 農家所得 增大와 國民食糧의 安定的 確保를 위해 國內에서 生産 가능한 品目は 輸入을 抑制하고 増産을 誘導할 것이며 國內生産供給이 慢性的으로 不足한 品目は 國內需給의 均衡과 價格安定을 위해 適正量의 輸入이 彈力的으로 이루어지도록 하고 輸入農産物의 販賣差額은 農安基金과 畜振基金 등에 歸屬시켜 國內農産物의 増産을 위한 基盤造成과 價格支持에 使用할 것이다. 農産物의 輸入自由化는 農業基盤과 農家所得의 保護를 위하여 輸入農産物에 對한 賦課金등 農業保護를 위한 制度的 裝置를 마련한 후에 農家の 生産意慾을 沮害하지 않는 範圍內에서 段階的으로 推進해 나갈 것이다.

2. 輸出 計劃

農水産物은 基本的인 生必需品로서 安定的인 確保가 要望되고 人口增加와 國民所得의 向上에 따라 需要가 急増하고 있어 農産品은 輸出보다 內需充足이 優先된다. 특히 農産物은 作況에 따라 生産量의 増減이 甚하여 輸出物量의 安定的인 供給에 어려움이 있다. 또한 商品의 標準化와 新鮮度 維持 및 輸送上의 問題點 등 交易上의 制約이 있으나 工産品에 비해 外貨稼得率이 높은 利點이 있다.

世界的인 景氣沈滯의 長期化와 各國의 輸入規制 強化로 輸入國의 輸入需要의 減少現象이 두드러지게 나타나고 있으며, 특히 農畜産物의 輸出大宗品目인 生絲와 양송이통조림, 水産物의 굴통조림과 참치등

農水產物 輸出実績 及 計劃

<表 5-4-1>

(單位：千\$)

區 分	'81	'82	'83 (P)
總 輸 出 額	20,992,645	21,616,138	23,500,000
農 水 產 物	1,232,795	1,101,598	1,211,000
農 畜 產 物	182,033	154,838	161,000
・ 肉類 及 酪農品	23,748	11,820	10,000
(羊 肉)	11,362	10,562	8,000
・ 果 菜 類	37,039	30,130	30,300
・ 農 産 物 通 關 額	29,404	22,971	30,000
(양송이 통조림)	20,630	14,984	20,000
・ 調 製 食 料 品	21,192	22,815	23,700
(米 菓)	2,335	1,464	-
・ 生 絲 類	25,963	33,979	34,000
・ 食 物 性 原 材 料	17,221	16,495	17,000
・ 其 他	27,466	16,628	16,000
水 産 物	1,050,762	946,760	1,050,000
・ 遠 洋 魚 類	427,622	328,926	407,000
・ 活 鮮 魚	152,509	150,686	154,000
・ 冷 凍 品	114,854	130,900	125,000
・ 海 藻 鹽 辛 品	133,248	122,277	124,000
・ 水 産 物 通 關 額	37,773	50,790	50,000
・ 其 他 水 産 物	65,679	77,592	77,000
・ 漁 網 類	119,077	85,589	113,000

資料：農水産部 農業政策局, 商工部 輸出統計

戰略品目的 輸出市場이 거의 日本, 美國 등에 偏重되어 있어 持續적이고 安定的인 輸出이 어려운 狀態이며 中共, 香港, 臺灣 등의 輸出競爭國이 저렴한 價格으로 輸出을 強行하고 있어 우리나라의 商品輸出에 어려움을 겪고 있다. 특히 農水産物加工輸出業體의 零細性으로 技術革新과 品質高級化 努力이 不足한 實情이며 所得向上 및 食生活改善에 따른 國內需要의 增加로 充分한 輸出物量을 確保하는데 어려움이 있다.

따라서 이러한 條件下에서 農産物의 持續인 輸出促進을 위해서는 生産 및 加工技術을 向上시키고 이를 널리 普及하여 原價節減을 圖謀하고 輸出有望品目を 新規開發 量産하는 體制를 갖추어 輸出物量確保에 努力하고, 輸出商品의 品質을 高級化하고 標準化하며 包裝을 改善하는 등 商品性 提高에 힘쓰는 한편 輸出市場의 多邊化와 固定購買者의 確保로 持續인 輸出增大에 努力할 것이다.

'82年度 農水産物의 輸出中 農畜産物은 前年보다 24%가 減少된 155百 萬弗이었으며, '83計劃은 '82實績 對比 4%가 增加한 161百 萬弗로 策定하였다. 水産物은 '82年度의 경우 前年對比 10%가 減少한 947百 萬弗이었으며 '83年度는 '82實績對比 11% 增加한 1,050百 萬弗로 策定하였다. 農水産物의 輸出이 鈍化되고 있는 것은 國民所得水準의 向上에 따라 肉類 및 果菜類에 對한 國內需要의 急激한 增加로 輸出物量이 限定된데 基因되며, 특히 農産物輸出의 主宗을 이루어온 生絲類, 양송이, 통조림, 참치, 漁網 등에 對한 各國의 輸入規制強化와 中共, 香港등 強力한 競爭國의 덤핑 輸出로 이들 品目的 輸出이 많은 影響을 받고 있기 때문이다.

第6章 農漁村活力化

第1節 農漁民後繼者育成

1. 育成方向

農漁民後繼者들의 安定的인 所得向上으로 農漁村에 完全定着토록 誘導하고 이들을 새마을 指導者로 育成하여 福祉農漁村建設의 主役이 될 人的 基盤을 確保한다는 方針아래 이들에 대한 綜合支援體制를 갖추어 나가고 있다. 이에따라 새마을 運動中央本部에서 營農(漁)定着意慾鼓吹 및 資質向上을 위한 精神教育을 擔當하고 農村振興廳과 水産廳은 營農(漁)技術教育을 實施함으로써 科學營農(漁)을 實踐하도록 하여 所得增大를 期하며 農漁民後繼者들이 生産한 農水産物을 適正價格으로 販賣할 수 있도록 流通情報을 提供하고, 農畜水協을 통한 販賣斡旋 등 流通面의 支援에도 最善을 다할 것이다. 또한 後繼者들의 事業成功事例을 積極發掘하여 弘報하고 事業成果가 優秀한 者에게는 褒賞함으로써 事業意慾을 鼓吹하며 指導級人士의 訪問激勵, 週期的인 懇談會 開催로 隘路事項을 解決하여 주는 등 農漁民後繼者들의 士氣振作에도 最善을 다할 計劃이다.

2. 育成事業 및 基金造成計劃

農漁民後繼者育成事業을 成功的으로 推進하기 위하여 '86년까지는 2,000 億원의 基金을 造成하여 15,000 余名の 農漁民後繼者를 育成하고, '91년까지는 38,000 余名の 農漁民後繼者를 確保하여 全國 35,400 余個 農漁村마다 1 人以上의 農漁民後繼者가 營農(漁)에 從事하면서 農漁村地域社會發展

基金擴大造成計劃

<表 6-1-1>

(單位：億圓)

區 分	'83	'84	'85	'86
既 造 成	480	1,030	1,330	1,680
政 府 出 捐	50	—	50	50
畜 振 基 金 出 捐	500	300	300	270
合 計	1,030	1,330	1,680	2,000

資料：農水産部 農業政策局

育 成 人 員 計 劃

<表 6-1-2>

(單位：名, 億圓)

區 分	'83 까지	'84 ~ '86	'87 ~ '91	計
育 成 人 員	5,944	8,800	23,300	38,044
支 援 金 額	355	668	2,227	3,250

資料：農水産部 農業政策局

에 크게 寄與할 수 있도록 할 方針이다.

우선 금년에는 政府에서 50 億圓과 畜産振興基金에서 500 億圓을 出捐하여 總 1,030 億圓의 後繼者 育成基金을 確保하고 내년까지는 總 1,330 億圓의 基金을 造成할 計劃이다. 한편, 育成人員은 금년에 2,001 名을 選拔하여 139 億圓을 支援할 것이다.

第 2 節 農作物災害保險制度的 發展

現行 農業災害에 대한 被害補償은 公共施設의 경우 國庫 또는 地方費에 의한 被害復舊支援은 있으나 農作物 被害에 대해서는 就勞事業, 融資資金

償還延期 및 利子減免, 農地稅 및 水利組合費 減免等 間接補償에 그치고 있으며, 農家經濟의 安定을 圖謀할 수 있는 實質的인 被害補償制度는 없는 實情이다.

農業의 自然災害는 거의 불가항력적이며 不時에 광범위하게 발생되고 있기 때문에 農業生産과 農家經濟는 自然的 危險으로부터 매우 불안정하다. 또한, 우리나라의 農業은 多數 零細한 小農構造로서 自然災害가 發生한 경우 農業生産과 農家經濟가 받는 타격은 대단히 크다. 이러한 觀點에서 볼 때 自然的 危險으로부터 農業生産活動과 農家經濟의 安定을 도모하기 위해서는 不意의 災害로 인한 農作物의 被害를 적절히 補填할 수 있는 農作物 災害保險制度의 發展施行이 要請되고 있다.

그러나 農作物 災害保險制度를 당장 實施하는데는 保險에 對한 農民의 認識 不足, 保險基礎統計 未備, 막대한 政府財政의 確保등 많은 問題點을 안고 있어 이를 본격적으로 實施하기 위해서는 우선 이러한 問題點에 대한 해결이 앞서야 한다. 따라서 政府는 우선 水稻作을 대상으로 一定期間 동안 試驗事業을 거쳐 本事業을 發展시킨다는 方針아래 지난 '79년부터 이를 段階的으로 推進하고 있다.

이러한 단계적 추진계획의 일환으로 '79~'81 동안에는 先行 外國制度의 現地시찰과 事例 研究, 外國 專門家의 자문 활동을 통해 우리나라에 있어서 同制度實施에 對한 妥當性을 검토 分析한 바 있다.

이를 토대로 '82年度에는 全國 24個 邑面을 試驗事業對象 標本地域으로 選定하고 保險對象, 加入方式, 保險引受, 保險組織의 構成과 運營, 保險責任 分擔, 保險金과 保險料등을 主內容으로한 試驗事業 設計를 作成하였다. 또한 試驗事業의 實施 以前에 現金 受拂 以外的의 모든 保險業務를 圖上으로 實施하는 圖上演習을 '84年度에 實施할 計劃이다. 이를 위해 '83年度에는 이미 作成한 시험사업 설계서의 基本統計를 補完하는 同時에 시험사업의 법적근거가 되는 임시 조치법의 試案과 保險引受要綱, 基準收穫量 設定 準則, 損害 評價 要綱 및 準則등 關聯業務要綱試案을 作

成하고 있다.

第 3 節 零細農自立支援

'82年末 現在 耕地面積이 0.5 ha 未滿인 零細農家は 578 千戶로서 全體農家の 약 29%에 達하고 있다.

이들 零細農家の 平均 所得은 3,012千원으로서 全體農家 平均所得의 70%에도 미치지 못하고 있어 零細農民層과 中·大農層間의 均衡的인 發展을 誘導하기 위한 政策的 必要性이 強力히 대두되고 있다.

零細農은 그 育成可能性에 따라 脫農型, 兼業農型, 專業農型으로 分類할 수 있는데 그 類型에 따라 支援方向을 달리하고 있다.

脫農型 및 兼業農型인 農家에 대해서는 農外所得開發政策을 推進하여 이들에 대한 職業技術訓練과 就業斡旋등을 통해 農村地域에 就業機會를 賦與하여야 하며, 專業農型인 零細農에 대해서는 營農資金의 集中支援과 새로운 營農技術 및 營農規模擴大支援등을 통하여 自立經營農으로 育成함이

耕 地 規 模 別 農 家

<表 6-3-1>

(單位: 千戶)

區 分	總農家	耕種外 農 家	耕 地 規 模 別				
			0.5ha未滿	0.5 - 1.0	1.0 - 1.5	1.5 - 2.0	2.0ha以上
' 70	2,483 (100.0)	72 (2.9)	787 (31.7)	824 (33.2)	446 (17.9)	193 (7.8)	161 (6.5)
' 75	2,379 (100.0)	94 (4.0)	691 (29.0)	828 (34.8)	431 (18.1)	187 (7.9)	148 (6.2)
' 79	2,162 (100.0)	82 (3.8)	644 (29.8)	764 (35.4)	394 (18.2)	161 (7.4)	117 (5.4)
' 82	1,996 (100.0)	39 (1.9)	579 (29.0)	725 (36.3)	389 (19.5)	158 (7.9)	106 (5.4)

資料: 農水產部 農水產統計官室

實 金 支 援 實 績

<表 6 -3-2>

(單位：戶，百萬圓)

區 分	農 家 數	資 金 支 援 內 譯			
		合 計	補 助	中期融資	短期融資
'78	800	1,200	400	400	400
'79	800	1,200	400	400	400
'80	1,000	1,500	500	500	500
'81	1,000	1,500	500	500	500
'82	500	1,250	-	1,000	250
'83	1,000	2,000	-	2,000	-
計	5,100	8,650	1,800	4,800	2,050

資料：農水産部 農業政策局

바람직하다 하겠다.

이러한 專業農型인 零細農家를 自立經營의 安定農家로 育成하기 위하여 '78年以來 零細農自立示範事業을 推進하여 '83年까지 自立意慾이 旺盛한 零細農 總 5,100 戶에 대해 86 億圓을 支援하였으며 또한 對象農家에 對한 經營指導 및 營農技術普及을 위한 道單位 合同教育도 實施하고 있다.

앞으로 그 發展可能性에 따라 營農指向의인 專業農型 零細農家를 對象으로 農業地帶別, 營農形態別로 專業農育成 모델을 設定하여 農地購入 및 所得作目開發資金을 支援하여 自立安定農家로 育成하는 한편, 長期的으로 農業構造政策의 一環으로 年次別로 擴大하여 推進할 計劃이다.

第 4 節 金融支援擴大 및 貯蓄增大

'83年度에는 農業資金의 支援規模를 擴大하고 支援制度를 改善하여 資金支援의 效率性을 提高하는 데 그 基本方向을 두고 推進해 나갈 것이다.

우선 短期營農資金은 現金 5,000 億圓을 비롯하여 農藥 및 肥料計定

에서 2,000 億원의 資材 外上支授分을 包含하여 總 7,000 億원을 支授할 計劃이며 5次 5個年計劃 目標年度인 '86年까지는 12,000 億원으로 擴大하여 戶當支授率을 '82年 30%에서 '86年度에는 51%로 높여 나감으로써 農家所得의 增大에 寄與토록 할 것이다.

앞으로 農業經營費가 增加되고 營農의 形態가 複合營農 및 機械化營農으로 發展해 감에 따라 修繕費와 油類代 등이 增加함에 따라 短期資金需要가 增加될 것이다. 따라서 政府가 支授하는 營農資金 이외에 單協에서 供給하고 있는 相互金融의 規模가 擴大되도록 유도하여 農事資金의 支授이 圓滑히 되도록 할 것이다. 相互金融의 支授規模는 '82年의 5,022 億원에서 '83年度에는 5,315 億원으로 擴大하여 支授될 것이다.

한편, 中長期資金으로는 農業開發資金을 비롯하여 農業機械化資金, 農漁民後繼者育成基金, 畜産振興基金, 水利資金 등 各種 中長期資金을 大幅 擴大시키나갈 것이며, 특히 中期農業資金의 大宗인 農業開發資金을 農家所得 위주의 所得戰略作目 및 複合營農과 耕地整理事業 등 生産基盤 造成事業, 農漁村副業 등 農外所得事業에 積極的으로 支授할 것이다.

短期農事資金支授計劃

<表 6-4-1>

區 分		單 位	'81	'82	'83 (P)
需 要	農 家 戶 數	千 戶	2,030	1,996	1,956 ¹⁾
	戶 當 農 業 經 營 費	千 元	793	967	1,015 ²⁾
	農 業 經 營 費 總 所 要 額	億 元	16,094	19,289	19,853
營 農 資 金		億 元	4,386	5,687	7,000
戶 當 支 援 額		千 元	216	285	358
支 援 率		%	27	30	35

註; 1] 前年對比 2% 감소감안

2] 前年對比 5% 上昇감안

資料: 農水產部 農業政策局

營農資金의 支援方法에 있어서는 지난해까지는 一般營農資金과 特殊營農資金으로 區分하고, 一般營農資金에 있어서는 戶當 融資限度를 70萬圓以內로 制限하였으며, 特殊目的 營農資金에 있어서는 所得戰略作目 및 새마을綜合開發資金을 融資받는 農家は 一般營農資金의 支援對象에서 除外토록 하였다. '83年부터는 이를 改善하여 營農資金으로 統合支援하고 對象農家の 選定 및 農家別 支援規模의 決定에 있어서는 現地實情에 맞고 融資의 公正을 기하기 위하여 모든 農作物을 經營하는 農家を 對象으로 새마을營農會에서 自律的으로 決定토록 하였다. 融資節次에 있어서는 短期營農資金에 대하여는 債權確保上 不可避한 경우 이외에는 借用金證書 1枚로 融資가 可能하도록 하였다.

또한 農家の 信用貸付 限度額은 現在 300萬圓으로 되어 있으나 農家資金需要가 增加됨에 따라 漸次로 引上하는 方案도 摸索해 나갈 것이다. 中期農業開發資金의 運用規模는 '82年에 480億圓에서 '83年度에는 600億圓으로 大幅 擴大하여 複合營農, 所得戰略作目事業, 農産物加工, 農漁村副業, 農業生産基盤造成事業등에 重點的으로 支援할 計劃이다.

특히 耕地整理事業費중 自己 負擔 該當分은 從前에는 現金으로 一時에 負擔토록 하였으나 農家 負擔을 덜어주기 위하여 '82년부터 總事業費의 20%中 3分の 2에 該當하는 金額을 農業開發資金으로 支援한데 이어 '83年에도 계속하여 支援해 줌으로써 農家資金負擔을 緩和시켜 耕地整理事業의 圓滑한 推進을 圖謀할 것이다.

그동안 農漁村貯蓄運動을 통하여 근검 절약과 貯蓄을 生活化하고 農漁村貯蓄組織을 生産活動 組織과 결부시켜 새마을營農會 및 漁村契를 中心으로 推進토록 하였다. '82年度에는 手票法을 改正하여 金融機關에서만 發行하던 手票를 單位組合에서도 發行토록 한데 이어 '83年度에는 農漁村의 實情에 맞는 貯蓄積金과 相互賦金 및 新마을通帳등을 開發하여 農漁民의 單位組合利用에 最大限의 便宜를 提供토록 하는 한편 農漁村에도 信用社會가 定着될 수 있도록 弘報活動을 強化해 나갈 것이다.

1983年版 農業動向에 關한 年次報告書

1983年 9月 日 印刷

1983年 9月 日 發行

編纂：農水產部 企劃管理室長

發行：大韓民國 農水產部

印刷：東洋文化印刷株式會社

723-2104, 725-0430 · 9222

<非売品>