

19407838

행정간행물 등록번호

31000-51024-26-07

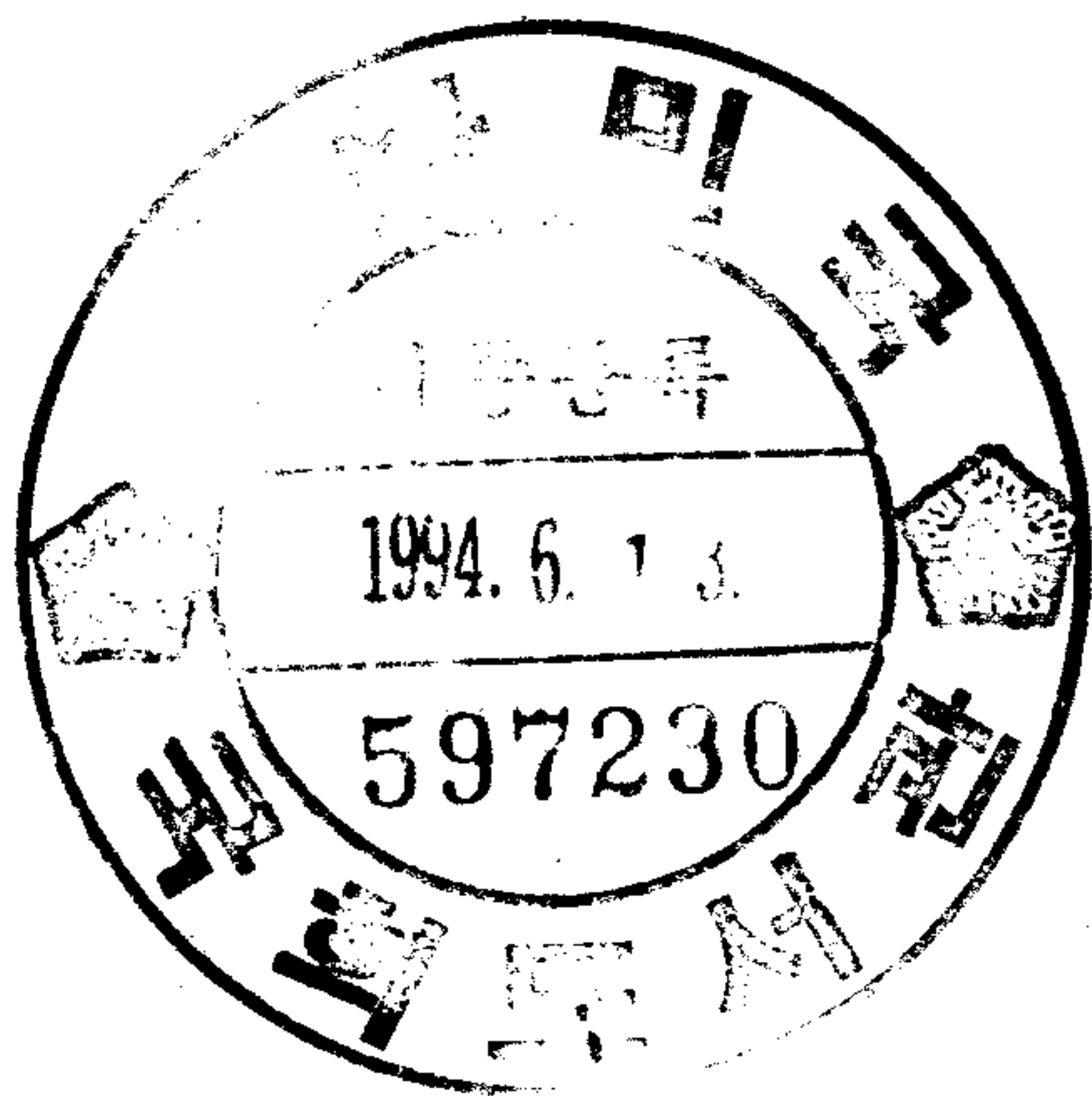
1993년

# 농산물생산비통계

Report on the Production Cost Survey of Agricultural Products

농림수산부

Ministry of Agriculture, forestry & Fisheries  
Republic of Korea



# 목 차

I. 조사개요 .....	9
1. 조사목적 .....	11
2. 조사기간 .....	11
3. 표본선정 .....	11
4. 조사방법 .....	11
5. 생산비 조사의 개편내용 .....	11
6. 조사항목 .....	13
7. 생산비의 분류 .....	15
8. 표본오차 .....	16
9. 이용상 주의사항 .....	16
II. '93년산 주요작물 생산비 동향 .....	23
1. 논벼생산비 .....	25
2. 보리생산비 .....	31
3. 고추생산비 .....	36
4. 마늘·양파생산비 .....	39
5. 참깨생산비 .....	43
III. 통계표 .....	47
○ 논벼 생산비 .....	49
1. 논벼 생산비 조사농가 경영개황(호당평균) .....	50
2. 논벼 생산비 .....	52
가. 10a당 .....	52
나. 정곡 80kg당 .....	58
3. 논벼 주요 투입물량 .....	62
가. 10a당 .....	62
나. 정곡 80kg당 .....	66

4. 논벼 소득분석 .....	68
5. 논벼 생산비 도수분포 .....	70
6. 작업별 노력투입시간(10a당) .....	77
7. 도별 조사농가의 논벼 생산비 .....	78
가. 조사농가 경영개황(호당평균) .....	78
나. 10a당 .....	80
다. 정곡 80kg당 .....	86
라. 10a당 주요 투입물량 .....	90
마. 정곡 80kg당 주요 투입물량 .....	94
바. 소득분석 .....	96
사. 작업별 노력 투입시간(10a당) .....	98
○ 곶보리 생산비 .....	99
1. 곶보리 생산비 조사농가 경영개황(호당평균) .....	100
2. 곶보리 생산비 .....	102
가. 10a당 .....	102
나. 정곡 76.5kg당 .....	108
3. 곶보리 주요 투입물량 .....	112
가. 10a당 .....	112
나. 정곡 76.5kg당 .....	116
4. 곶보리 소득분석 .....	118
○ 쌀보리 생산비 .....	121
1. 쌀보리 생산비 조사농가 경영개황(호당평균) .....	122
2. 쌀보리 생산비 .....	124
가. 10a당 .....	124
나. 정곡 76.5kg당 .....	130
3. 쌀보리 주요 투입물량 .....	134
가. 10a당 .....	134
나. 정곡 76.5kg당 .....	138

4. 찰보리 소득분석 .....	140
○ 고추·마늘·양파·참깨 생산비 .....	143
1. 생산비 조사농가 경영계황(호당평균) .....	144
2. 생산비 .....	146
가. 10a당 .....	146
나. 가마당 .....	152
3. 주요 투입물량 .....	156
가. 10a당 .....	156
나. 가마당 .....	160
4. 소득분석 .....	162
<b>IV. 부 록 .....</b>	<b>165</b>
1. 10a당 주요 비목별 표본오차 .....	167
2. 농가판매가격 .....	172
3. 농가구입가격지수 .....	174

**여백**

## Contents

<b>I . Outline of Survey</b> .....	17
1. Purpose of the Survey .....	17
2. Survey Period .....	17
3. Sample Selection .....	17
4. Survey Method .....	17
5. Revised Features of the Survey .....	17
6. Items of the Survey .....	19
7. Type of Production Cost .....	20
8. Sampling Error .....	21
9. For the User .....	21
<b>II . Outlook of Survey Results</b> .....	23
1. The Production Cost of Rice .....	25
2. The Production Cost of Barley .....	31
3. The Production Cost of Red Pepper .....	36
4. The Production Cost of Garlic and Onion .....	39
5. The Production Cost of Sesame .....	43
<b>III . Statistical Tables</b> .....	47
○ The Production Cost of Rice .....	49
1. Management Outlook of Surveyed Farm Household .....	51
2. Production Cost of Rice .....	53
a. per 10a .....	53
b. per hulled 80.0kg .....	59
3. Quantity of Major Inputs for Rice Production .....	63
a. per 10a .....	63
b. per hulled 80.0kg .....	67

4. Income Analysis of Rice .....	69
5. Frequency Distribution Rice Production Cost .....	71
6. Hours of Labor Employed by Working Type .....	77
7. Production Cost of Rice by Farm Household Surveyed by Province .....	79
a. Outline of Management of Farm Household Surveyed .....	79
b. Per 10a .....	81
c. Per Hulled 80kg.....	87
d. Quantity of Major Inputs Per 10a .....	91
e. Quantity of Major Inputs Per Hulled 80kg.....	95
f. Income Analysis .....	97
g. Hours of Labor Employed by Working Type .....	98
○ The Production Cost of Common Barley .....	99
1. Management Outlook of Surveyed Farm Household .....	101
2. Production Cost of Common Barley .....	103
a. per 10a .....	103
b. per hulled 76.5kg .....	109
3. Quantity of Major Inputs for Common Barley Production .....	113
a. per 10a .....	113
b. per hulled 76.5kg .....	117
4. Income Analysis of Common Barley .....	119
○ The Production Cost of Naked Barley .....	121
1. Management Outlook of Surveyed Farm Household .....	123
2. Production Cost of Naked Barley .....	125
a. per 10a .....	125
b. per hulled 76.5kg .....	131
3. Quantity of Major Inputs for Naked Barley Production .....	135
a. per 10a .....	135
b. per hulled 76.5kg .....	139



4. Income Analysis of Naked Barley .....	141
○ The Production Cost of Red Pepper, Garlic, Onion and Sesame .....	143
1. Management Outlook of Surveyed Farm Household .....	145
2. Production Cost .....	147
a. per 10a .....	147
b. per bag .....	153
3. Quantity of Major Inputs .....	157
a. per 10a .....	157
b. per bag .....	161
4. Income Analysis .....	163
<b>IV. Appendix .....</b>	<b>165</b>
1. Sampling Error by Major Cost Items Per 10a .....	167
2. Prices of Farm Products Received by Farmers .....	172
3. Price Index Paid by Farmers .....	174

**여백**

# I. 조사 개요

**여백**

# I. 조 사 개 요

## 1. 조사목적

본 조사는 농산물의 적정가격 결정 및 농업경영개선등 농업정책수립의 기초자료를 제공하는 데 목적이 있으며 통계법에 의한 지정통계로서 정부승인통계 제11403호로 되어 있다.

## 2. 조사기간

전년산 조사작물 수확 이후부터 당년산 조사작물 수확기까지의 1년간을 조사한다.

논           벼 : 전년 12. 1 ~ 당년 11. 30  
 보리,마늘,양파 : 전년 8. 1 ~ 당년 7. 31  
 고 추, 참 깨 : 전년 11. 1 ~ 당년 10. 31

## 3. 표본선정

표본농가의 선정은 당부에서 조사하고 있는 농가경제조사의 대상 농가중에서 농산물생산비 조사 대상작물을 일정규모이상 재배하는 농가를 표본농가로 선정하였다.

논           벼 : 600평이상 재배하는 농가  
 보           리 : 300평이상 재배하는 농가  
 마늘,고추,참깨 : 200평이상 재배하는 농가  
 양           파 : 100평이상 재배하는 농가

## 4. 조사방법

표본농가에서 매일 기장하는 일제부에 농산물 생산비 관계사항을 직접 기장조사하며 통계조사원이 농가를 방문하여 일제부 기장을 검토 지도하고 기장 능력이 없는 농가에 대해서는 조사원이 직접 면접하여 대리기장 조사한다(농가경제조사 결과의 조사개요 참조).

## 5. 생산비 조사의 개편내용

### 가. 기본방향

농촌여건의 변화에 상응하는 생산비 조사에 현실화 및 농정수요에 대응하는 생산비 조사의 체계화, 전산화작업에 의한 일관시스템의 확립, 다양한 결과분석 및 활용에 이바지하기 위하여 생산비 조사비목상의 문제점을 1983년에 일부수정 개편하였으며, 그 이후 계속하여 문제점이 있을시 수정 보완하여 적용해오고 있다.

### 나. 개편내용

#### (1) 기존생산비 구성비목중 일부 제외

조세공과금 부담금은 생산비 구성비목으로 되어 있었으나 원가성 유무, 생산비 구성요소

여부, 이중 계산 여부, 해당비목별 별도계산 여부, 외국의 사례등을 검토하여 본 결과 조세공과금 및 부담금은 생산비와는 관계가 없는 항목으로 드러나 1983년부터는 생산비에서 제외하였다.

단, 참고자료 및 가격결정시의 보완자료로 활용하기 위해 조세공과금 및 부담금에 대한 조사를 실시하고 있다.

(2) 생산비의 일부비목 신설

(가) 영농광열비

제재료비에 포함시켜서 계상되고 있는 유류대를 검토한 결과 농업의 기계화, 영농의 과학화에 따라 이의 비중이 점점 커지고 있으며, 외국의 사례등을 고려하여 1983년부터는 기존 제재료비에서 분리하여 영농광열비 비목으로 분리하였다. 이에는 생산을 위해 사용된 기계 동력재료, 가온재료, 전력요금등이 포함된다.

(나) 위탁영농비

위탁영농회사 설립등으로 영농작업의 일부 또는 전작업을 위탁하는 농가가 늘어남에 따라 1991년부터 신설하였다. 이는 작물을 재배함에 있어서 영농작업을 타인에게 위탁하였을 때 소요된 일체의 비용을 조사한다.

단, 그 비용을 비목별로 구분할 수 있는 경우에는 각각 해당하는 독립비목으로 조사한다.

(3) 비목의 명칭 변경

(가) 방제비→농약비

조사작물의 병충해 예방 및 구제에 사용한 살균제, 살충제등의 비용인 방제비에 제초제, 전착제등의 비용을 포함한 농업용 약제의 구입을 위한 일체의 비용을 의미하는 용어로서 1983년부터 방제비 대신 농약비를 사용하였다.

(나) 제재료비→기타 제재료비

조사작물의 생산을 위해 사용한 제재료중 종묘, 비료, 방제용 농약을 제외한 비용을 기타 제재료비로 개칭하고 내용년수가 1년이상인 제재료에 대하여는 투입비용÷사용년수로 산출계산하였다.

(다) 농사비→영농시설비

생산비 조사작물의 생산비 조사기간 중에 사용한 주택, 농구사, 창고등 시설중에서 영농에 관련있는 즉, 농업용으로 사용된 시설물만을 조사토록하는 뜻으로 영농시설비로 변경하였다.

(4) 조사요령상의 불합리점 수정

(가) 노동능력환산방법의 수정

○ 1978년까지 다음의 노동능력환산기준에 따라 남자성인(20~55세)을 100%, 여자성인을 80%로 환산하였다.

성별 \ 연령	연령						
	10~14세	15~16세	17~19세	20~55세	56~60세	61~65세	65세이상
남	30%	60%	80%	100%	80%	60%	30%
여	20	60	60	80	60	60	20

○ 1979년부터 1982년까지는 여자노동력 환산에서는 여자성인을 100%로 환산조정하였다. 예를들어 18세 여자가 1시간 노동을 했을 경우 노동능력 환산방법을 비교하면 다음과 같다.

— 1978년까지 : 1시간 × 60% = 0.6시간

— 1979년부터 1982년까지 : 1시간 ×  $\frac{60}{80}$  = 0.75시간

○ 1983년부터는 연령별, 남녀별로 구분되어 노동능력 환산표를 단순화하여 남녀 구별없이 18~65세까지의 정상인의 노동능력을 100으로 그외는 연령, 남녀, 건강상태등을 고려하여 조사원이 적절히 판정하도록 하였다.

#### (나) 토지용역비의 계산방법 변경

1973년까지는 조사작물의 조사개시 시점에서 지가를 조사하여 지가의 10% 이자율을 적용하였고 1974년 이후에는 지가의 5% 이자율을 적용하여 계산하였으나, 1983년부터 임차료 또는 추정임차료를 적용한 후 해당 식부지에서 1년간 생산한 작물총조수입에 대한 조사작물 조수입의 부담비율을 적용하여 계상하고 있다.

#### (다) 자본용역비의 적용이율 변경

종전 자본용역비의 적용이율을 연 12%로 하여 월별 소계액을 산출하여 왔으나 1983년부터 유동자본의 경우는 시중은행 금리(현행 10%)를 적용한 후 차입금의 평잔개념을 도입하여 산출계수 0.5를 곱하여 산출하고, 고정자본의 경우는 이자율 5%를 '84년 보리생산비까지 적용하고 '84년 쌀생산비부터 10%의 이자율을 적용하여 실세화하였다.

#### (라) 부산물생산비

1973년까지 부산물 가액을 산출하여 기초생산비 산출시 부산물 가액을 공제하여 계산하였으나 1974년부터는 부산물 생산비( $\frac{\text{부산물평가액}}{\text{주·부산물평가액}} \times \text{생산비}$ )를 산출하여 생산비에서 공제하여 계산하고 있다.

#### (5) 밀 생산비 공표제외

밀 생산비는 '62년부터 지정통계로 지정되어 조사하여 왔으나 재배면적 격감 및 농가소득 원으로서의 중요도 저하로 '87년부터 공표대상에서 제외하였다.

#### (6) 마늘, 양파, 고추, 참깨생산비 공표

농산물의 수입개방화, 소비자의 기호의 변화등 농업의 환경변화를 고려하여 현재 곡물중심의 생산비 통계에서 마늘, 양파, 고추 생산비를 1992년부터, 참깨생산비를 1993년부터 추가공표하였다.

## 6. 조 사 항 목

### 가. 기초항목

#### (1) 경영경지

농가에서 작물의 생산을 위하여 경영하는 경지를 가리키는 것으로서 자작지와 차용지로 구분하고 이를 다시 논, 밭, 수원지로 세분하였다. 자작지는 소유지로서 스스로 경작하는 경지를 말하며 차용지는 임차료의 지불여부, 경작권 취득의 합법여부, 소유권자의 공사(公私)를 불문하고 자작

지 이외의 모든 경지를 이에 포함하였으며 조사시점은 조사작물 생산비 조사개시 시점에서 조사하였고 그 이후에 경지변경은 감안하지 않았다.

### (2) 식 부 지

식부지는 표본농가에서 조사작물을 실제로 식부한 경지로서 자작지와 차용지로 구분하였으며, 식부지의 면적조사는 토지대장을 중심으로 식부불능 면적을 제외한 가경면적만을 대상으로 조사하였다.

### (3) 생 산 량

생산량은 해당곡종을 생산한 양(量)을 주산물과 부산물(벼짚, 보리짚등)로 구분하고 주산물은 조곡 2등급(농산물검사 표준품)을 기준하여 중량으로 조사하였으며 부산물은 퇴적할 수 있을 정도의 건조도를 기준하여 중량으로 조사하였다.

## 나. 생산비 구성비목

### (1) 기술적 성질에 의한 분류

종 묘 비 : 파종한 종자, 식부한 묘등 일체의 비용

비 료 비 : 무기질 비료비와 유기질 비료비로 구분하여 조사

농 약 비 : 병충해 예방 및 구제에 소요된 농업용 약제의 비용

영 농 광 열 비 : 생산을 위해서 사용한 기계동력재료, 가온재료와 광열재료, 생산을 위해 사용한 전기료등 일체의 비용

기타제재료비 : 종자, 비료, 농업용 약제 및 영농광열재료를 제외한 기타의 모든재료의 비용

수 리 비 : 수세나 수리구축물에 대한 경상수리유지 및 감가상각비, 기타 물 대는데 투입된 비용

농 구 비 : 영농에 이용되는 각종 농기구의 비용을 말하며 대농구와 소농구로 구분하고 소농구는 대체 계산법에 의하였으며 각 농기구의 부담비율을 적용하여 계상

영 농 시 설 비 : 각종 영농시설물에 관한 비용을 말하며 부담비율을 적용하여 계상

축 력 비 : 역축의 용역비용

노 력 비 : 노동의 용역비용

위 탁 영 농 비 : 영농작업을 타인에게 위탁하여 그 비용을 비목별로 구분하여 조사할 수 없을 때 소요된 일체의 비용

토 지 용 역 비 : 토지용역의 비용을 말하며 자작지의 경우는 추정임차료(유지임차료), 차용지의 경우는 지불임차료를 적용한 후 해당식부지에서 1년간 생산한 작물 총조수입에 대한 조사작물 조수입의 부담비율을 적용하여 계상

자 본 용 역 비 : 자본용역의 비용을 말하며 고정자본은 대농구, 영농시설물, 수리구축물등 고정자산의 부분현재가에 부담비율을 적용한 후 연이율 10%를 곱하여 계상하고, 유동자본은 조사기간중 투하된 자본금액에 연이율 10%와 산출계수 0.5%를 곱하여 계상

### (2) 농가의 내부 경제적 관계에서의 분류

순 비 : 농가가 조사작물의 생산을 위하여 외부경제로부터 구입, 획득하여 소비한 물재나 용역의 경제 가치로서 비용이라는 면에서 보면 농가경제의 외부에 지불되는 비용이다. 순비의 내용은 감가상각비와 구입지불비로 구분되며 감가상각비는 농가 소유의 농업



용 상각재산을 조사개시 시점에서 각각 신조가로 재평가하여 해당 고정자산의 표준 내용연수 및 잔존가격을 감안하여 감가상각비를 산출하였다. 상각재산중 자급역축을 역축 임차료로 평가하므로 감가상각을 하지 않았으며 소농구는 대체계산법을 채택하였으므로 감가상각하지 않았다. 그리고 구입 또는 임차한 물재나 용역은 그 구입가액 또는 지불임차료에 구입이나 임차에 소요된 비용(구입비용)을 합산하여 계상하였으며 무상으로 입수한 물재나 용역은 시가로 평가하여 계상하였다.

**자 급 비 :** 농가의 내부경제에서 볼 때 그 경영내부의 다른 생산부분에서 생산된 생산재(중간생산물)를 해당조사작물의 생산을 위하여 소비하였을 때 물재나 용역의 경제가치를 말한다.

비용이라는 면에서 보면 농가내부의 그 물재나 용역을 생산한 부문에 의제적으로 지불되는 비용을 말하며 소비경제부문에서 산출되는 인분노, 회류 및 잔재물등은 자급비로 취급한다.

자급물재나 용역의 가액평가는 원천적으로 시가로 평가한다. 단, 시가가 없는 경우에는 비용가(제조원가)로 평가하였다.

**내 급 비 :** 농가는 생산의 원천으로서 자기노동(가족 노동력), 자본(고정자본, 유동자본) 및 자기토지(자작지)를 소유하고 있으며 이 생산요소를 조사작물의 생산을 위하여 제공하였을 경우에 그 소비가치를 말하며 비용이라는 면에서 농가경제 내부에 지불되는 비용이다.

## 7. 생산비의 분류

본 조사에 있어서는 생산비는 다음과 같이 분류하여 여러가지 용도로 이용할 수 있도록 하였다.

### 가. 생 산 비

농가에서 조사작물의 일정단위를 생산하기 위하여 소비된 재화나 용역의 경제적 가치 또는 경제적 희생을 의미하며 그 경제적 희생은 반드시 화폐지출의 형태로 표현한다.

### 나. 기초생산비와 생산비

(1) 기초생산비는 본래의 의미의 생산비이다. 이를 식으로 표시하면

$$\text{기초생산비} = \text{종묘비} + \text{비료비} + \text{영농광열비} + \text{기타제재료비} + \text{수리비} + \text{농구비} + \text{영농시설비} + \text{축력비} + \text{농약비} + \text{노력비} + \text{위탁영농비}$$

(2) 생 산 비

$$\text{생 산 비} = \text{기초생산비} + \text{토지용역비} + \text{자본용역비}$$

### 다. 경 영 비

생산비를 농가의 내부경제적 관계에서 분류하였을 경우에 순비와 자급비를 합산한 비용 즉 생산비에서 농가의 소득으로 되는 비용부분인 내급비를 공제한 경영학상의 생산비를 의미한다. 이를 식으로 표시하면,

경 영 비 = 순비 + 자급비 = 생산비 - 내급비

#### 라. 부산물생산비 공제생산비와 부산물생산비 불공제생산비

부산물생산비 공제생산비는 생산비에서 부산물생산비를 공제한 생산비이며, 부산물생산비 불공제생산비는 부산물생산비를 공제하지 않은 생산비를 말한다.

### 8. 표본오차

이 책에 수록된 통계치는 표본조사에 의하여 얻어진 추정치이므로 실제수치(참값)와는 어느 정도의 차이가 나기 마련인데, 이 차이는 표본오차에 의한 것이다.

그런데 이러한 표본오차는 크기를 정확하게 알수는 없겠으나 확률적인 것으로 추정할 수 있다.

표본오차는 일반적으로 상대표준오차(Relative Standard Error)로 표시하는데 표본에서 얻은 통계치를 이용할 때에는 이 표본오차에 유의하여야 할 것이다.

이 책 부록1에서는 작물별 주요비목에 대한 표준오차와 상대표준오차를 함께 수록하였다.

### 9. 이용상의 주의사항

#### 가. 면적 단위계산

(1) 1ha = 1정보(3,025평)

(2) 10a = 1단보(302.5평)

나. 수록된 자료의 단위미만을 반올림하였기 때문에 합계숫자와 내용의 합계가 일치하지 않을 수도 있음.

다. 소득분석표에서 순수익과 소득에는 수확후 판매에 드는 유통비용은 공제하지 않은 금액임.

라. 이 책에 수록된 도별 논벼생산비통계는 각도별 조사농가의 자료를 집계한 것이므로 부록에 수록된 표본오차를 참고하여 자료이용에 유의하시기 바람.

마. 이 책에 사용한 부호는 다음과 같다.

[0] : 표시단위 미만

[-] : 해당숫자 없음

[...] : 사실미상 또는 조사하지 않음

# OUTLINE OF THE PRODUCTION COST SURVEY OF AGRICULTURAL PRODUCTS

## I . Purpose of the Survey

This survey is Designated Statistics No 11403 in accordance with the Statistical Law. The purpose of the survey is to provide information both on price policy of agricultural products and on the trend of agricultural management structure. Especially, the survey is designed to get data on the production cost of rice, common barley, naked barley, red pepper, garlic, onion and sesame among the various kinds of agricultural products.

## II . Survey Period

The survey period covers one year starting from of the point of post harvest the crops in the previous year to the harvest of those crops in the current year.

## III . Sample Selection

The samples are selected from the sample group of the Farm Household Economy Survey for the farm households with the scale of farming land as follows :

- (1) rice : whole households whose farming size is above 20 are
- (2) barley : whole households whose farming size is above 10 are
- (3) garlic, red pepper and sesame : whole households whose farming size is above 6.6are
- (4) onion : whole households whose farming size is above 3.3are

Farm households that change during the survey period and that show no production are excluded from the survey.

## IV . Survey Method

The data on the various survey items are collected by the daily logs, in which the farmers of the selected farm households write down their farming activities everyday. The enumerator visits each of the selected farm households in his survey district, inspects the daily logs, provides guidance for recording, and makes entries in daily logs for those incapable of making entries for themselves.

## V . Revised Features of the Survey

In accordance with the change in farming circumstances and with the new need for the agricultural policy, some revisions were made during past years. The revised features of the survey are as follows :

1. Taxes and public charges were deleted from the cost items.

Taxes and public charges were irrelevant to the direct production cost, so were deleted from 1983. For reference, however, the survey on taxes and public charges continued.

2. New cost items were made due to change in farming method.

(1) As the fuel and electricity cost increased rapidly with the farm mechanization, it was separated from material cost from 1983.

(2) As the farmers were inclined to assign whole or part of their farming works to contract farming companies, a new cost item "custom operations" was introduced. Custom operations costs include all the costs given to the contract farming companies. If, however, the costs are separable, they should be recorded in the individual cost items.

3. The cost items were renamed as follows :

- (1) Disease prevention cost → cost of agricultural chemicals
- (2) Cost of materials → cost of other materials
- (3) (cost of using) agricultural building → (cost of using) farming building

4. The evaluating method of labour force was revised.

Sex \ Age	10~14	15~16	17~19	20~55	56~60	61~65	More than 65
male	30%	60%	80%	100%	80%	60%	30%
female	20	60	60	80	60	60	20

(2) From 1979 to 1982, the conversion criteria for female labour hour was adjusted such that adult female worker(20~55 years old) is given 100% of adult male worker. For example, if an 18-year-old female worker works for one hour, the converted labour hour was calculated as follows :

Until 1978	From 1979 to 1982
1 hour × 60% = 0.6hour	1 hour × $\frac{60}{80}$ = 0.75hour

(3) Form 1983, the evaluating method of labor was changed such that the labor force between 18 and 65 years old was calculated normally as 100, and the others were estimated by enumerators, considering his(her) age, health condition, etc.

5. The calculating method of land service was changed.

Land service of owned land had been estimated as 10% of the price of land assessed at the beginning of the survey period until 1973; from 1974 to 1982, it had been estimated at 5%. From 1983 on, rent or estimated rent is used as land service. For a specific crop, the calculation formula is as follows:

$$(\text{estimated})\text{rent} \times \frac{\text{Receipts of concerned crop}}{\text{Gross Receipts}}$$

#### 6. The rate of assessing capital service was changed.

The interest rate on capital input had been 12% per year. From 1983, the interest rate on the liquid capital input had been 10% per year multiplied 0.5 as adjusting coefficient to incorporate the concept of average bank balance; the interest rate on the fixed capital had been 5%. From 1984, however, the interest rate on fixed capital has been 10% taking account of the reality.

#### 7. The calculation method of the production cost of by-products was changed.

Until 1973, the basic production cost had been calculated with the estimated value of by-products subtracted. From 1974, the calculation formula has been as follows:

$$\text{The production cost of by-product} = \frac{\text{Value of by-product}}{\text{Value of main and by-products}} \times \text{Production cost}$$

#### 8. The survey on wheat production cost was discontinued.

The survey on wheat production cost has been discontinued from 1987 because of the decreased planting area and small portions in farm household income.

#### 9. The survey results on three more crops were released in public

Statistics on the production cost of garlic, onion and red pepper have been published from 1992, and Statistics on sesame from 1993, responding to increasing demand due to import liberalization and change in consumer's tastes.

## VI. Items of the Survey

### A. General items

#### 1. Cultivated land

It refers to land operated by the farm household to produce crops. It is divided into owned land and borrowed land, and classified further into paddy, upland and orchard. Owned land refers to land which is owned and operated by the holder. Borrowed land means all the other land regardless of payment of rent, right of cultivation, and type of the owner.

#### 2. Planted land

Planted land refers to the actual planted area of the surveyed crop and is divided into owned land and borrowed land.

#### 3. Yield

Yield is divided into main products (grain) and by-products (straw). The former is surveyed by quantity and the latter by weight, through the interviewing method.

### B. Component of Cost Items

### 1. Classification by technical aspect

Seed and seedlings : Value of sowed seed and seedlings

Fertilizer : Expenses for fertilizer purchased and farm manure

Agricultural chemicals : Expenses and charges incurred to control disease and insect attack

Fuel and electricity : Expenses for farming electric power and fuels.

Other materials : Charges for materials except seed, fertilizer and agricultural chemicals.

Irrigation : Expenses for maintaining or repairing the irrigation structure and the depreciation cost

Agricultural implements : All expenses on the agricultural implements, including large and small implements.

For large machines, the depreciation cost is taken as the cost of agricultural implements; for small tools, the purchasing cost is taken as the cost of agricultural implements for a certain year.

Buildings : All the expenses on maintenance of the agricultural buildings

Animal : Service charges of animal used for agricultural power

Labor : Service charges of labour used for agricultural power

Custom Operations : All the expenses paid by the farmer to the contract farming company. This cost item is used only if the costs are not separable.

Land Service : Service charges for planting area

Capital Service : Service interest on the capital input

### 2. Classification by economic aspect

Net expenses : It means the purchasing cost and other charges to provide materials and services for the production from outside the farm household. It consists of depreciation of the depreciable assets and actual disbursement

Self-supported expenses : It means the economic value of the imputed intermediate producers' goods, which were produced in the other part.

Self-serviced expenses : Farm household as a management unit has labor(self labor), capital(fixed and liquid capital) and land(owned) are basic factors for production of crops, Self-serviced expenses means the economic value of these factors served to produce the surveyed crop.

## VII. Type of Production Cost

### A. Production cost

It means all economic values converted into money values, incurred of the production of crop.

### B. Relation between basic production cost and production cost

Basic Production Cost = Seed + Fertilizer + Agricultural chemicals + Fuel and electricity + Other materials +

Irrigation + Agricultural implements + Farming buildings + Labor + Animal +  
Custom operations

$$\begin{aligned} \text{Production Cost} &= \text{Basic production cost} + \text{Land service} + \text{Capital service} \\ &= \text{Management expenditure} + \text{Self - service} \end{aligned}$$

### C. Management expenditure

It refers to the production cost regarding management itself, which is calculated as follows :

$$\begin{aligned} \text{Management expenditure} &= \text{Net expenses} + \text{Self - supported expenses} \\ &= \text{Production cost} - \text{Self - serviced expenses} \end{aligned}$$

## VIII. Sampling Error

The statistics in this publication are estimated by sample survey. As a result, they are likely to contain sampling errors, whose size is not exactly known but estimated with probability

The sampling error is generally expressed as a relative standard error. Careful attention should be paid to sampling errors when using statistics obtained from sample survey. The standard errors and relative standard errors for the production cost items are shown in the Appendix.

## IX. For the User

### A. Area Calculation Unit

(1) 1ha = 3,025pyeong

(2) 10a = 302.5pyeong

B. Due to rounding of figures to the nearest unit, the sum of the individual entries may be not equal to the total figures.

C. Net income and income shown in the table of income analysis do not exclude marketing cost

D. Careful attention should be paid to sampling errors in the Appendix when using statistics by province obtained from sample survey.

E. The symbols used in table are as follows :

[ 0 ] : Less than unit value

[ — ] : data not applicable

[ ... ] : Data not available

**여백**



## Ⅱ. '93년산 주요작물 생산비동향

**여백**

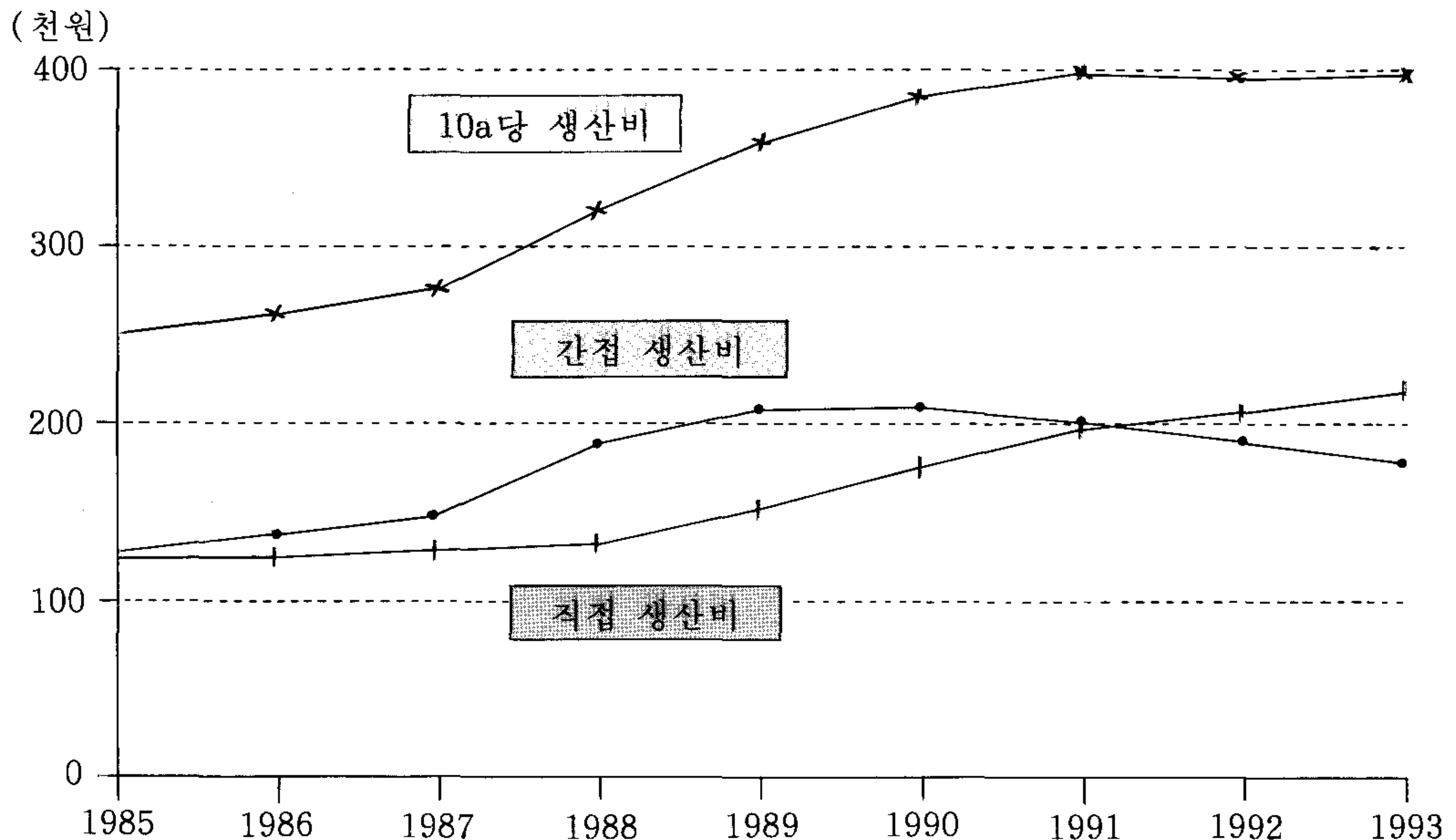
## Ⅱ. '93년산 주요작물 생산비 동향

### 1. 논벼생산비

#### 가. 생산비 개요

'93년산 논벼의 10a당 전국평균생산비는 397,534원으로 전년도인 397,296원보다 0.1% 증가하였는데, 이렇게 생산비가 전년과 비슷한 것은 비료, 농약등 생산에 직접 투입된 직접생산비의 소폭 증가와 생산비에서 가장 큰 비중을 차지하는 토지용역비의 감소에 기인한 것이다. 이를 좀더 구체적으로 살펴보면 직접생산비는 218,359원으로 전년도인 206,676원보다 5.7% 증가에 그쳤는데 이는 농약비는 크게 증가하였으나 직접생산비에서 큰 비중을 차지하는 노력비 및 농구비의 증가세가 둔화되었기 때문이다. 자본용역비와 토지용역비로 구성된 간접생산비는 179,175원으로 전년도인 190,620원보다 6.0% 감소하였는데 이는 간접생산비의 대부분을 차지하는 토지용역비가 전년에 비해 8.7% 감소하였기 때문이다. 또한 쌀의 가마당(정곡 80kg) 생산비는 73,788원으로 전년도인 67,192원보다 9.8% 증가하여 10a당 생산비 증가율에 비하여 훨씬 더 높은 증가율을 보였는데 이는 금년도 냉해피해로 10a당 생산량이 전년보다 9.3% 감소하였기 때문이다.

<도 1> 논벼 생산비 추이



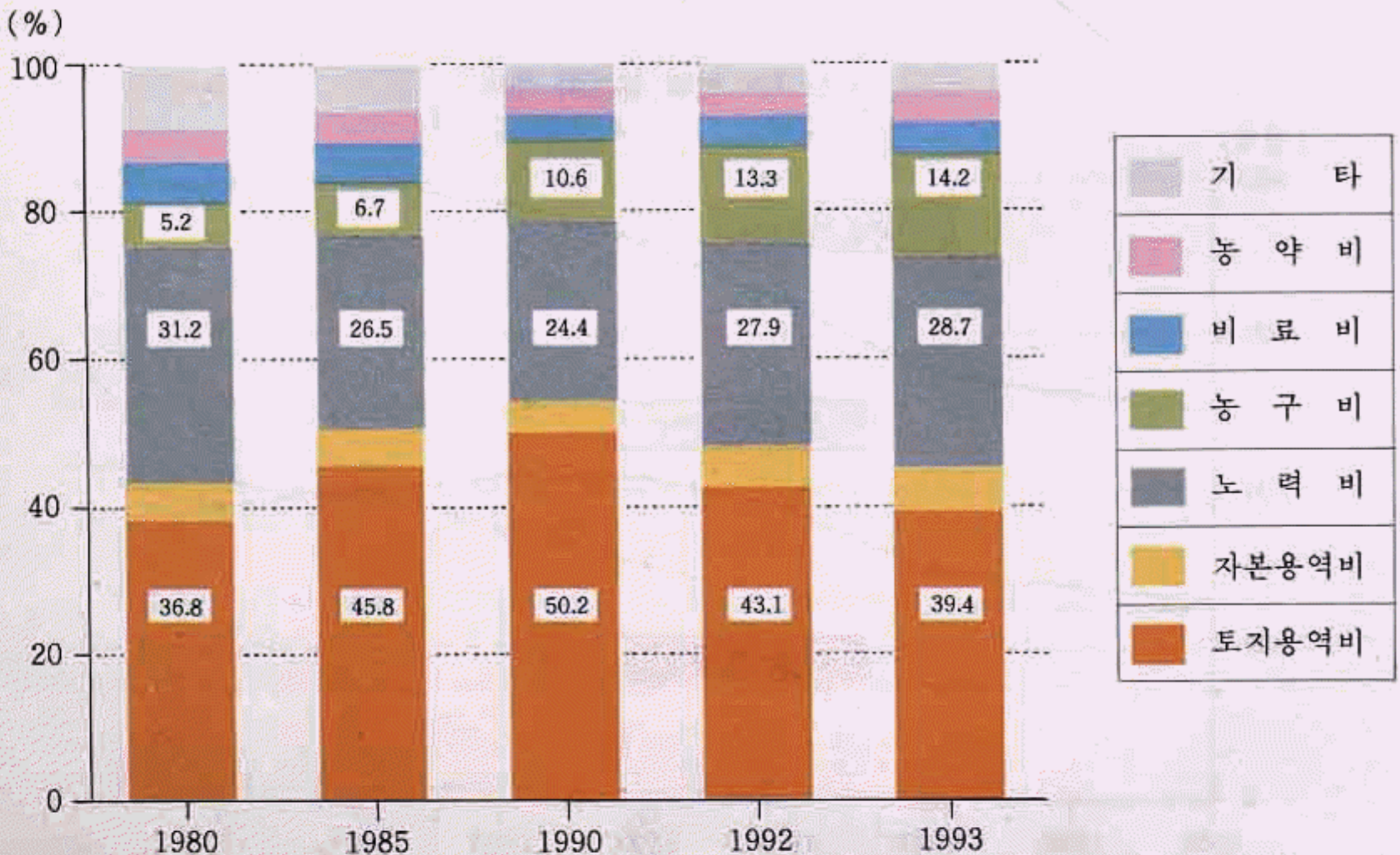
<표 1> 논벼 생산비 내역

(단위 : 원, %)

		'91		'92 (A)		'93 (B)		증감율 (B/A)
			구성비		구성비		구성비	
10a당	직접생산비	196,630	49.1	206,676	52.0	218,359	54.9	5.7
	• 비료비	15,387	3.8	15,602	3.9	16,563	4.2	6.2
	• 농약비	13,076	3.3	12,459	3.1	15,828	4.0	27.0
	• 농구비	48,815	12.2	53,035	13.3	56,432	14.2	6.4
	• 노력비	105,150	26.3	110,837	27.9	114,196	28.7	3.0
	• 기타비목	14,202	3.5	14,743	3.8	15,340	3.8	4.0
	간접생산비	203,435	50.9	190,620	48.0	179,175	45.1	△6.0
	• 토지용역비	185,640	46.4	171,396	43.1	156,508	39.4	△8.7
	• 자본용역비	17,795	4.5	19,224	4.9	22,667	5.7	17.9
	생산비계	400,065 (389,633)	100.0	397,296 (387,195)	100.0	397,534 (385,543)	100.0	0.1
가마당 생산비 (정곡 80kg당)	69,890		67,192		73,788		9.8	
10a당 수량(kg)	446		461		418		△9.3	

\* 주 : ( )내는 부산물생산비를 공제한 생산비 임.

<도 2> 논벼 생산비 비목별 구성비



## 나. 비목별 구성

'93년산 논벼 생산비의 비목별 구성비를 살펴보면 토지용역비가 39.4%로 가장 큰 비중을 차지하고, 그 다음으로 노력비가 28.7%, 농구비 14.2%, 자본용역비 5.7%, 비료비 4.2%, 농약비 4.0% 등의 순으로 나타났다. 위에서 나타나듯이 토지용역비와 노력비 및 농구비의 3개비목이 전체생산비의 82.3%로 대부분을 차지하고 있으며, 농업기계화 진전에 따라 농구비는 최근 매년 그 비중이 높아지고 ('89 : 9.2 → '90 : 10.6 → '91 : 12.2 → '92 : 13.3 → '93 : 14.2%)있으며, 반면 지대인 토지용역비는 그 비중이 매년 낮아지고 ('89 : 53.3 → '90 : 50.2 → '91 : 46.4 → '92 : 43.1 → '93 : 39.4%) 있는 것으로 나타났다.

## 다. 주요비목의 증감 동향

- 1) 농약비 : 병충해 발생이 적었던 '92년에 비하여 '93년도에는 병충해 발생이 상대적으로 증가하여 방제면적이 늘어나 농약비가 전년보다 27.0% 증가한 15,828원으로 나타났다.

※ 농약농가구입가격지수 (2.9%증) : ('92) 108.7 → ('93) 111.8

※ 병충해 발생면적 (10.4%증) : ('92) 1,460 → ('93) 1,612천ha

※ 병충해 방제면적 (19.5%증) : ('92) 10,140 → ('93) 12,117천ha

- 2) 농구비 : 농기계보급이 일반화됨에 따라 농기계보유대수 증가율이 소폭에 머무르고 있을뿐 아니라 농기계 임차료도 안정되어 농구비의 증가세는 최근 다소 둔화되어 전년보다 6.4% 증가한 56,432원으로 나타났다.

※ 농구비 증가율 : ('90) 23.5 → ('91) 19.1 → ('92) 8.6 → ('93) 6.4%

※ 농기계보유대수 (3.3%증) : ('91년말) 2,594 → ('92) 2,679천대

※ 농기계 임차료지수 (1.7%증) : ('92) 115.6 → ('93) 117.6

- 3) 노력비 : 농업노임은 큰 폭으로 증가하였으나 농업기계화의 진전으로 노력투입시간이 감소하여 전년보다 3.0% 증가한 114,196원으로 나타났다.

※ 노력투입시간 (9.7%감) : ('92) 45.2 → ('93) 40.8시간/10a

※ 시간당노임 (14.2%증) : ('92) 2,452 → ('93) 2,799원/시간

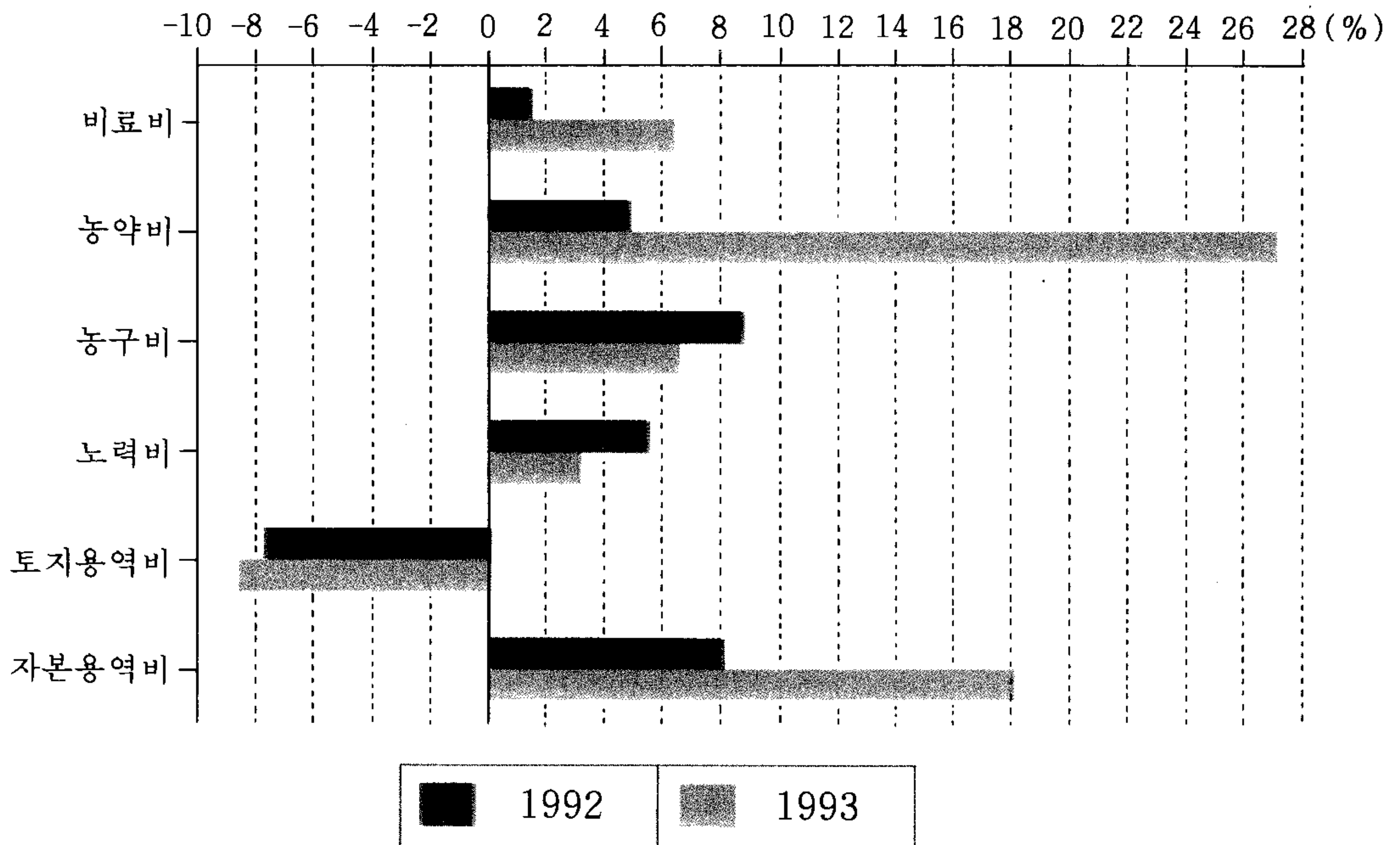
- 4) 토지용역비 : 농촌지역의 이농 및 농업인구의 고령화에 따른 일손부족등으로 경지를 빌려서 경작할 농가에 비하여 상대적으로 임차지가 많아 농지 임차료는 156,508원으로 전

년보다 8.7% 감소함. 그럼에도 불구하고 전체생산비에서 차지하는 비중은 39.4%로 최근 매년 감소되고 있지만 여전히 생산비에서 가장 큰 비중을 차지하고 있음.

※ 전체생산비 중 토지용역비 비중 : ('91) 46.4 → ('92)43.1 → ('93) 39.4%

※ 토지용역비 증감율 추이 : ('90) 0.9 → ('91) △4.1 → ('92) △7.7 → ('93) △8.7%

<도 3> 논벼 생산비 주요비목별 증감율



라. 식부 규모별 생산비

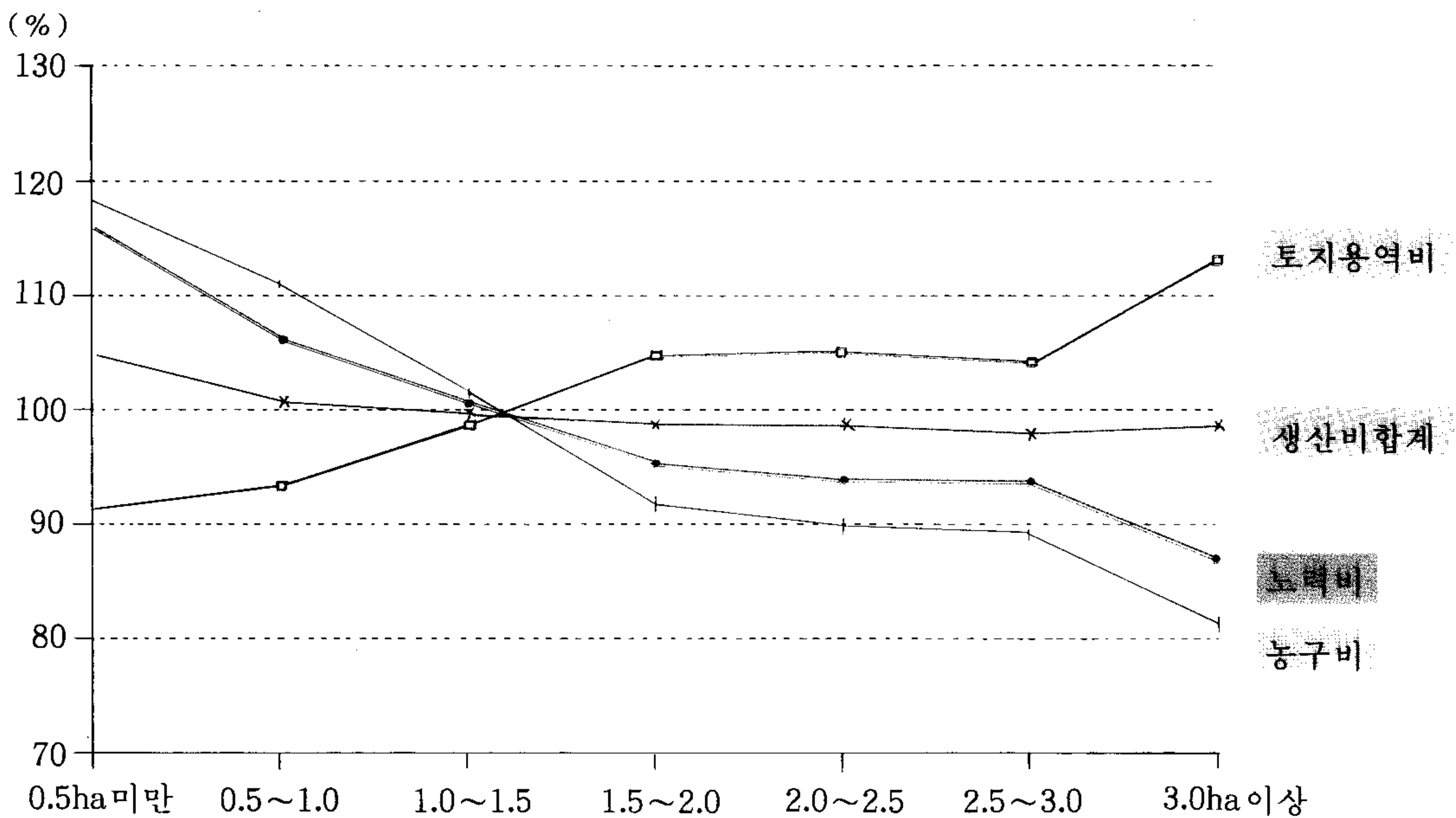
- 식부규모별 생산비를 살펴보면 0.5ha미만 농가의 생산비는 416,494원으로 전국평균의 104.8%의 수준으로 가장 높게 나타났으며, 3.0ha이상 농가의 생산비는 전국평균의 98.6%수준이며, 이는 0.5ha미만 농가에 비해서는 94.1% 수준임.
- 규모확대에 따라 직접생산비의 생산비 절감효과는 두드러지게 나타나고 있으나, 간접 생산비는 규모가 확대될수록 토지용역비가 높게 나타나고 있는데, 이는 대형농기계를 구비한 농가에서 농기계 이용율을 높이기 위해 다소 무리하게 규모확대를 도모하기 때문인 것으로 사료됨.
- 한편 규모확대에 따른 생산비의 절감효과가 가장 두드러지게 나타나고 있는 비목은 농구비와 노력비로써 규모확대로 기계화에 의한 노동력 대체가 클뿐만 아니라 농구와 노동력의 효율적 사용으로 단위면적당 이들 비용이 감소하기 때문으로 풀이됨.

<표 2> 식부 규모별 생산비

(단위 : 원, 평, %)

	평균	0.5ha 미만	0.5- 1.0	1.0- 1.5	1.5- 2.0	2.0- 2.5	2.5- 3.0	3.0ha 이상
10a 당 생산비	397,534 (100.0)	416,494 (104.8)	400,167 (100.7)	396,066 (99.6)	393,179 (98.9)	392,652 (98.8)	389,296 (97.9)	391,865 (98.6)
직생산비	218,359	251,085	231,544	219,994	206,853	204,359	202,303	191,912
- 농구비	56,432	66,765	62,678	57,331	51,764	50,633	50,332	45,670
- 노력비	114,196	131,970	120,952	114,884	108,721	107,002	106,516	99,196
- 기타	47,731	52,350	47,914	47,779	46,368	46,724	45,455	47,046
간생산비	179,175	165,409	168,623	176,072	186,326	188,293	186,993	199,953
- 토지용역비	156,508	142,770	146,067	154,262	163,862	164,514	162,961	176,924
- 자본용역비	22,667	22,639	22,556	21,810	22,464	23,779	24,032	23,029
조사농가 식부면적	3,015	1,065	2,217	3,664	5,194	6,795	8,276	11,787
- 자작지	1,806	798	1,488	2,311	3,080	3,689	3,778	4,398
- 차용지 (구성비)	1,209 (40.1)	267 (25.1)	729 (32.9)	1,353 (36.9)	2,114 (40.7)	3,106 (45.7)	4,498 (54.3)	7,389 (62.7)

<도 4> 식부규모별 생산비 구성



마. 수익성

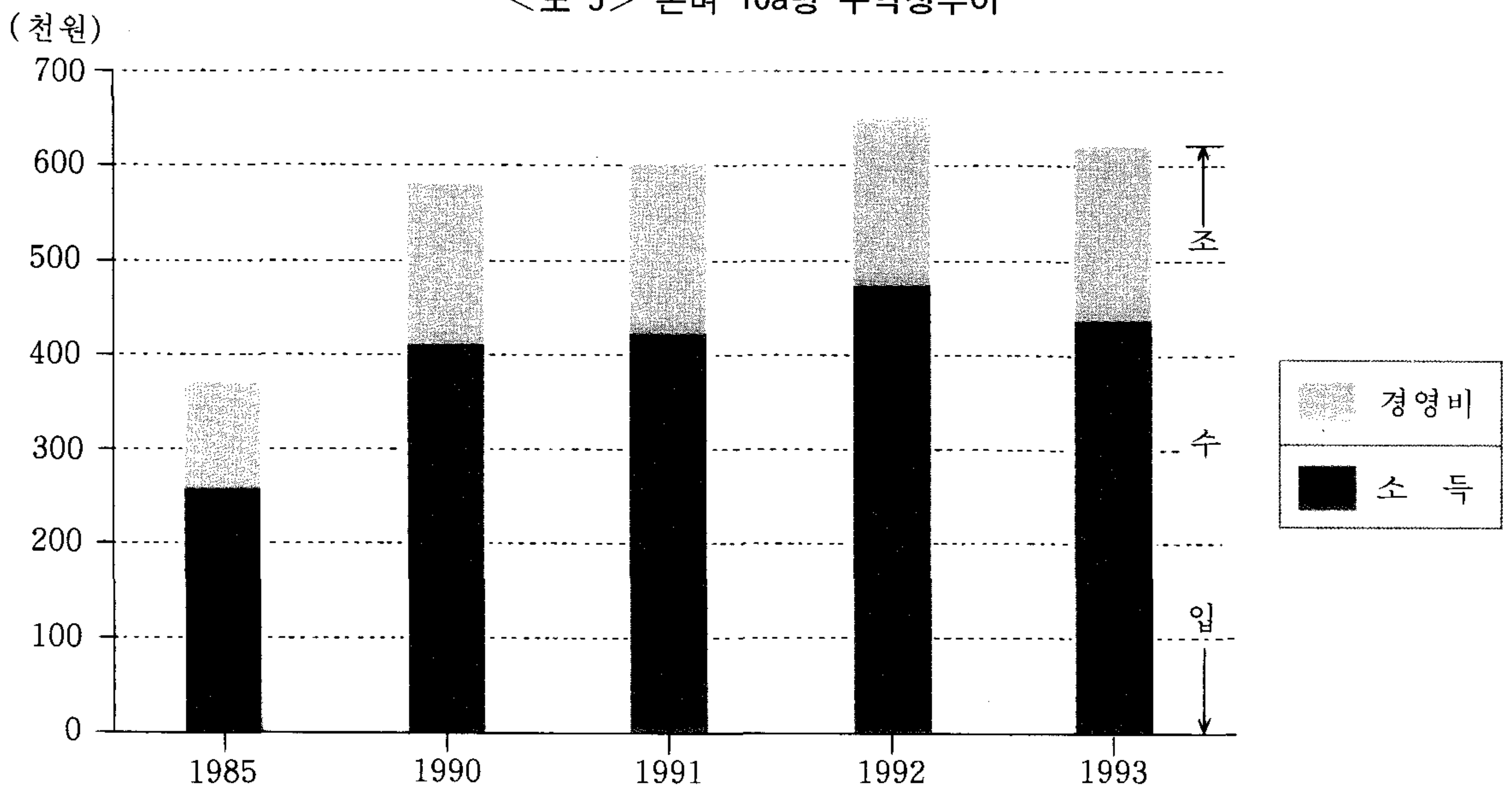
- 10a당 조수입은 수매가인상(5%) 및 수확기(10~11월) 농가판매가격은 상승(3.0%) 하였으나 금년도 냉해피해로 인한 단수감소 (9.3%감)의 영향으로 전년보다 4.8% 감소한 620천원으로 나타났음.
- 조수입에서 생산비를 뺀 순수익은 전년보다 12.3% 감소한 223천원으로 나타났으며, 한편 생산비에서 내급비(자가노력비, 자기토지용역비 및 자본용역비)를 공제한 경영비는 182천원으로 전년보다 2.2% 증가하였으며, 조수입에서 경영비를 뺀 소득은 전년보다 7.4% 감소한 438천원으로 70.6%의 소득율을 보임.

<표 3> 논벼 10a당 수익성

(단위 : 원. %)

	'89	'90	'91	'92	'93	증 감 율 ('93/'92)
조 수 입	566,385	581,064	602,837	651,148	620,188	△ 4.8
생 산 비	360,314	385,851	400,065	397,296	397,534	0.1
순 수 익	206,071	195,213	202,772	253,852	222,654	△12.3
(순 수 익 율)	(36.4)	(33.6)	(33.6)	(39.0)	(35.9)	-
경 영 비	158,477	170,170	178,648	178,222	182,177	2.2
소 득	407,908	410,894	424,189	472,926	438,011	△ 7.4
(소 득 율)	(72.0)	(70.7)	(70.4)	(72.6)	(70.6)	-
가 마 당 생 산 비 (정곡 80kg)	59,309	66,728	69,890	67,192	73,788	9.8

<도 5> 논벼 10a당 수익성추이





## 2. 보리생산비

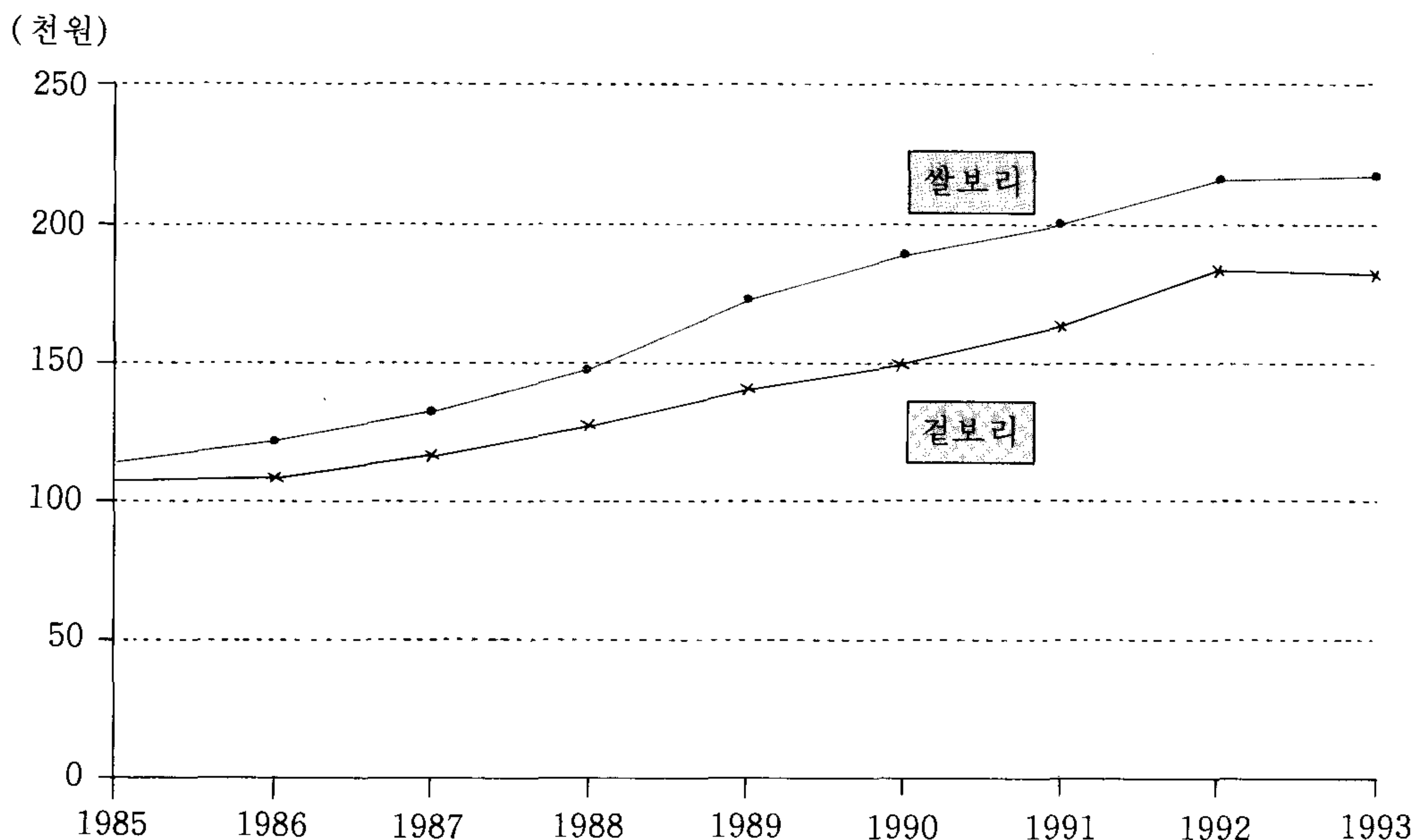
### 가. 생산비 개요

'93년산 보리의 10a당 전국평균생산비는 겉보리가 전년도인 183,646원보다 0.8% 감소한 182,108원이며, 쌀보리는 전년도인 215,788원보다 1.2% 증가한 218,395원으로 나타났다.

이중 비료, 농약등 생산에 직접투입된 직접생산비는 겉보리가 120,275원으로 전년도인 122,606원보다 1.9% 감소하였으며, 쌀보리는 154,655원으로 전년도인 146,192원보다 5.8% 증가한 반면, 지대와 자본이자로 이루어진 간접생산비는 겉보리의 경우 전년도보다 1.3% 증가한 61,833원으로 나타났으며, 쌀보리는 63,740원으로 전년대비 8.4% 감소 하였음.

또한, 가마당(정곡 76.5kg) 생산비는 겉보리가 58,492원, 쌀보리가 62,052원으로 전년도보다 겉보리는 10.2% 증가하였으며, 쌀보리는 14.0% 증가하였다. 가마당 생산비가 이렇게 증가한 것은 10a당 수량이 전년도보다 겉보리가 10.0%, 쌀보리가 11.6% 각각 감소하였기 때문임.

<도 6> 보리 10a당 생산비 추이



<표 4> 보리 생산비 내역

(단위 : 원)

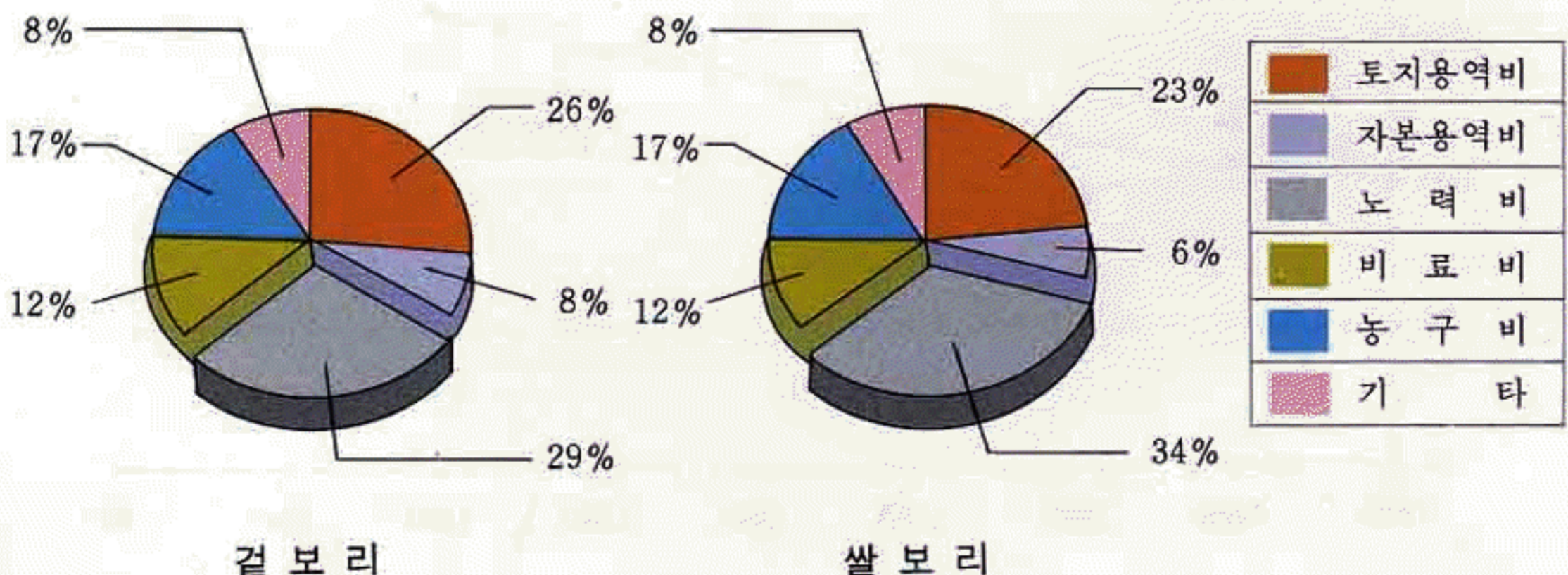
		겉 보 리			쌀 보 리		
		'91	'92	'93	'91	'92	'93
10 a 당	직 접 생 산 비	108,345	122,606	120,275	136,762	146,192	154,655
	• 비 료 비	19,921	20,753	22,247	24,384	25,160	25,121
	• 농 구 비	25,435	27,843	29,977	22,551	28,725	37,256
	• 노 력 비	50,120	59,477	53,003	74,742	76,045	75,212
	• 기 타 비 목	12,869	14,533	15,048	15,085	16,262	17,066
	간 접 생 산 비	54,615	61,040	61,833	64,450	69,596	63,740
	• 토 지 용 역 비	44,244	49,659	48,028	51,740	55,456	49,751
	• 자 본 용 역 비	10,371	11,381	13,805	12,710	14,140	13,989
	생 산 비 계	162,960	183,646	182,108	201,212	215,788	218,395
가마당 생산비 (정곡 76.5kg당)		52,303	53,077	58,492	58,911	54,419	62,052

나. 비목별 구성

보리의 주요 비목별 구성비를 보면 겉보리는 노력비가 29.1%로 가장 많이 차지하고 그 다음이 토지용역비가 26.4%, 농구비 16.5%, 비료비 12.2%, 자본용역비 7.6%순으로 나타났으며, 쌀보리 또한 겉보리와 마찬가지로 노력비가 34.4%로 가장 높고, 그 다음이 토지용역비가 23%, 농구비 17.1%, 비료비 11.5%, 자본용역비 6.4%순으로 나타났음.

위에서 살펴본바와 같이 노력비, 토지용역비, 농구비, 비료비, 자본용역비등 5개 비목이 전체생산비에서 차지하는 비중이 겉보리가 91.8%, 쌀보리 92.2%로서 대부분을 차지하고 있음.

<도 7> 보리 10a당 생산비 비목별 구성비



## 다. 주요비목의 증감동향

### 1) 종묘비

10a당 종묘비는 겉보리가 9,819원, 쌀보리가 10,406원으로 전년보다 각각 3.1%, 9.2% 증가하였음. 쌀보리의 종묘비가 이렇게 증가한 것은 종자가격이 상승하였기 때문임.

<표 5>

(단위 : 원, %)

	겉 보 리			쌀 보 리		
	'92	'93	'93/'92	'92	'93	'93/'92
종 묘 비	9,523	9,819	3.1	9,533	10,406	9.2
종자사용량 (kg)	15.3	15.7	2.6	15.1	15.3	1.3
종자가격 (원/kg)	622	625	0.5	631	680	7.8

### 2) 농구비

농업기계화 진전에 따라 농기계보유대수 증가 및 농기계 임차료 상승등으로 겉보리가 전년보다 7.7% 증가한 29,977원이며, 쌀보리의 경우는 전년보다 29.7% 증가한 37,256원으로 나타났는데 이는 트랙터, 콤바인 등 작업이 능률적인 대형 농기계 임차농가가 늘어난데 기인함.

#### ※ 농가 농기계 보유대수

- 농기계전체 (3.3%증) : ('91년말) 2,594 → ('92년말) 2,679천대
- 트 랙 터 (20.8%증) : ('91년말) 53 → ('92년말) 64천대
- 콤 바 인 (13.0%증) : ('91년말) 54 → ('92년말) 61천대

#### ※ 농기계 임차지수 (2.8%증) : ('92) 114.2 → ('93) 117.4

#### ※ 농기계 임차료

- 경운기 (2.5%증) : ('92) 20,860 → ('93) 21,380원/1일
- 트랙터 (3.7%증) : ('92) 23,127 → ('93) 23,987원/1일
- 콤바인 (3.2%증) : ('92) 28,278 → ('93) 29,177원/1일

### 3) 노력비

농업기계화 진전으로 노력투입시간은 감소하는 반면 농업노임은 상승하는 추세임. 겉보리는 노임상승보다 노력투입시간 감소율이 더 높아 전년보다 10.9% 감소한 53,003원이며, 쌀보리는 전년보다 1.1% 감소한 75,212원으로 나타났음.

※ 노력투입시간

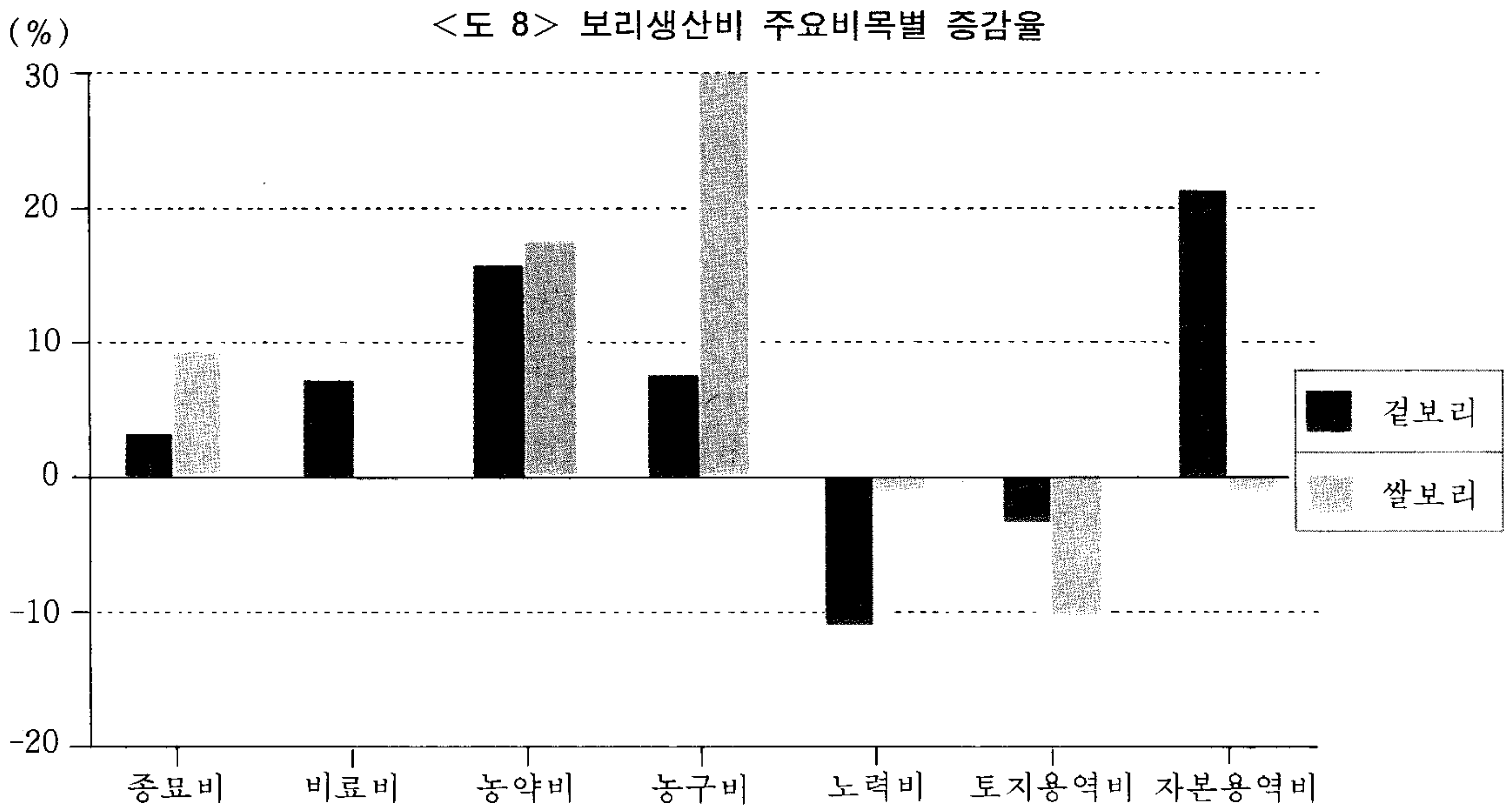
- 겉보리 (22.6%감) : ('92) 25.7 → ('93) 19.9시간/10a
- 쌀보리 (17.0%감) : ('92) 34.2 → ('93) 28.4시간/10a

※ 시간당 노임

- 겉보리 (15.1%증) : ('92) 2,314 → ('93) 2,663원/시간
- 쌀보리 (19.1%증) : ('92) 2,224 → ('93) 2,648원/시간

4) 토지용역비

농촌지역의 이농, 일손부족등으로 경지를 빌려서 경작할 농가에 비하여 상대적으로 임차지가 많아서 최근 농지임차료가 줄어들고 있는데 기인함. 겉보리는 전년대비 3.3% 감소한 48,028원, 쌀보리는 전년대비 10.3% 감소한 49,751원으로 나타났음.



라. 수익성

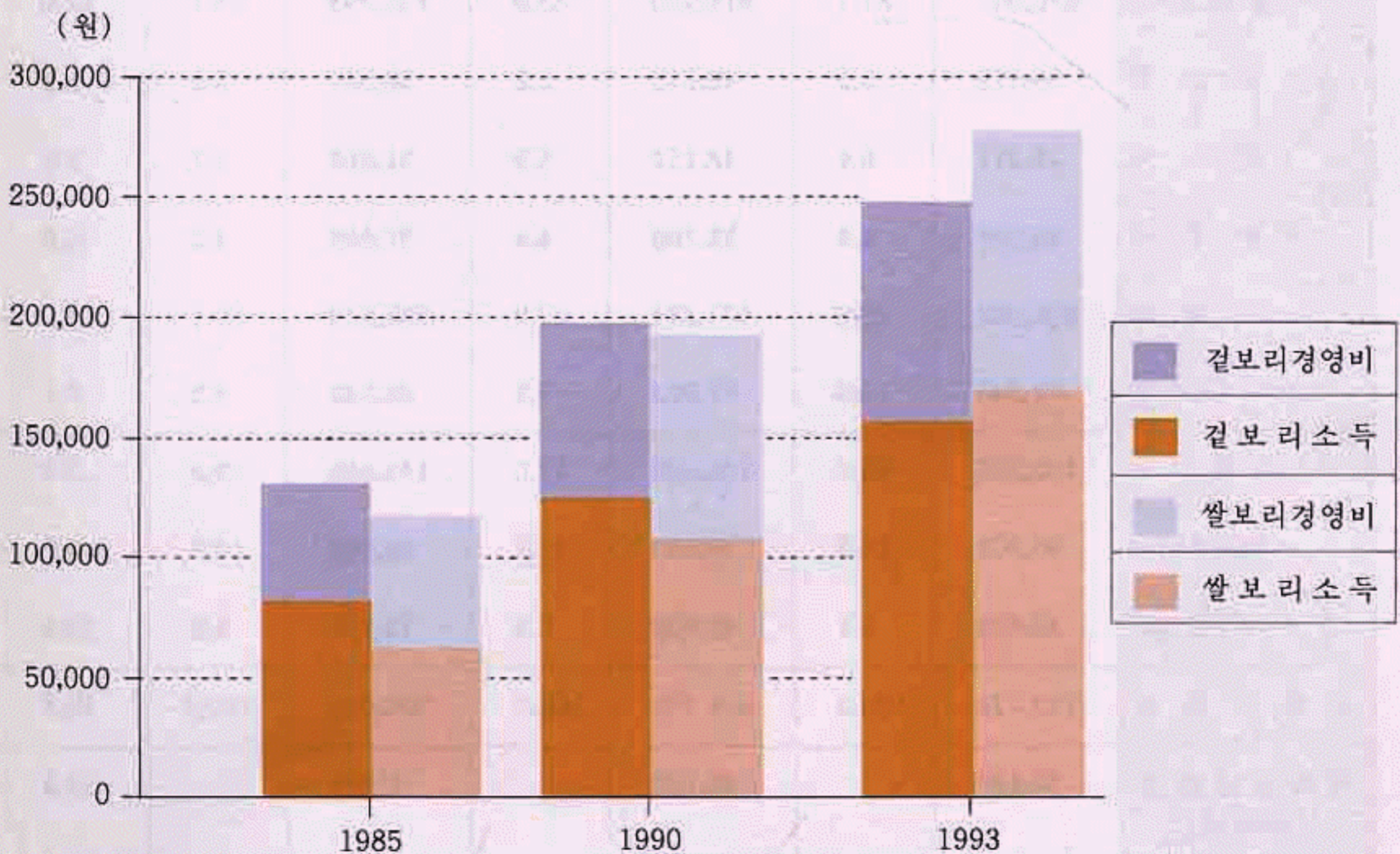
'93년산 보리의 10a당 조수입은 수매가는 5%인상하였으나 단수감소의 영향으로 겉보리가 248,878원으로 전년의 264,711원보다 6.0% 감소하였으며, 쌀보리는 278,507원으로 전년의 298,042원보다 6.6% 감소하였음. 조수입이 감소함에 따라 조수입에서 생산비를 뺀 순수익은 겉보리가 전년보다 17.6%나 감소한 66,770원이며, 쌀보리는 60,112원으로 전년보다 26.9% 감소하였으며, 또한 생산비에서 내급비(자가노력비, 자기토지용역비 및 자본용역비)를 공제한 경영비는 겉보리가 92,677원이며, 쌀보리는 108,450원으로써, 조수입에서 경영비를 뺀 소득은 겉보리가 156,201원이며, 쌀보리는 170,057원으로 각각 62.8%, 61.1%의 소득율을 보였음.

&lt;표 6&gt; 보리 10a당 수익성

(단위 : 원, %)

구분	겉보리			쌀보리		
	'91	'92	'93	'91	'92	'93
조수입	220,258	264,711	248,878	238,600	298,042	278,507
생산비	162,960	183,646	182,108	201,212	215,788	218,395
순수익	57,298	81,065	66,770	37,388	82,254	60,112
(순수익율)	(26.0)	(30.6)	(26.8)	(15.7)	(27.6)	(21.6)
경영비	81,065	89,890	92,677	91,883	99,292	108,450
소득	139,193	174,821	156,201	146,717	198,750	170,057
(소득율)	(63.2)	(66.0)	(62.8)	(61.5)	(66.7)	(61.1)

&lt;도 9&gt; 보리 10a당 수익성 추이



### 3. 고추생산비

#### 가. 생산비 개요

'93년산 고추의 10a당 전국평균생산비는 900,423원으로 전년도인 814,372원보다 10.6% 증가하였는데, 이렇게 생산비가 크게 증가한 것은 종묘, 농약등 생산에 직접 투입된 직접생산비가 756,998원으로 전년도인 675,950원보다 12.0%나 증가하였기 때문인데, 이는 직접생산비에서 가장 큰 비중을 차지하는 노력비가 큰 폭으로 증가하였기 때문임. 반면 토지용역비와 자본용역비로 이루어진 간접생산비는 143,425원으로 전년도인 138,422원보다 3.6% 증가에 그쳤는데 이는 토지용역비가 5.5% 감소하였기 때문임.

또한, 고추의 가마당(10kg당) 생산비는 40,666원으로 전년도인 36,134원보다 12.5% 증가하여 10a당 생산비 증가율 10.6%보다 다소 높은 증가율을 보였는데, 이는 10a당 수확량이 지난해보다 1.8% 감소하였기 때문임.

<표 7> 고추생산비 내역

(단위 : 원, %)

		'91		'92 (A)		'93 (B)		증감율 (B/A)
			구성비		구성비		구성비	
10a당	직접생산비	578,651	81.1	675,950	83.0	756,998	84.1	12.0
	• 종묘비	36,473	5.1	42,745	5.2	50,540	5.6	18.2
	• 비료비	45,317	6.4	48,152	5.9	51,268	5.7	6.5
	• 농구비	31,089	4.4	35,766	4.4	37,829	4.2	5.8
	• 노력비	394,223	55.2	471,324	57.9	532,316	59.1	12.9
	• 기타비목	71,549	10.0	77,963	9.6	85,045	9.5	9.1
	간접생산비	135,127	18.9	138,422	17.0	143,425	15.9	3.6
	• 토지용역비	96,305	13.5	95,500	11.7	90,248	10.0	△5.5
	• 자본용역비	38,822	5.4	42,922	5.3	53,177	5.9	23.9
	생산비합계	713,778	100.0	814,372	100.0	900,423	100.0	10.6
가마당생산비 (10kg당)	35,416		36,134		40,666		12.5	

## 나. 비목별 구성

고추 생산비의 주요 비목별 구성비를 살펴보면 노력비가 59.1%로 전체생산비의 절반이상을 차지하며, 그 다음이 토지용역비가 10.0%, 자본용역비 5.9%, 비료비 5.7%, 종묘비 5.6%, 농구비 4.2% 순으로 나타났음.

노력비가 큰 비중을 차지하고 농구비의 구성비가 이렇게 낮은 것은 고추생산에 가장 많이 투입되는 수확시의 노동투하량이 기계화로 대체가 이루어지지 않기 때문임.

## 다. 주요비목의 증감동향

### 1) 종묘비

고추묘를 구입해서 재배하는 농가가 늘어남에 따라 종자 단가가 높아져 전년보다 18.2% 증가한 50,540원으로 나타났음.

※ 종자가격 (18.2%증) : ('92)47,494 → ('93)56,156원/dℓ

※ 종자투입량( 0.0%) : ('92)0.9 → ('93)0.9dℓ/10a

### 2) 비료비

농촌의 일손부족등으로 유기질비료(퇴비등) 사용량은 줄어드는 반면 비료의 가격이 상승하여 전년보다 6.5% 증가한 51,268원임.

※ 비료사용량

— 무기질 (1.6%증) : ('92) 192.1 → ('93) 195.2kg/10a

— 유기질 (5.2%감) : ('92) 522.8 → ('93) 495.5kg/10a

※ 비료가격

— 유기질(14.8%증) : ('92) 29.8 → ('93) 34.2원/kg

— 무기질비료구입가격지수(2.0%증) : ('92) 103.2 → ('93) 105.3

### 3) 농약비

농약구입가격상승 및 농촌일손 부족등으로 제초제 사용량이 늘어남에 따라 전년보다 10.1% 증가한 26,794원임.

※ 농약구입가격지수(3.0%증) : ('92) 108.3 → ('93) 111.6

### 4) 농구비

농업기계화 진전과 함께 고추건조시에 건조기 사용농가가 늘어남에 따라 전년보다 5.8% 증가한 37,829원임.

## 5) 노력비

농업기계화 진전으로 노력투입시간은 약간 감소하였으나 농업노임이 크게 상승하여 전년보다 12.9% 증가한 532,316원임.

※ 노력투입시간(2.0%감) : ('92) 234.6 → ('93) 230.0시간/10a

※ 시간당 노임 (15.2%증) : ('92) 2,009 → ('93) 2,314원/시간

## 6) 토지용역비

농촌지역의 이농 및 농촌인구의 고령화에 따른 일손부족등으로 경지를 빌려서 경작하는 농가에 비하여 상대적으로 임차지가 많아 토지용역비는 전년보다 5.5% 감소한 90,248원으로 나타났다으며, 또한 전체생산비에서 차지하는 비중은 10.0%로 최근 매년 감소하고 있음.

※ 전체생산비 중 토지용역비 비중 : ('90)15.1 → ('91)13.5 → ('92)11.7 → ('93)10.0%

## 라. 수익성

○ 10a당 조수입은 단수감소의 영향으로 전년보다 0.3% 감소한 1,511,087원으로 나타났다.

※ 10a당 수량 (1.8%감) : ('92) 223 → ('93) 219kg/10a

○ 조수입은 감소하고 생산비는 증가하여 조수입에서 생산비를 뺀 순수익은 전년보다 12.9% 감소한 610,664원으로 나타났다으며, 한편 조수입에서 경영비(생산비에서 자가노력비, 자기토지용역비, 자본용역비를 공제)를 뺀 소득은 전년보다 3.2% 감소한 1,184,521원으로 나타났다.

<표 8> 고추 10a당 수익성

(단위 : 원. %)

	'91	'92 (A)	'93 (B)	증감율 (B/A)
조 수 입	1,230,362	1,515,164	1,511,087	△ 0.3
생 산 비	713,778	814,372	900,423	10.6
경 영 비	274,709	292,060	326,566	11.8
순 수 익 (순수익율)	516,584 (42.0)	700,792 (46.3)	610,664 (40.4)	△12.9
소 득 (소득율)	955,653 (77.7)	1,223,104 (80.7)	1,184,521 (78.4)	△ 3.2



## 4. 마늘·양파 생산비

### 가. 생산비 개요

'93년산 10a당 전국평균생산비는 마늘이 전년도 796,713원보다 8.1% 증가한 860,940원으로 나타났으며, 양파는 전년도 664,049원보다 4.1% 증가한 691,184원으로 나타났음. 마늘 생산비가 이렇게 증가한 것은 종자, 비료등 생산에 직접투입된 직접생산비가 733,621원으로서 전년도 664,371원보다 10.4% 증가하여, 자본이자와 지대로 이루어진 간접생산비가 127,319원으로서 전년도 132,342원보다 3.8% 감소하였음에도 불구하고 증가하였음. 한편 양파생산비는 직접생산비가 565,412원으로 전년도 532,229원보다 6.2% 증가하였으며, 간접생산비는 토지용역비 감소의 영향으로 전년도 131,820원보다 4.6% 감소한 125,772원으로 나타났음.

가마당 생산비는 마늘의 경우(100kg당) 78,050원으로 전년보다 8.0% 증가하였으며, 양파는 (20kg당) 전년보다 4.8% 증가한 2,414원으로 나타났음.

<표 9> 마늘, 양파 10a당 생산비 내역

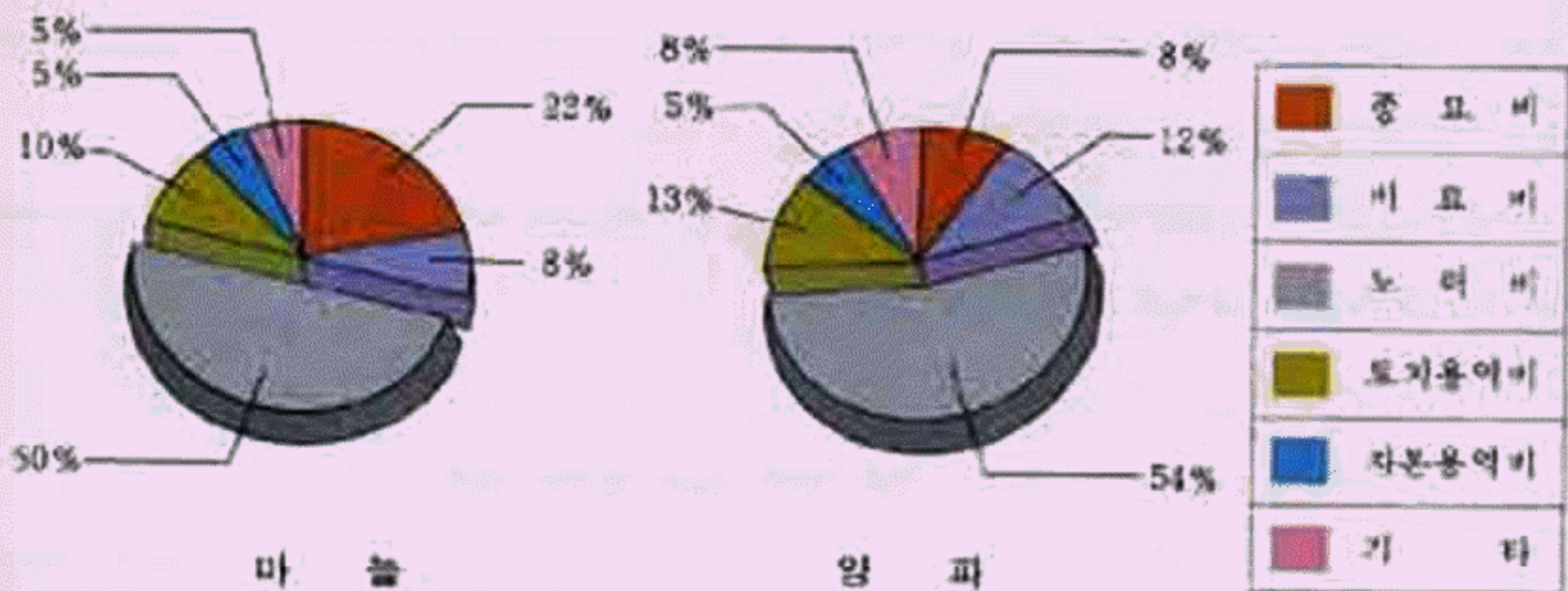
(단위 : 원, %)

	마늘			양파		
	'92	'93	증감율	'92	'93	증감율
직접생산비	664,371	733,621	10.4	532,229	565,412	6.2
• 증묘비	198,409	186,149	△ 6.2	47,374	53,835	13.6
• 비료비	70,259	66,759	△ 5.0	84,805	80,550	△5.0
• 노력비	350,322	430,160	22.8	352,403	371,799	5.5
• 기타비목	45,381	50,553	11.4	47,647	59,228	24.3
간접생산비	132,342	127,319	△ 3.8	131,820	125,772	△4.6
• 토지용역비	92,856	82,718	△10.9	99,940	90,698	△9.2
• 자본용역비	39,486	44,601	13.0	31,880	35,074	10.0
생산비합계	796,713	860,940	8.1	664,049	691,184	4.1

## 나. 비목별 구성

주요 비목별 구성비를 살펴보면 마늘은 노역비가 49.9%로 가장 큰 비중을 차지하고 그 다음이 종묘비가 21.5%, 토지용역비 9.6%, 비료비 7.8% 순으로 나타났으며, 이들 4개비목이 전체생산비의 83.9%를 차지하고 있으며, 또한 양파는 노역비가 53.8%로 전체생산비의 절반이상을 차지하며 그 다음이 토지용역비가 13.1%, 비료비 11.0%, 종묘비 7.8% 순으로 나타났으며, 양파 역시 이들 4개비목이 86.3%로 대부분을 차지하고 있음.

〈도 10〉 마늘·양파 10a당 생산비 비목별 구성비



## 다. 주요 비목의 증감동향

### 1) 종묘비

마늘은 종자투입량 감소와 종자가격 하락으로 전년보다 6.2% 감소한 186,149원이며, 양파는 종묘를 구입하여 사용한 농가가 늘어남에 따라 종자투입량은 감소하였으나, 종자가격이 높아져 전년보다 13.6% 증가한 53,835원임.

#### ※ 종자투입량

- 마늘(1.1%감) : ('92)148.7 → ('93)147.0kg/10a
- 양파(7.3%감) : ('92) 8.2 → ('93) 7.6kg/10a

#### ※ 종자가격

- 마늘 (5.1%감) : ('92)1,334 → ('93)1,266원/kg
- 양파(27.7%증) : ('92)5,777 → ('93)7,375원/kg

## 2) 비료비

마늘은 무기질비료 사용량 감소로 전년보다 5% 감소한 66,759원이며, 양파는 유기질 비료(퇴비) 사용량 감소로 전년보다 5% 감소한 80,550원임.

## ※ 비료 사용량

- 마늘 무기질(24.7%감) : ('92) 295.6 → ('93) 222.5kg/10a  
유기질(12.0%증) : ('92) 964.0 → ('93)1,080.1kg/10a
- 양파 무기질(16.6%증) : ('92) 216.5 → ('93) 252.5kg/10a  
유기질(19.0%감) : ('92)1,777.3 → ('93)1,439.2kg/10a

## ※ 유기질 비료 단가

- 마늘(3.2%증) : ('92)31 → ('93)32원/kg
- 양파(6.7%증) : ('92)30 → ('93)32원/kg

## 3) 노력비

농업기계화 진전으로 노력투입시간은 감소하는 반면 농업노임은 상승하는 추세이나 마늘의 경우 노력이 많이 드는 파종 및 수확 작업이 기계화가 어려워 전년보다 22.8% 증가한 430,160원이며, 양파는 5.5% 증가한 371,799원임.

〈표 10〉

(단위 : 원, 시간, %)

	마늘			양파		
	'92	'93	'93/'92	'92	'93	'93/'92
노력비	350,322	430,160	22.8	352,403	371,799	5.5
노동투하시간	180.3	180.0	△0.2	179.0	162.9	△9.0
시간당노임	1,943	2,390	23.0	1,969	2,282	15.9

## 4) 토지용역비

농촌지역의 이농, 일손부족등으로 경지를 빌려서 경작할 농가에 비하여 상대적으로 임차지가 많아서 최근 농지임차료가 줄어들고 있는데 기인함. 마늘은 전년보다 10.9% 감소한 82,718원, 양파는 전년보다 9.2% 감소한 90,698원으로 나타났다.

## 라. 수익성

'93년산 마늘, 양파의 10a당 조수입은 마늘의 경우 단수증가와 수확기 농가판매가격 상승으로 전년보다 54.9% 증가한 1,584,411원으로 나타났으며, 양파의 경우도 단수는 지난해 보다 0.6% 감소하였으나 수확기 농가판매가격 상승으로 전년보다 67.1%나 증가한 1,148,355원으로 나타났음.

조수입보다 생산비가 상대적으로 더 적게 증가하여 조수입에서 생산비를 뺀 순수익은 마늘이 전년보다 220.3% 증가한 723,471원이며, 양파는 457,171원으로 나타났음. 또한 생산비에서 내급비(자가노력비, 자기토지용역비 및 자본용역비)를 공제한 경영비는 마늘이 414,873원, 양파 376,680원이며, 조수입에서 경영비를 뺀 소득은 마늘이 1,169,538원, 양파는 771,675원으로 나타났음.

〈표 11〉 마늘·양파 10a당 수익성

(단위 : 원, %)

	마늘			양파		
	'92	'93	증감율	'92	'93	증감율
조수입	1,022,599	1,584,411	54.9	687,251	1,148,355	67.1
생산비	796,713	860,940	8.1	664,049	691,184	4.1
순수익	225,886	723,471	220.3	23,202	457,171	1,870.4
(순수익율)	(22.1)	(45.7)	—	(3.4)	(39.8)	—
경영비	406,951	414,873	1.9	334,917	376,680	12.5
소득	615,648	1,169,538	19.0	352,334	771,675	119.0
(소득율)	(60.2)	(73.8)	—	(51.3)	(67.2)	—

## 5. 참깨생산비

### 가. 생산비 개요

'93년산 참깨의 10a당 전국평균생산비는 329,291원으로 전년도인 311,170원보다 5.8% 증가하였는데, 이렇게 생산비가 증가한 것은 종묘, 비료등 생산에 직접 투입된 직접생산비가 257,970원으로 전년도인 240,139원보다 7.4%나 증가하였기 때문인데, 이는 직접 생산비의 대부분을 차지하는 노력비가 8.3%나 증가하였기 때문임. 반면 토지용역비와 자본용역비로 구성된 간접생산비는 71,321원으로 전년도인 71,031원과 비슷한 수준으로 나타났는데, 이는 토지용역비가 전년도보다 2.1% 감소하였기 때문임.

또한, 참깨의 가마당(60kg당) 생산비는 562,638원으로 전년도인 294,766원보다 90.9%나 증가하였는데 이는 10a당 수확량이 지난해보다 44.4%나 감소하였기 때문임.

<표 12> 참깨 생산비 내역

(단위 : 원, %)

		'92 (A)		'93 (B)		증감율 (B/A)
			구성비		구성비	
10a당	직접생산비	240,139	77.2	257,970	78.3	7.4
	• 종묘비	6,610	2.1	6,434	1.9	△2.7
	• 비료비	9,919	3.2	10,175	3.1	2.6
	• 농구비	7,647	2.5	8,390	2.5	9.7
	• 노력비	195,766	62.9	211,937	64.4	8.3
	• 기타비목	20,197	6.5	21,034	6.4	4.1
	간접생산비	71,031	22.8	71,321	21.7	0.4
	• 토지용역비	55,753	17.9	54,585	16.6	△2.1
	• 자본용역비	15,278	4.9	16,736	5.1	9.5
	생산비합계	311,170	100.0	329,291	100.0	5.8
가마당생산비 (60kg당)	294,766		562,638		90.9	
10a당 수량(kg)	63		35		△44.4	

## 나. 비목별 구성

참깨생산비의 주요비목별 구성비를 살펴보면 노력비가 64.4%로 전체생산비의 절반이상을 차지하며, 그 다음이 토지용역비가 16.6%, 자본용역비 5.1%, 기타제재료비 3.3%, 비료비 3.1%, 농구비 2.5% 순으로 나타났음.

## 다. 주요 비목의 증감동향

### 1) 종묘비

종자가격은 상승하였으나 비닐재배 농가가 늘어남에 따라 투입량이 감소하여 전년보다 2.7% 감소한 6,434원으로 나타났음.

※ 종자투입량(10.2%감) : ('92)12.7 → ('93)11.4dl/10a

※ 종자가격 (8.5%증) : ('92) 520 → ('93) 564원/dl

### 2) 비료비

무기질비료의 사용량은 감소하였으나, 유기질비료(퇴비등)의 사용량 증가와 단가 상승으로 전년보다 2.6% 증가한 10,175원으로 나타났음.

※ 비료사용량

— 무기질(9.3%감) : ('92) 47.2 → ('93) 42.8kg/10a

— 유기질(4.2%증) : ('92)106.0 → ('93)110.5kg/10a

※ 비료가격

— 유기질(12.5%증) : ('92)24 → ('93)27원/kg

— 무기질비료구입가격지수(2.0%증) : ('92)103.2 → ('93)105.3

### 3) 농약비

농약구입가격은 상승하였으나 생육기에 장마 및 이상기온으로 인하여 병충해 방제를 하지 못하여 농약비는 전년보다 3.5% 감소한 6,554원으로 나타났음.

※ 농약구입가격지수(3.0%증) : ('92)108.3 → ('93)111.6

### 4) 기타제재료비

비닐재배농가가 늘어남에 따라 비닐사용량 증가로 전년보다 8.1% 증가한 10,754원으로 나타났음.

5) 노력비

노력투입시간은 약간 감소하였으나 농업노임의 상승으로 전년보다 8.3% 증가한 211,937원으로 나타났음.

※ 노력투입시간(0.5%감) : ('92) 93.7 → ('93) 93.2시간/10a

※ 노임 단가 (8.9%증) : ('92)2,089 → ('93)2,274원/시간

6) 토지용역비

농촌지역의 이농 및 농촌인구의 고령화에 따른 일손부족등으로 경지를 빌려서 경작하는 농가에 비하여 상대적으로 임차료가 많아 최근 농지임차료가 줄어들고 있는 영향으로 전년보다 2.1% 감소한 54,585원으로 나타났음.

라. 수익성

○ 10a당 조수입은 수확기 농가판매가격은 상승하였으나 단수감소로 전년보다 22.7% 감소한 410,399원으로 나타났음.

※ 10a당 수량 (44.4%감) : ('92)63 → ('93)35kg/10a

※ 농가판매가격(11.5%증) : ('92. 8~10월)6,876 → ('93. 8.~10월)7,665원/kg

○ 조수입은 감소하고 생산비는 증가하여 조수입에서 생산비를 뺀 순수익은 전년보다 63% 감소한 81,108원으로 나타났으며, 한편 조수입에서 경영비(생산비에서 자가노력비, 자기토지용역비, 자본용역비를 공제)를 뺀 소득은 전년보다 28.5% 감소한 320,418원으로 나타났음.

<표 13> 참깨 10a당 수익성

(단위 : 원, %)

	'92	'93	증 감 율 ( '93/'92)
조 수 입	530,578	410,399	△22.7
생 산 비	311,170	329,291	5.8
경 영 비	82,419	89,981	9.2
순 수 익 (순 수 익 율)	219,408 (41.4)	81,108 (19.8)	△63.0
소 득 (소 득 율)	448,159 (84.5)	320,418 (78.1)	△28.5

**여백**



### Ⅲ. 통 계 표

**여백**

논 벼 생산 비  
The Production Cost of Rice

1. 논벼생산비 조사농가경영개황 (호당평균)

연도별 By year	조사호수 Sample Size	경 영 경 Cultivated							
		합 계 Total				차 용 지 Borrowed Land			
		계 Total	논 Paddy	밭 Upland	수원지 Orchard	소 계 Sub-Total	논 Paddy	밭 Upland	수원지 Orchard
		전				국			
1984	926	4 622	3 469	974	179	1 285	992	271	22
1985	1 246	4 353	3 207	957	189	1 257	945	286	26
1986	1 275	4 475	3 302	982	191	1 433	1 089	303	41
1987	1 242	4 490	3 320	972	198	1 379	1 049	300	30
1988	2 026	4 215	3 130	921	164	1 374	1 041	305	28
1989	1 459	3 849	2 739	924	186	1 351	942	365	44
1990	1 418	3 929	2 806	929	194	1 423	987	391	45
1991	1 887	4 053	2 917	929	207	1 549	1 087	400	62
1992	2 354	4 196	3 093	899	204	1 605	1 181	373	51
1993	2 247	4 254	3 117	962	175	1 572	1 173	360	39
		식 부 규 모 별 1)							
0.5ha 미만 Less than 0.5ha	640	2 421	1 304	883	234	745	347	354	44
0.5 - 1.0	811	3 481	2 345	928	208	1 101	729	326	46
1.0 - 1.5	385	5 091	3 798	1 174	119	1 786	1 310	432	44
1.5 - 2.0	192	6 150	5 161	923	66	2 320	1 975	342	3
2.0 - 2.5	103	7 869	6 832	926	111	3 459	3 018	410	31
2.5 - 3.0	51	8 794	7 548	1 185	61	4 568	3 942	597	29
3.0ha 이상 More than 3.0ha	65	12 079	11 173	887	19	6 757	6 567	190	-
		지 대 별							
도시근교 Suburban	255	3 679	2 862	614	203	1 742	1 408	238	96
평야 Plain	621	4 711	3 844	780	87	1 852	1 517	317	18
중간 Semi-Plain	901	4 070	2 897	940	233	1 317	954	319	44
산간 Hilly	470	4 314	2 718	1 430	166	1 598	1 010	560	28

주 : 1) 농가의 경영경지중 논벼 식부 면적 기준.

## 1. Outline of Management of Farm Household Surveyed on Production Cost

지 (평) Land(Pyeong)				식 부 지 (평) Planted Land(Pyeong)			생 산 량 (조 곡) Yield (Unhulled Grain)				가액계 (원) Total Value (Won)
자 작 지 Owned Land				계 Total	차 용 지 Borrowed Land	자 작 지 Owned Land	주 산 물 Main Products		부 산 물 By - Products		
소 계 Sub-Total	논 Paddy	밭 Upland	수 원 지 Orchard				수 량(kg) Quantity	가액 (원) Value(Won)	수 량(kg) Quantity	가액 (원) Value(Won)	

## Average

3 337	2 477	703	157	2 717	821	1 896	5 769	3 017 852	5 940	176 531	3 194 383
3 096	2 262	671	163	2 499	819	1 680	5 227	2 898 132	5 477	181 241	3 079 373
3 042	2 213	679	150	2 606	903	1 703	5 432	3 271 247	5 640	190 231	3 461 478
3 111	2 271	672	168	2 697	909	1 788	5 398	3 708 326	5 808	198 867	3 907 193
2 841	2 089	616	136	3 100	1 113	1 987	6 846	5 306 831	6 230	208 892	5 515 723
2 498	1 797	559	142	2 652	950	1 702	5 723	4 802 475	5 266	163 622	4 966 097
2 506	1 819	538	149	2 673	979	1 694	5 535	5 006 440	5 119	128 734	5 135 174
2 504	1 830	529	145	2 746	1 023	1 723	5 625	5 331 405	5 216	142 741	5 474 146
2 591	1 912	526	153	2 842	1 085	1 757	6 016	5 962 775	5 413	155 562	6 118 337
2 682	1 944	602	136	3 015	1 209	1 806	5 787	5 995 201	5 612	186 459	6 181 660

By Size of Planted Land <sup>1)</sup>

1 676	957	529	190	1 065	267	798	1 914	1 984 944	1 908	66 156	2 051 100
2 380	1 616	602	162	2 217	729	1 488	4 054	4 222 807	4 006	135 991	4 358 798
3 305	2 488	742	75	3 664	1 353	2 311	7 032	7 303 991	6 829	238 848	7 542 839
3 830	3 186	581	63	5 194	2 114	3 080	10 070	10 377 145	9 663	301 880	10 679 025
4 410	3 814	516	80	6 795	3 106	3 689	13 565	14 105 022	13 051	417 179	14 522 201
4 226	3 606	588	32	8 276	4 498	3 778	16 122	16 754 990	15 563	514 373	17 269 363
5 322	4 606	697	19	11 787	7 389	4 398	25 074	25 605 935	23 367	726 549	26 332 484

## By Zone

1 937	1 454	376	107	2 702	1 361	1 341	4 831	5 103 494	4 849	159 183	5 262 677
2 859	2 327	463	69	3 805	1 623	2 182	7 848	8 044 467	7 266	221 313	8 265 780
2 753	1 943	621	189	2 817	997	1 820	5 370	5 540 636	5 253	181 466	5 722 102
2 716	1 708	870	138	2 521	988	1 533	4 379	4 642 761	4 531	164 778	4 807 539

Note : 1) Planted Land refers to the planted area with rice among Cultivated Land area.

## 2. 논 벼 생산 비

가. 10a당

단위 : 원

연 도 별 By year	종 묘 비 Seed & Seedling			비 료 비 Fertilizer				
	소 계 Sub-Total	구 입 Purchased	자 급 Self-Supplied	소 계 Sub-Total	무 기 질 Inorganic Fertilizer	유 기 질 Organic Fertilizer	구 입 Purchased	자 급 Self-Supplied
	전 국							
1984	3 237	568	2 669	15 330	11 072	4 258	253	4 005
1985	3 440	543	2 897	15 586	11 386	4 200	192	4 008
1986	3 830	583	3 247	15 367	11 183	4 184	153	4 031
1987	4 006	610	3 396	15 603	11 277	4 326	125	4 201
1988	4 332	771	3 561	15 038	10 169	4 869	217	4 652
1989	4 880	1 098	3 782	15 390	10 059	5 331	185	5 146
1990	5 539	1 542	3 997	15 531	10 345	5 186	130	5 056
1991	5 885	1 513	4 372	15 387	10 229	5 158	81	5 077
1992	6 055	1 839	4 216	15 602	10 561	5 041	89	4 952
1993	6 337	1 994	4 343	16 563	10 943	5 620	100	5 520
	식 부 규 모 별							
0.5ha 미만 Less than 0.5ha	6 635	2 101	4 534	15 768	10 388	5 380	188	5 192
0.5 - 1.0	6 539	2 194	4 345	16 316	10 626	5 690	96	5 594
1.0 - 1.5	6 509	2 235	4 274	16 608	11 091	5 517	149	5 368
1.5 - 2.0	6 250	1 733	4 517	16 610	11 199	5 411	102	5 309
2.0 - 2.5	6 130	1 904	4 226	17 377	11 219	6 158	18	6 140
2.5 - 3.0	5 917	1 049	4 868	17 098	11 297	5 801	-	5 801
3.0ha 이상 More than 3.0ha	5 820	1 929	3 891	16 665	11 130	5 535	68	5 467
	지 대 별							
도 시 근 교 Suburban	5 958	1 706	4 252	16 081	10 559	5 522	63	5 459
평 야 Plain	6 419	2 064	4 355	16 426	10 917	5 509	45	5 464
중 간 Semi-Plain	6 333	2 041	4 292	16 773	11 075	5 698	161	5 537
산 간 Hilly	6 406	1 923	4 483	16 667	10 938	5 729	100	5 629

2. Production Cost of Rice  
a. Per 10a

Unit : In Won

농약비 Agricultural Chemicals	기타재료비 Other Materials			영농광열비 Fuel and Electricity	수리비 Irrigation		
	소계 Sub-Total	구입 Purchased	자급 Self-Supplied		소계 Sub-Total	감가상각비 Depreciation	수리·유지 임차료 Repair, Maintenance & Hire

## Average

8 525	2 980	2 666	314	1 509	5 844	19	5 825
9 368	2 449	2 157	292	1 448	5 725	31	5 694
9 580	2 337	2 061	276	1 188	6 204	37	6 167
10 585	2 208	1 940	268	1 198	6 826	31	6 795
9 726	1 856	1 665	191	1 272	3 825	68	3 757
10 687	1 886	1 688	198	1 152	2 507	152	2 355
12 394	1 788	1 617	171	1 014	2 380	101	2 279
13 076	1 869	1 723	146	1 069	2 689	131	2 558
12 459	1 871	1 737	134	1 169	2 820	162	2 658
15 828	1 599	1 458	141	1 269	2 977	109	2 868

## By Size of Planted Land

16 789	1 843	1 573	270	804	2 324	175	2 149
15 918	1 741	1 511	230	1 061	2 608	148	2 460
16 044	1 654	1 511	143	1 144	2 751	59	2 692
15 360	1 416	1 358	58	1 328	3 079	94	2 985
15 560	1 415	1 349	66	1 603	3 330	71	3 259
15 598	1 414	1 334	80	1 514	2 870	53	2 817
15 339	1 458	1 433	25	1 882	4 443	134	4 309

## By Zone

16 555	1 857	1 745	112	1 215	2 064	166	1 898
16 528	1 488	1 367	121	1 285	3 977	112	3 865
15 398	1 644	1 479	165	1 310	2 748	111	2 637
14 928	1 575	1 429	146	1 178	2 003	65	1 938





2. Production Cost of Rice  
a. Per 10a(Continued)

Unit : In Won

시설비 Farm Buildings and Facilities		축력비 Animal			노력비 Labor			위탁영농비 Custom Operations
감가상각비 Depreciation	수리, 유지, 임차료 Repair, Maintenance & Hire	소계 Sub-Total	자가 Self-Supplied	고용 Hired	소계 Sub-Total	자가 Self-Service	고용 Hired	

## Average

1 079	39	1 902	1 304	598	62 614	45 309	17 305	-
1 050	36	1 689	1 154	535	66 871	48 473	18 398	-
1 031	66	1 465	1 040	425	65 219	47 820	17 399	-
1 016	70	1 253	899	354	64 496	48 649	15 847	-
966	87	984	726	258	66 802	51 000	15 802	-
1 014	103	975	662	313	81 624	63 500	18 124	-
979	110	1 007	668	339	94 159	74 563	19 596	-
983	141	786	572	214	105 150	86 414	18 736	780
1 041	98	631	474	157	110 837	93 524	17 313	1 058
1 176	65	532	443	89	114 196	98 473	15 723	1 385

## By Size of Planted Land

1 417	75	1 016	815	201	131 970	110 683	21 287	5 679
1 323	69	813	654	159	120 952	104 034	16 918	1 526
1 212	61	605	512	93	114 884	99 778	15 106	1 191
1 106	54	394	360	34	108 721	94 504	14 217	771
1 061	74	174	163	11	107 002	94 251	12 751	-
834	142	68	48	20	106 516	90 304	16 212	-
937	18	69	69	-	99 196	85 685	13 511	415

## By Zone

1 072	130	342	258	84	123 464	104 638	18 826	4 079
1 157	64	149	108	41	106 792	91 555	15 237	2 193
1 219	58	650	578	72	115 642	100 896	14 746	415
1 185	45	1 152	927	225	120 476	103 493	16 983	281

## 2. 논 벼 생산비

가. 10a당 (계속)

단위 : 원

연도별 By year	비목합계 Item Total	부산물 생산비 Cost of By-Products	기초 생산비 Basic Prod. Cost	토지용역비 Land Service			자본용 Capital	
				소계 Sub-Total	자가 Self-Service	차용 Hired	소계 Sub-Total	유동자본 Liquid Capital
전국								
1984	118 605	13 231	105 374	108 790	75 800	32 990	12 026	5 579
1985	124 512	14 840	109 672	115 594	77 724	37 870	12 034	5 867
1986	125 319	14 513	110 806	126 559	81 767	44 792	12 204	5 874
1987	129 162	14 144	115 018	136 237	89 785	46 452	12 486	6 028
1988	132 651	12 239	120 412	176 501	113 203	63 298	14 018	6 107
1989	153 399	11 872	141 527	191 917	123 339	68 578	14 998	7 104
1990	175 895	9 673	166 222	193 572	124 734	68 838	16 384	8 150
1991	196 630	10 432	186 198	185 640	117 208	68 432	17 795	9 136
1992	206 676	10 101	196 575	171 396	106 326	65 070	19 224	9 535
1993	218 359	11 991	206 368	156 508	94 217	62 291	22 667	10 022
식부규모별								
0.5ha 미만 Less than 0.5ha	251 085	13 433	237 652	142 770	108 330	34 440	22 639	11 860
0.5 - 1.0	231 544	12 485	219 059	146 067	99 400	46 667	22 556	10 753
1.0 - 1.5	219 994	12 542	207 452	154 262	98 691	55 571	21 810	10 142
1.5 - 2.0	206 853	11 115	195 738	163 862	98 937	64 925	22 464	9 384
2.0 - 2.5	204 359	11 280	193 079	164 514	92 037	72 477	23 779	9 174
2.5 - 3.0	202 303	11 596	190 707	162 961	78 098	84 863	24 032	8 994
3.0ha 이상 More than 3.0ha	191 912	10 812	181 100	176 924	65 995	110 929	23 029	8 626
지대별								
도시근교 Suburban	233 031	12 159	220 872	145 943	73 450	72 493	22 997	10 826
평야 Plain	214 496	10 976	203 520	172 142	99 298	72 844	23 323	9 807
중간 Semi-Plain	219 034	12 481	206 553	152 076	98 370	53 706	22 446	10 024
산간 Hilly	216 085	12 980	203 105	140 975	87 267	53 708	21 641	9 981

2. Production Cost of Rice  
a. Per 10a(Continued)

Unit : In Won

역비 Service	생산비 Production Cost				조세공과금 Taxes & Public Charges	제부담금 Other Charges	생산량(조곡) Yield(Unhulled Grain)	
	고정자본 Fixed Capital	부산물 생산비공제 Prod. Cost Excluding By-Prod. Cost	부산물 생산비 불공제 Prod. Cost Including By-Prod. Cost				주산물 Main Products(Kg)	부산물 By-Prod.(Kg)
소계 Sub-Total			내급비 Self-Service	경영비 Manag. Expend.				

## Average

6 447	226 190	239 421	133 135	106 286	9 378	666	643	661
6 167	237 300	252 140	138 231	113 909	2 713	600	632	662
6 330	249 569	264 082	141 791	122 291	2 186	613	630	654
6 458	263 741	277 885	150 920	126 965	2 231	673	605	651
7 911	310 931	323 170	178 221	144 949	2 164	543	668	607
7 894	348 442	360 314	201 837	158 477	1 604	651	652	600
8 234	376 178	385 851	215 681	170 170	1 653	639	626	579
8 659	389 633	400 065	221 417	178 648	1 912	811	619	574
9 689	387 195	397 296	219 074	178 222	2 210	694	640	576
12 645	385 543	397 534	215 357	182 177	2 201	543	580	563

## By Size of Planted Land

10 779	403 061	416 494	241 652	174 842	3 792	1 057	543	541
11 803	387 682	400 167	225 990	174 177	2 422	689	553	546
11 668	383 524	396 066	220 279	175 787	2 387	542	580	563
13 080	382 064	393 179	215 905	177 274	1 596	411	586	562
14 605	381 372	392 652	210 067	182 585	1 960	299	603	581
15 038	377 700	389 296	192 434	196 862	1 619	282	589	568
14 403	381 053	391 865	174 709	217 156	1 249	285	643	599

## By Zone

12 171	389 812	401 971	201 085	200 886	5 193	414	540	542
13 516	398 985	409 961	214 176	195 785	1 841	548	624	577
12 422	381 075	393 556	221 712	171 844	2 176	592	576	563
11 660	365 721	378 701	212 401	166 300	1 228	505	525	543

## 2. 논 벼 생산 비

나. 정곡 80Kg당

단위 : 원

연 도 별 By year	종 묘 비 Seed & Seedling			비	
	소 계 Sub-Total	구 입 Purchased	자 급 Self-Supplied	소 계 Sub-Total	무 기 질 Inorganic Fertilizer
1984	529	93	436	2 505	1 809
1985	569	90	479	2 576	1 882
1986	638	97	541	2 559	1 862
1987	698	106	592	2 717	1 964
1988	693	123	570	2 406	1 627
1989	803	181	622	2 534	1 656
1990	958	267	691	2 686	1 789
1991	1 028	264	764	2 688	1 787
1992	1 024	311	713	2 639	1 786
1993	1 176	370	806	3 074	2 031

연 도 별 By year	자 급 Self-Supplied	영 농 광 열 비 Fuel and Electricity	수 리 비 Irrigation		
			소 계 Sub-Total	감 가 상 각 비 Depreciation	수리, 유지, 임차료 Repair, Maintenance & Hire
1984	51	246	955	3	952
1985	48	239	946	5	941
1986	46	198	1 033	6	1 027
1987	47	209	1 188	5	1 183
1988	30	204	612	11	601
1989	33	190	413	25	388
1990	30	175	412	17	395
1991	26	187	470	23	447
1992	23	197	478	28	450
1993	40 531	29 050	17 488	11 562	4 207

2. Production Cost of Rice  
b. Per Hulled 80Kg

Unit : In Won

료 비 Fertilizer			농 약 비 Agricultural Chemicals	기 타 제 재 료 비 Other Materials		
유 기 질 Organic Fertilizer	구 입 Purchased	자 급 Self-Supplied		소 계 Sub-Total	구 입 Purchased	
	696	41	655	1 393	487	436
	694	32	662	1 548	405	357
	697	25	672	1 595	389	343
	753	22	731	1 843	384	337
	779	35	744	1 556	297	267
	878	30	848	1 759	311	278
	897	23	874	2 143	310	280
	901	14	887	2 284	326	300
	853	15	838	2 107	316	293
	1 043	19	1 024	2 938	297	271

농 구 비 Agricultural Implements					
소 계 Sub-Total	대 농 구 Large	감가상각비 Depreciation	수리, 유지, 임차료 Repair, Maintenance & Hire	소 농 구 Small	구 입 Purchased
2 540	2 491	968	1 523	49	49
2 786	2 729	1 007	1 722	57	57
3 170	3 104	1 127	1 977	66	66
3 815	3 743	1 316	2 427	72	71
4 443	4 363	1 518	2 845	80	79
5 461	5 366	1 672	3 694	95	95
7 089	6 985	2 042	4 943	104	104
8 528	8 416	2 235	6 181	112	111
8 969	8 874	2 497	6 377	95	95
10 475	10 370	3 086	7 284	105	105

## 2. 논 벼 생산 비

나. 정곡 80Kg당 (계속)

단위 : 원

연 도 별 By year	영 농 시 설 비 Farm Buildings and Facilities			축 Sub-Total
	자 급 Self-Supplied	소 계 Sub-Total	감가상각비 Depreciation	
1984	-	183	177	311
1985	-	179	173	279
1986	-	183	172	244
1987	1	189	177	218
1988	1	169	155	157
1989	-	184	167	160
1990	-	188	169	174
1991	1	197	172	137
1992	-	193	176	107
1993	-	230	218	99

연 도 별 By year	비 목 합 계 Item Total	토 지 용 역 비 Land Service			자 본 Capital Sub-Total
		소 계 Sub-Total	자 가 Self-Service	차 용 Hired	
1984	19 381	17 777	12 386	5 391	1 966
1985	20 580	19 106	12 847	6 259	1 989
1986	20 870	21 075	13 616	7 459	2 032
1987	22 493	23 726	15 636	8 090	2 175
1988	21 227	28 244	18 115	10 129	2 243
1989	25 251	31 590	20 302	11 288	2 468
1990	30 419	33 476	21 571	11 905	2 833
1991	34 350	32 431	20 476	11 955	3 109
1992	34 954	28 987	17 982	11 005	3 251
1993	40 531	29 050	17 488	11 562	4 207

2. Production Cost of Rice  
b. Per Hulled 80Kg(Continued)

Unit : In Won

역 비 Animal		노 역 비 Labor			위 탁 영 농 비 Custom Operations
자 가 Self-Supplied	고 용 Hired	소 계 Sub-Total	자 가 Self-Service	고 용 Hired	
213	98	10 232	7 404	2 828	-
191	88	11 053	8 012	3 041	-
173	71	10 861	7 964	2 897	-
157	61	11 232	8 472	2 760	-
116	41	10 690	8 161	2 529	-
109	51	13 436	10 453	2 983	-
115	59	16 284	12 895	3 389	-
100	37	18 369	15 096	3 273	136
80	27	18 745	15 817	2 928	179
82	17	21 197	18 278	2 919	257

공 역 비 Service		생 산 비 Production Cost	조 세 공 과 금 Taxes & Public Charges	제 부 담 금 Other Charges
유 동 자 본 Liquid Capital	고 정 자 본 Fixed Capital			
912	1 054	39 124	1 532	109
970	1 019	41 675	449	99
978	1 054	43 977	364	102
1 050	1 125	48 394	389	117
977	1 266	51 714	346	87
1 169	1 299	59 309	264	107
1 409	1 424	66 728	286	111
1 596	1 513	69 890	334	142
1 612	1 639	67 192	374	117
1 860	2 347	73 788	408	101

### 3. 논벼생산 주요투입물량 가. 10a당

연도별 By year	종자 Seed & Seedling(kg)	무기질 Inorganic							
		계 Total	질소 Nitrogen				인산 Phosphorus		
			소계 Sub-Total	요소 Urea	유안 Am. Sul.	기타 Other	소계 Sub-Total	용성인비 Phos. Used	기타 Others
전국									
1984	5.9	50.4	14.7	14.3	0.4	-	0.2	0.1	0.1
1985	6.0	52.4	14.8	14.2	0.5	0.1	0.4	0.3	0.1
1986	6.1	53.1	14.6	13.8	0.7	0.1	0.3	0.2	0.1
1987	6.1	54.1	15.3	14.5	0.8	-	0.3	0.1	0.2
1988	5.9	54.7	14.7	14.0	0.6	0.1	0.4	0.3	0.1
1989	5.9	59.1	16.3	15.5	0.7	0.1	0.4	0.3	0.1
1990	6.0	60.0	16.0	15.3	0.6	0.1	0.3	0.2	0.1
1991	5.9	59.7	16.3	15.5	0.8	-	0.4	0.3	0.1
1992	5.8	58.6	15.4	14.7	0.6	0.1	0.1	-	0.1
1993	5.9	60.9	15.3	14.9	0.4	-	0.2	0.1	0.1
식부규모별									
0.5ha 미만 Less than 0.5ha	5.9	57.8	13.6	13.2	0.3	0.1	0.1	-	-
0.5 - 1.0	5.9	58.6	14.4	14.1	0.3	-	0.1	0.1	-
1.0 - 1.5	5.9	62.1	15.6	15.2	0.4	-	0.1	-	-
1.5 - 2.0	5.9	62.2	15.8	15.5	0.3	-	-	-	-
2.0 - 2.5	5.8	63.2	15.8	15.1	0.7	-	1.1	-	1.1
2.5 - 3.0	5.8	63.9	15.9	15.1	0.8	-	-	-	-
3.0ha 이상 More than 3.0ha	5.7	61.8	17.0	16.6	0.4	-	1.0	-	1.0
지대별									
도시근교 Suburban	5.6	59.7	14.3	14.1	0.2	-	0.1	-	0.1
평야 Plain	5.9	61.3	16.4	16.0	0.3	0.1	0.7	0.3	0.4
중간 Semi-Plain	5.9	61.0	14.9	14.4	0.5	-	-	-	-
산간 Hilly	5.9	60.7	14.6	14.1	0.5	-	0.1	-	0.1



3. Quantity of Major Inputs for Rice Production  
a. Per 10a

비료 Fertilizer(Kg)							토양개량제 Land Fert. Imp.(Kg)		
가리질 Potash			복합비료 Complex Fertilizer				석회질 Lime	규산질 Silicic Manure	기타 Other
소계 Sub-Total	염화加里 Pot Chloride	기타 Other	소계 Sub-Total	21-17-17	17-21-17	기타 Other			

## Average

0.9	0.8	0.1	34.6	25.5	7.3	1.8	1.6	10.9	2.2
0.9	0.9	-	36.3	29.4	3.7	3.2	1.1	10.5	0.3
0.9	0.9	-	37.3	31.1	3.3	2.9	1.0	8.4	0.2
0.7	0.7	-	37.8	29.3	5.6	2.9	0.9	7.6	0.8
1.1	1.0	0.1	38.5	28.3	6.4	3.8	0.9	8.5	0.2
1.2	1.2	-	41.2	29.2	7.0	5.0	1.8	10.6	0.4
1.0	1.0	-	42.7	31.4	6.4	4.9	2.1	8.7	0.5
0.7	0.6	0.1	42.3	30.0	7.0	5.3	0.5	4.9	0.3
0.5	0.5	-	42.6	30.7	6.0	5.9	0.3	5.0	-
0.7	0.7	-	44.7	32.0	4.8	7.9	0.4	3.0	-

## By Size of Planted Land

0.4	0.4	-	43.7	33.0	6.2	4.5	0.1	1.1	1.0
0.4	0.3	0.1	43.7	33.1	4.3	6.3	0.2	3.2	-
0.4	0.4	-	46.0	32.0	5.9	8.1	0.5	4.4	-
0.7	0.7	-	45.7	32.6	3.8	9.3	0.8	0.6	0.1
1.4	1.4	-	44.9	29.4	4.7	10.8	0.8	4.7	-
1.3	1.3	-	46.7	33.1	4.0	9.6	-	-	-
1.2	1.2	-	42.6	29.5	5.1	8.0	-	4.8	-

## By Zone

1.0	1.0	-	44.3	34.1	2.6	7.6	-	7.8	-
1.0	1.0	-	43.2	31.9	4.6	6.7	0.3	2.0	0.1
0.4	0.3	0.1	45.7	31.3	6.1	8.3	0.6	3.5	-
0.4	0.4	-	45.6	32.5	4.0	9.1	0.1	1.1	-

### 3. 논벼생산 주요투입물량 가. 10a당 (계속)

연도별 By year	유기질비료 Organic Fertilizer(Kg)						기타 Other	
	계 Total	퇴구비 Barn Yard	녹비 Green Manure	산야초 Grasses	회류 Ashes	인분뇨 Night Soil		
			전		국			
1984	285.2	268.4	0.2	0.1	4.7	0.7	11.1	
1985	266.4	249.5	0.6	0.1	4.2	0.6	11.4	
1986	260.7	246.0	0.2	1.1	2.5	0.9	10.0	
1987	257.3	239.5	0.7	0.8	2.2	1.2	12.9	
1988	269.5	252.4	0.2	0.2	0.5	1.0	15.2	
1989	279.1	254.4	1.1	0.2	0.4	3.1	19.9	
1990	279.2	250.0	0.1	-	0.5	0.4	28.2	
1991	265.0	234.7	0.2	-	0.8	0.2	29.1	
1992	262.4	230.2	0.1	-	-	0.2	31.9	
1993	247.8	209.4	0.2	-	1.0	0.6	36.6	
			식		부		규	
							모	
								별
0.5ha 미만 Less than 0.5ha	230.2	188.0	-	-	0.7	0.9	40.6	
0.5 - 1.0	237.9	206.6	0.6	-	2.3	0.3	28.1	
1.0 - 1.5	233.2	184.4	0.4	-	0.2	0.6	47.6	
1.5 - 2.0	247.0	211.5	-	-	1.7	0.1	33.7	
2.0 - 2.5	290.1	264.0	-	-	-	-	26.1	
2.5 - 3.0	265.7	225.4	-	-	-	-	40.3	
3.0ha 이상 More than 3.0ha	266.0	220.1	-	-	-	2.6	43.3	
			지		대		별	
도시근교 Suburban	231.8	167.4	-	-	-	-	64.4	
평야 Plain	260.7	216.0	-	-	2.7	1.4	40.6	
중간 Semi-Plain	245.9	214.0	0.7	-	-	0.4	30.8	
산간 Hilly	235.4	210.9	-	-	-	-	24.5	

3. Quantity of Major Inputs for Rice Production  
a. Per 10a(Continued)

계 Total	노 력 (시 간) Labor(Hrs)						축 력 (시간) Animal(Hrs)	동 력 (시간) Motor(Hrs)
	자 가 Self-Service			고 용 Hired				
	소 계 Sub-Total	남 자 Male	여 자 Female	소 계 Sub-Total	남 자 Male	여 자 Female		

## Average

85.5	62.4	43.1	19.3	23.1	13.4	9.7	2.4	7.1
85.5	62.8	43.0	19.8	22.7	13.6	9.1	2.1	6.9
79.9	59.2	40.5	18.7	20.7	12.3	8.4	1.8	7.4
76.3	58.1	39.0	19.1	18.2	10.5	7.7	1.5	7.5
67.7	52.1	36.0	16.1	15.6	9.3	6.3	1.1	11.5
65.4	51.4	35.2	16.2	14.0	8.5	5.5	1.0	12.9
59.4	47.4	32.0	15.4	12.0	7.5	4.5	0.8	9.9
51.6	42.7	28.5	14.2	8.9	5.9	3.0	0.5	11.2
45.2	38.4	26.0	12.4	6.8	4.8	2.0	0.3	9.7
40.8	35.5	24.3	11.2	5.3	4.0	1.3	0.2	8.3

## By Size of Planted Land

48.1	40.7	28.2	12.5	7.4	5.7	1.7	0.5	8.5
44.5	38.6	26.3	12.3	5.9	4.5	1.4	0.4	8.7
41.9	36.7	25.0	11.7	5.2	4.0	1.2	0.3	8.5
38.0	33.4	23.1	10.3	4.6	3.4	1.2	0.2	8.1
37.6	33.3	22.9	10.4	4.3	3.1	1.2	0.1	7.9
36.1	31.0	21.1	9.9	5.1	3.6	1.5	-	8.2
32.8	28.7	19.5	9.2	4.1	2.9	1.2	-	7.5

## By Zone

40.0	34.2	24.9	9.3	5.8	4.1	1.7	0.2	8.5
36.6	31.8	21.8	10.0	4.8	3.6	1.2	0.1	8.2
42.4	37.2	25.4	11.8	5.2	4.0	1.2	0.3	8.4
46.0	39.8	26.6	13.2	6.2	4.5	1.7	0.5	8.2

## 3. 논벼생산 주요투입물량

나. 정곡 80Kg당

연도별 By year	종자 Seed & Seedling(kg)	무기질 Inorganic							
		계 Total	질소 Nitrogen				인산질 Phosphorus		
			소계 Sub-Total	요소 Urea	유안 Am. Sul.	기타 Other	소계 Sub-Total	용성인비 Phos. Used	기타 Other
1984	1.0	8.2	2.4	2.3	0.1	-	-	-	-
1985	1.0	8.7	2.5	2.4	0.1	-	0.1	-	0.1
1986	1.1	8.9	2.4	2.3	0.1	-	0.1	-	0.1
1987	1.1	9.4	2.7	2.5	0.2	-	-	-	-
1988	0.9	8.6	2.3	2.2	0.1	-	-	-	-
1989	1.0	9.7	2.7	2.6	0.1	-	0.1	-	0.1
1990	1.1	10.4	2.8	2.7	0.1	-	0.1	-	0.1
1991	1.3	10.4	2.8	2.7	0.1	-	0.1	-	0.1
1992	1.0	9.9	2.6	2.5	0.1	-	-	-	-
1993	1.1	11.3	2.8	2.8	-	-	0.1	0.1	-

연도별 By year	유기질비료 Organic Fertilizer(kg)						
	계 Total	퇴구비 Barn Yard	녹비 Green Manure	산야초 Grasses	회류 Ashes	인분뇨 Night Soil	기타 Other
1984	46.6	43.9	-	-	0.8	0.1	1.8
1985	44.0	41.2	0.1	-	0.7	0.1	1.9
1986	43.4	41.0	-	0.2	0.4	0.1	1.7
1987	44.8	41.7	0.1	0.1	0.4	0.2	2.3
1988	43.1	40.4	-	-	0.1	0.2	2.4
1989	45.9	41.9	0.2	-	0.1	0.5	3.2
1990	48.3	43.2	-	-	0.1	0.1	4.9
1991	46.3	41.0	0.1	-	0.1	-	5.1
1992	44.3	38.9	-	-	-	-	5.4
1993	46.0	38.9	-	-	0.2	0.1	6.8

3. Quantity of Major Inputs for Rice Production  
b. Per Hulled 80Kg

비료 Fertilizer(Kg)								토양개량제 Land Fert. Imp.(kg)		
가리질 Potash			복합비료 Complex Fertilizer					석회질 Lime	규산질 Silicic Manure	기타 Other
소계 Sub-Total	염화加里 Pot.Chloride	기타 Other	소계 Sub-Total	21-17-17	17-21-17	18-18-18	기타 Other			
0.1	0.1	-	5.7	4.2	1.2	0.1	0.2	0.3	1.8	0.4
0.2	0.2	-	5.9	4.9	0.6	0.2	0.2	0.2	1.7	-
0.2	0.2	-	6.2	5.2	0.5	0.1	0.4	0.2	1.4	-
0.1	0.1	-	6.6	5.1	1.0	0.2	0.3	0.2	1.3	0.1
0.2	0.2	-	6.1	4.5	1.0	0.1	0.5	0.2	1.4	-
0.2	0.2	-	6.7	4.8	1.1	0.2	0.6	0.3	1.7	0.1
0.2	0.2	-	7.3	5.4	1.1	0.1	0.7	0.4	1.5	0.1
0.1	0.1	-	7.4	5.2	1.2	0.2	0.8	0.1	0.9	-
0.1	0.1	-	7.2	5.2	1.0	0.1	0.9	-	0.8	-
0.1	0.1	-	8.3	5.9	0.9	0.2	1.3	0.1	0.6	-

계 Total	노력(시간) Labor(Hrs)						축력 (시간) Animal(hrs)	동력 (시간) Motor(hrs)
	자가 Self-Service			고용 Hired				
	소계 Sub-Total	남자 Male	여자 Female	소계 Sub-Total	남자 Male	여자 Female		
14.0	10.2	7.0	3.2	3.8	2.2	1.6	0.4	1.2
14.2	10.4	7.1	3.3	3.8	2.3	1.5	0.3	1.1
13.3	9.8	6.7	3.1	3.5	2.1	1.4	0.3	1.2
13.3	10.1	6.8	3.3	3.2	1.9	1.3	0.3	1.3
10.9	8.4	5.8	2.6	2.5	1.5	1.0	0.1	1.9
10.8	8.5	5.8	2.7	2.3	1.4	0.9	0.2	2.1
10.3	8.2	5.5	2.7	2.1	1.3	0.8	0.2	1.7
9.0	7.5	5.0	2.5	1.5	1.0	0.5	0.1	2.0
7.6	6.5	4.4	2.1	1.1	0.8	0.3	0.1	1.6
7.6	6.6	4.5	2.1	1.0	0.7	0.3	-	1.5

## 4. 논 벼 소득 분석

단위 : 원

연 도 별 By year	호 당 Per Farm House				
	조 수 입 1) Gross Receipts	생 산 비 1) Production Cost	순 수 익 Net Income	경 영 비 Agriculture Management Expenditures	소 득 Income
	전 국				
1984	3 194 383	2 150 389	1 043 994	954 614	2 239 769
1985	3 079 373	2 083 001	996 372	941 042	2 138 331
1986	3 461 478	2 275 271	1 186 207	1 053 635	2 407 843
1987	3 907 193	2 477 392	1 429 801	1 131 915	2 775 278
1988	5 515 723	3 311 791	2 203 932	1 485 413	4 030 310
1989	4 966 097	3 159 253	1 806 844	1 389 530	3 576 567
1990	5 135 174	3 409 976	1 725 198	1 503 882	3 631 292
1991	5 474 147	3 632 851	1 841 296	1 622 245	3 851 902
1992	6 118 338	3 733 091	2 385 247	1 674 615	4 443 723
1993	6 181 660	3 962 383	2 219 277	1 815 829	4 365 831
	식 부 규 모 별				
0.5ha 미만 Less than 0.5ha	2 051 100	1 466 101	584 999	615 461	1 435 639
0.5 - 1.0	4 358 798	2 932 247	1 426 551	1 276 285	3 082 513
1.0 - 1.5	7 542 839	4 797 045	2 745 794	2 129 084	5 413 755
1.5 - 2.0	10 679 026	6 750 324	3 928 702	3 043 537	7 635 489
2.0 - 2.5	14 522 201	8 820 181	5 702 020	4 101 433	10 420 768
2.5 - 3.0	17 269 363	10 650 843	6 618 520	5 386 003	11 883 360
3.0ha 이상 More than 3.0ha	26 332 484	15 269 565	11 062 919	8 461 785	17 870 699
	지 대 별				
도 시 근 교 Suburban	5 262 678	3 590 290	1 672 388	1 794 263	3 468 415
평 야 Plain	8 265 781	5 156 175	3 109 606	2 462 437	5 803 344
중 간 Semi-Plain	5 722 103	3 665 444	2 056 659	1 600 498	4 121 605
산 간 Hilly	4 807 540	3 156 172	1 651 368	1 385 977	3 421 563

주 : 1) 조수입 및 생산비는 부산물을 공제하지 않았음.

## 4. Income Analysis of Rice

Unit : In Won

10 <sup>a</sup> 당 Per 10 a					정곡 80kg당 생산비 (Per Hulled Grain 80kg Production Cost) (부산물 공제)
조 수 입 Gross Receipts	생 산 비 Production Cost	순 수 익 Net Income	경 영 비 Agriculture Management Expenditure	소 득 Income	

## Average

355 658	239 421	116 237	106 286	249 372	39 124
372 748	252 140	120 608	113 909	258 839	41 675
401 762	264 082	137 680	122 291	279 471	43 977
438 264	277 885	160 379	126 965	311 299	48 394
538 234	323 170	215 064	144 949	393 285	51 714
566 385	360 314	206 071	158 477	407 908	59 309
581 064	385 851	195 213	170 170	410 894	66 728
602 837	400 065	202 772	178 648	424 189	69 890
651 148	397 296	253 852	178 222	472 926	67 192
620 188	397 534	222 654	182 177	438 011	73 788

## By Size of Planted Land

582 683	416 494	166 189	174 842	407 841	82 378
594 850	400 167	194 683	174 177	420 673	77 859
622 771	396 066	226 705	175 787	446 984	73 399
622 010	393 179	228 831	177 274	444 736	72 375
646 491	392 652	253 839	182 585	463 906	70 169
631 207	389 296	241 911	196 862	434 345	71 218
675 775	391 865	283 910	217 156	458 619	65 797

## By Zone

589 213	401 971	187 242	200 886	388 327	80 072
657 202	409 961	247 241	195 785	461 417	71 044
614 378	393 556	220 822	171 844	442 534	73 432
576 844	378 701	198 143	166 300	410 544	77 341

Note : 1) Gross Receipts and Production Cost included Value of By-Products.

## 5. 논벼생산비 도수분포

1987년

구분 Classification 정곡 80kg당 생산비 (단위: 원) Production Cost per Hulled Grain 80kg(in won)	호 수 No. of Household		
	도 수 Frequency	상 대 도 수(%) Relative Frequency	누적 상대도수(%) Cumulative Frequency
30,000 원 미만 Less than 30,000 Won	20	1.6	1.6
30,000 - 35,000	47	3.8	5.4
35,000 - 40,000	133	10.7	16.1
40,000 - 45,000	230	18.5	34.6
45,000 - 50,000	294	23.7	58.3
50,000 - 55,000	228	18.4	76.7
55,000 - 60,000	133	10.7	87.4
60,000 - 65,000	92	7.4	94.8
65,000 원 이상 More than 65,000 Won	65	5.2	100.0
계 Total	1 242	100.0	-



5. Frequency Distribution of Rice Production Cost  
1988년

구분 Classification 정곡 80kg당 생산비 (단위: 원) Production Cost per Hulled Grain 80kg (in won)	호수 No. of Household		
	도수 Frequency	상대도수(%) Relative Frequency	누적 상대도수(%) Cumulative Frequency
30,000 원 미만 Less than 30,000 Won	2	0.1	0.1
30,000 - 35,000	19	0.9	1.0
35,000 - 40,000	102	5.0	6.0
40,000 - 45,000	283	14.0	20.0
45,000 - 50,000	428	21.1	41.1
50,000 - 55,000	378	18.7	59.8
55,000 - 60,000	365	18.0	77.8
60,000 - 65,000	243	12.0	89.8
65,000 - 70,000	106	5.2	95.0
70,000 - 75,000	54	2.7	97.7
75,000 - 80,000	26	1.3	99.0
80,000 원 이상 More than 80,000 Won	20	1.0	100.0
계 Total	2 026	100.0	-

## 5. 논벼생산비 도수분포

1989년

구분 Classification 정곡 80kg당 생산비 (단위:원) Production Cost per Hulled Grain 80kg(in won)	호 수 No. of Household		
	도 수 Frequency	상 대 도 수(%) Relative Frequency	누적 상대도수(%) Cumulative Frequency
35,000 원 미만 Less than 35,000 Won	5	0.3	0.3
35,000 - 40,000	17	1.2	1.5
40,000 - 45,000	65	4.5	6.0
45,000 - 50,000	146	10.0	16.0
50,000 - 55,000	214	14.7	30.7
55,000 - 60,000	261	17.9	48.6
60,000 - 65,000	224	15.3	63.9
65,000 - 70,000	212	14.5	78.4
70,000 - 75,000	154	10.6	89.0
75,000 - 80,000	76	5.2	94.2
80,000 - 85,000	42	2.9	97.1
85,000 - 90,000	18	1.2	98.3
90,000 원 이상 More than 90,000 Won	25	1.7	100.0
계 Total	1 459	100.0	-

5. Frequency Distribution of Rice Production Cost  
1990년

구분 Classification 정곡 80kg당 생산비 (단위: 원) Production Cost per Hulled Grain 80kg(in won)	호수 No. of Household		
	도수 Frequency	상대도수(%) Relative Frequency	누적 상대도수(%) Cumulative Frequency
45,000 원 미만 Less than 45,000 Won	13	0.9	0.9
45,000 - 50,000	52	3.7	4.6
50,000 - 55,000	123	8.7	13.3
55,000 - 60,000	189	13.3	26.6
60,000 - 65,000	228	16.1	42.7
65,000 - 70,000	212	15.0	57.7
70,000 - 75,000	180	12.7	70.4
75,000 - 80,000	155	10.9	81.3
80,000 - 85,000	95	6.7	88.0
85,000 - 90,000	74	5.2	93.2
90,000 - 95,000	33	2.3	95.5
95,000 - 100,000	34	2.4	97.9
100,000 원 이상 More than 100,000 Won	30	2.1	100.0
계 Total	1 418	100.0	-

## 5. 논벼생산비 도수분포

1991년

구분 Classification 정곡 80kg당 생산비 (단위: 원) Production Cost per Hulled Grain 80kg(in won)	호 수 No. of Household		
	도 수 Frequency	상 대 도 수(%) Relative Frequency	누적 상대도수(%) Cumulative Frequency
50,000 원 미만 Less than 50,000 Won	20	1.1	1.1
50,000 - 55,000	64	3.4	4.5
55,000 - 60,000	196	10.4	14.9
60,000 - 65,000	242	12.8	27.7
65,000 - 70,000	316	16.7	44.4
70,000 - 75,000	347	18.4	62.8
75,000 - 80,000	271	14.4	77.2
80,000 - 85,000	156	8.3	85.5
85,000 - 90,000	109	5.8	91.3
90,000 - 95,000	77	4.1	95.4
95,000 - 100,000	46	2.4	97.8
100,000 - 105,000	17	0.9	98.7
105,000 - 110,000	16	0.8	99.5
110,000 원 이상 More than 110,000 Won	10	0.5	100.0
계 Total	1 887	100.0	-

5. Frequency Distribution of Rice Production Cost  
1992년

구분 Classification 정곡 80kg당 생산비 (단위:원) Production Cost per Hulled Grain 80kg(in won)	호수 No. of Household		
	도수 Frequency	상대도수(%) Relative Frequency	누적 상대도수(%) Cumulative Frequency
50,000 원 미만 Less than 50,000 Won	59	2.5	2.5
50,000 - 55,000	116	4.9	7.4
55,000 - 60,000	254	10.8	18.2
60,000 - 65,000	350	14.9	33.1
65,000 - 70,000	445	18.9	52.0
70,000 - 75,000	399	17.0	69.0
75,000 - 80,000	293	12.4	81.4
80,000 - 85,000	170	7.2	88.6
85,000 - 90,000	112	4.7	93.3
90,000 - 95,000	71	3.0	96.3
95,000 - 100,000	39	1.7	98.0
100,000 - 105,000	21	1.0	99.0
105,000 - 110,000	8	0.3	99.3
110,000 원 이상 More than 110,000 Won	17	0.7	100.0
계 Total	2 354	100.0	-

## 5. 논벼생산비 도수분포

1993년

구분 Classification 정곡 80kg당 생산비 (단위: 원) Pr H n Cost per in 80kg(in won)	호 수 No. of Household		
	도 수 Frequency	상 대 도 수(%) Relative Frequency	누적 상대도수(%) Cumulative Frequency
50,000 원 미만 Less than 50,000 Won	169	7.5	7.5
50,000 - 55,000	210	9.4	16.9
55,000 - 60,000	341	15.2	32.1
60,000 - 65,000	351	15.6	47.7
65,000 - 70,000	309	13.8	61.5
70,000 - 75,000	233	10.4	71.9
75,000 - 80,000	154	6.8	78.7
80,000 - 85,000	111	4.9	83.6
85,000 - 90,000	72	3.2	86.8
90,000 - 95,000	63	2.8	89.6
95,000 - 100,000	44	2.0	91.6
100,000 - 105,000	54	2.4	94.0
105,000 - 110,000	34	1.5	95.5
110,000 원 이상 More than 110,000 Won	102	4.5	100.0
계 Total	2 247	100.0	-

## 6. 작업별 노력투입시간 (10a당)

Hours of Labor employed by working type

단위 : 시간

Unit : hour

구분 Classification	1989	1990	1991	1992	1993
묘판·은상 Seed-growing	7.4	7.4	7.0	6.7	6.3
기경 및 경지 Plowing & Raking	6.3	6.0	5.6	5.1	4.7
이앙 Planting	13.2	11.4	9.1	7.8	7.0
관리 <sup>1)</sup> General upkeeping	8.5	8.1	7.5	6.9	5.8
시비 Fertilizing	3.5	3.4	3.1	2.8	2.7
제초 Weeding	4.4	3.8	3.5	3.1	2.8
병충해방제 Chemical-spraying	4.0	4.5	3.9	2.7	3.1
예취 및 결속 Reaping & Binding	8.1	5.9	4.2	3.2	2.1
운반 Transporting	1.9	1.7	1.5	1.4	1.3
탈곡 Threshing	4.3	3.2	2.3	1.7	1.2
수확 및 조제 Reaping, threshing & cleaning by combine	1.9	2.3	2.3	2.3	2.2
건조 Drying	1.6	1.6	1.5	1.5	1.4
기타 Others	0.3	0.1	0.1	-	0.2
합계 Total	65.4	59.4	51.6	45.2	40.8

주 : 1) 관리작업에는 본답에서의 작물의 성장과 결실을 돕기위한 작업중 시비, 제초, 병충해 방제 이외의 모든 작업을 말함. (예 : 관배수작업, 솟아주기, 새물아 등)

Note : 1) General upkeeping includes all the jobs to help the plant grow in the field, except for fertilizing, weeding and chemical-spraying.





7. Production Cost of Rice by Farm Household Surveyed by Province  
 a. Outline of Management of Farm Household Surveyed

지 (평) Land(Pyeong)				식부지 (평) Planted Land(Pyeong)			생산량 (조곡) Yield (Unhulled Grain)				
자작지 Owned Land				계 Total	차용지 Borrowed Land	자작지 Owned Land	주산물 Main Products		부산물 By - Products		가액계 (원) Total Value (Won)
소계 Sub-Total	논 Paddy	밭 Upland	수원지 Orchard				수량(kg) Quantity	가액(원) Value(Won)	수량(kg) Quantity	가액(원) Value(Won)	

Average

3 337	2 477	703	157	2 717	821	1 896	5 769	3 017 852	5 940	176 531	3 194 383
3 096	2 262	671	163	2 499	819	1 680	5 227	2 898 132	5 477	181 241	3 079 373
3 042	2 213	679	150	2 606	903	1 703	5 432	3 271 247	5 640	190 231	3 461 478
3 111	2 271	672	168	2 697	909	1 788	5 398	3 708 326	5 808	198 867	3 907 193
2 841	2 089	616	136	3 100	1 113	1 987	6 846	5 306 831	6 230	208 892	5 515 723
2 498	1 797	559	142	2 652	950	1 702	5 723	4 802 475	5 266	163 622	4 966 097
2 506	1 819	538	149	2 673	979	1 694	5 535	5 006 440	5 119	128 734	5 135 174
2 504	1 830	529	145	2 746	1 023	1 723	5 625	5 331 405	5 216	142 741	5 474 146
2 591	1 912	526	153	2 842	1 085	1 757	6 016	5 962 775	5 413	155 562	6 118 337
2 682	1 944	602	136	3 015	1 209	1 806	5 787	5 995 201	5 612	186 459	6 181 660

By Province

2 601	2 014	471	116	3 707	1 763	1 944	7 728	7 953 840	7 150	162 159	8 115 999
3 147	1 961	1 137	49	2 985	1 195	1 790	4 072	4 464 352	5 154	230 570	4 694 922
2 502	1 497	867	138	2 594	1 199	1 395	5 026	5 241 520	4 297	155 899	5 397 419
2 925	2 252	612	61	3 464	1 344	2 120	7 395	7 294 281	7 227	339 564	7 633 845
2 704	2 287	402	15	3 507	1 329	2 178	8 083	8 025 207	6 542	157 200	8 182 407
2 560	1 852	633	75	2 512	828	1 684	4 832	5 049 377	4 514	118 196	5 167 573
2 881	1 838	495	548	2 633	980	1 653	4 074	4 745 916	4 810	151 558	4 897 474
2 167	1 671	366	130	2 233	774	1 459	3 691	3 987 433	3 898	149 796	4 137 229

## 7. 도별 조사농가의 논벼생산비

나. 10a당

단위 : 원

연도별 By year	종묘비 Seed & Seedling			비료비 Fertilizer				
	소계 Sub-Total	구입 Purchased	자급 Self-Supplied	소계 Sub-Total	무기질 Inorganic Fertilizer	유기질 Organic Fertilizer	구입 Purchased	자급 Self-Supplied
	전국							
1984	3 237	568	2 669	15 330	11 072	4 258	253	4 005
1985	3 440	543	2 897	15 586	11 386	4 200	192	4 008
1986	3 830	583	3 247	15 367	11 183	4 184	153	4 031
1987	4 006	610	3 396	15 603	11 277	4 326	125	4 201
1988	4 332	771	3 561	15 038	10 169	4 869	217	4 652
1989	4 880	1 098	3 782	15 390	10 059	5 331	185	5 146
1990	5 539	1 542	3 997	15 531	10 345	5 186	130	5 056
1991	5 885	1 513	4 372	15 387	10 229	5 158	81	5 077
1992	6 055	1 839	4 216	15 602	10 561	5 041	89	4 952
1993	6 337	1 994	4 343	16 563	10 943	5 620	100	5 520
	도별							
경기도 Kyonggi-do	5 043	2 008	3 035	15 823	10 078	5 745	56	5 689
강원도 Kangwon-do	7 389	2 067	5 322	15 754	12 052	3 702	63	3 639
충청북도 Chungchongbuk-do	6 385	2 211	4 174	17 407	11 724	5 683	155	5 528
충청남도 Chungchongnam-do	6 084	1 939	4 145	18 056	10 979	7 077	75	7 002
전라북도 Chollabuk-do	6 491	1 837	4 654	15 049	10 932	4 117	102	4 015
전라남도 Chollanam-do	7 564	2 142	5 422	17 979	11 903	6 076	109	5 967
경상북도 Kyongsangbuk-do	6 519	1 869	4 650	16 350	11 303	5 047	68	4 979
경상남도 Kyongsangnam-do	6 644	2 015	4 629	16 538	9 155	7 383	250	7 133

7. Production Cost of Rice by Farm Household Surveyed by Province  
b. Per 10a

Unit : In Won

농약비 Agricultural Chemicals	기타 제재료비 Other Materials			영농광열비 Fuel and Electricity	수리비 Irrigation		
	소계 Sub-Total	구입 Purchased	자급 Self-Supplied		소계 Sub-Total	감가상각비 Depreciation	수리·유지 임차료 Repair, Maintenance & Hire

Average

8 525	2 980	2 666	314	1 509	5 844	19	5 825
9 368	2 449	2 157	292	1 448	5 725	31	5 694
9 580	2 337	2 061	276	1 188	6 204	37	6 167
10 585	2 208	1 940	268	1 198	6 826	31	6 795
9 726	1 856	1 665	191	1 272	3 825	68	3 757
10 687	1 886	1 688	198	1 152	2 507	152	2 355
12 394	1 788	1 617	171	1 014	2 380	101	2 279
13 076	1 869	1 723	146	1 069	2 689	131	2 558
12 459	1 871	1 737	134	1 169	2 820	162	2 658
15 828	1 599	1 458	141	1 269	2 977	109	2 868

By Province

13 619	1 343	1 337	6	1 467	3 814	423	3 391
12 889	2 150	2 091	59	1 400	2 491	36	2 455
14 015	1 462	1 405	57	1 285	3 018	232	2 786
16 393	1 522	1 427	95	1 361	3 059	3	3 056
20 913	994	908	86	890	3 794	-	3 794
18 612	2 408	1 824	584	1 020	2 586	16	2 570
13 428	1 807	1 664	143	1 487	1 966	-	1 966
14 931	1 883	1 552	331	1 221	1 488	-	1 488



7. Production Cost of Rice by Farm Household Surveyed by Province  
b. Per 10a(Continued)

Unit : In Won

시 설 비 Farm Buildings and Facilities		축 력 비 Animal			노 력 비 Labor			위 탁 영 농 비 Custom Operations
감가 상각비 Depreciation	수리, 유지 임차료 Repair, Maintenance & Hire	소 계 Sub-Total	자 가 Self-Supplied	고 용 Hired	소 계 Sub-Total	자 가 Self-Service	고 용 Hired	

## Average

1 079	39	1 902	1 304	598	62 614	45 309	17 305	-
1 050	36	1 689	1 154	535	66 871	48 473	18 398	-
1 031	66	1 465	1 040	425	65 219	47 820	17 399	-
1 016	70	1 253	899	354	64 496	48 649	15 847	-
966	87	984	726	258	66 802	51 000	15 802	-
1 014	103	975	662	313	81 624	63 500	18 124	-
979	110	1 007	668	339	94 159	74 563	19 596	-
983	141	786	572	214	105 150	86 414	18 736	780
1 041	98	631	474	157	110 837	93 524	17 313	1 058
1 176	65	532	443	89	114 196	98 473	15 723	1 385

## By Province

539	37	87	70	17	110 665	97 002	13 663	1 501
1 422	104	429	369	60	123 184	109 081	14 103	893
936	111	1 477	1 270	207	123 950	105 680	18 270	1 633
1 618	76	563	505	58	120 641	101 669	18 972	-
1 112	8	376	204	172	101 029	86 148	14 881	-
1 890	185	899	682	217	116 090	99 736	16 354	5 851
839	10	448	448	-	108 846	92 681	16 165	2 238
1 414	44	419	415	4	116 450	103 743	12 707	780

## 7. 도별 조사농가의 논벼생산비

나. 10a당 (계속)

단위 : 원

연도별 By year	비목합계 Item Total	부산물 생산비 Cost of By-Products	기초 생산비 Basic Prod. Cost	토지용역비 Land Service			자본용 Capital	
				소계 Sub-Total	자가 Self-Service	차용 Hired	소계 Sub-Total	유동자본 Liquid Capital
전 국								
1984	118 605	13 231	105 374	108 790	75 800	32 990	12 026	5 579
1985	124 512	14 840	109 672	115 594	77 724	37 870	12 034	5 867
1986	125 319	14 513	110 806	126 559	81 767	44 792	12 204	5 874
1987	129 162	14 144	115 018	136 237	89 785	46 452	12 486	6 028
1988	132 651	12 239	120 412	176 501	113 203	63 298	14 018	6 107
1989	153 399	11 872	141 527	191 917	123 339	68 578	14 998	7 104
1990	175 895	9 673	166 222	193 572	124 734	68 838	16 384	8 150
1991	196 630	10 432	186 198	185 640	117 208	68 432	17 795	9 136
1992	206 676	10 101	196 575	171 396	106 326	65 070	19 224	9 535
1993	218 359	11 991	206 368	156 508	94 217	62 291	22 667	10 022
도 별								
경기도 Kyonggi-do	215 128	8 022	207 106	163 900	85 915	77 985	22 465	9 622
강원도 Kangwon-do	217 796	18 609	199 187	135 458	84 325	51 133	25 662	9 697
충청북도 Chungchongbuk-do	223 423	10 988	212 435	137 618	74 941	62 677	19 374	10 577
충청남도 Chungchongnam-do	225 604	18 245	207 359	160 590	100 063	60 527	23 975	10 453
전라북도 Chollabuk-do	211 861	8 181	203 680	195 416	120 405	75 011	18 539	10 082
전라남도 Chollanam-do	233 623	9 201	224 422	144 690	97 894	46 796	23 947	11 024
경상북도 Kyongsangbuk-do	201 841	11 374	190 467	142 234	88 946	53 288	23 454	8 938
경상남도 Kyongsangnam-do	219 528	13 733	205 795	133 167	86 673	46 494	26 585	9 733

7. Production Cost of Rice by Farm Household Surveyed by Province  
b. Per 10a(Continued)

Unit : In Won

역비 Service	생산비 Production Cost				조세공과금 Taxes & Public Charges	제부담금 Other Charges	생산량(조곡) Yield(Unhulled Grain)	
	부산물 생산비공제 Prod. Cost Excluding By-Prod. Cost	부산물생산비불공제 Prod. Cost Including By-Prod. Cost					주산물 Main Products(Kg)	부산물 By-Prod.(Kg)
고정자본 Fixed Capital		소계 Sub-Total	내급비 Self-Service	경영비 Manag. Expend.				

Average

6 447	226 190	239 421	133 135	106 286	9 308	666	643	661
6 167	237 300	252 140	138 231	113 909	2 713	600	632	662
6 330	249 569	264 082	141 791	122 291	2 186	613	630	654
6 458	263 741	277 885	150 920	126 965	2 231	673	605	651
7 911	310 931	323 170	178 221	144 949	2 164	543	668	607
7 894	348 442	360 314	201 837	158 477	1 604	651	652	600
8 234	376 178	385 851	215 681	170 170	1 653	639	626	579
8 659	389 633	400 065	221 417	178 648	1 912	811	619	574
9 689	387 195	397 296	219 074	178 222	2 210	694	640	576
12 645	385 543	397 534	215 357	182 177	2 201	543	580	563

By Province

12 843	393 471	401 493	205 382	196 111	2 955	552	630	583
15 965	360 307	378 916	219 068	159 848	1 477	747	412	522
8 797	369 427	380 415	199 995	180 420	1 517	431	586	501
13 522	391 924	410 169	225 707	184 462	1 745	654	645	631
8 457	417 635	425 816	225 092	200 724	2 230	175	697	564
12 923	393 059	402 260	221 577	180 683	2 211	517	581	543
14 516	356 155	367 529	205 081	162 448	2 674	682	468	552
16 852	365 547	379 280	217 001	162 279	2 541	790	499	528

## 7. 도별 조사농가의 논벼생산비

다. 정곡 80Kg당

단위 : 원

연도별 By year	종묘비 Seed & Seedling			비	
	소계 Sub-Total	구입 Purchased	자급 Self-Supplied	소계 Sub-Total	무기질 Inorganic Fertilizer
전국평균 National Average	1 176	370	806	3 074	2 031
경기도 Kyonggi-do	871	347	524	2 732	1 740
강원도 Kangwon-do	1 893	529	1 364	4 035	3 087
충청북도 Chungchongbuk-do	1 175	407	768	3 204	2 158
충청남도 Chungchongnam-do	1 000	319	681	2 968	1 805
전라북도 Chollabuk-do	1 015	287	728	2 352	1 709
전라남도 Chollanam-do	1 411	400	1 011	3 355	2 221
경상북도 Kyongsangbuk-do	1 500	430	1 070	3 761	2 600
경상남도 Kyongsangnam-do	1 423	432	991	9 958	1 961

연도별 By year	자급 Self-Supplied	영농광열비 Fuel and Electricity	수리비 Irrigation		
			소계 Sub-Total	감가상각비 Depreciation	수리, 유지, 임차료 Repair, Maintenance & Hire
전국평균 National Average	40 531	29 050	17 488	11 562	4 207
경기도 Kyonggi-do	37 150	28 304	14 837	13 467	3 880
강원도 Kangwon-do	55 785	34 695	21 598	13 097	6 573
충청북도 Chungchongbuk-do	41 131	25 335	13 796	11 539	3 567
충청남도 Chungchongnam-do	37 087	26 399	16 449	9 950	3 941
전라북도 Chollabuk-do	33 114	30 543	18 819	11 724	2 898
전라남도 Chollanam-do	43 586	26 993	18 263	8 730	4 468
경상북도 Kyongsangbuk-do	46 432	32 720	20 461	12 259	5 395
경상남도 Kyongsangnam-do	47 018	28 521	18 563	9 958	5 694



7. Production Cost of Rice by Farm Household Surveyed by Province  
c. Per Hulled 80Kg

Unit : In Won

료 비 Fertilizer			농 약 비 Agricultural Chemicals	기 타 제 재 료 비 Other Materials	
유 기 질 Organic Fertilizer	구 입 Purchased	자 급 Self-Supplied		소 계 Sub-Total	구 입 Purchased
1 043	19	1 024	2 938	297	271
992	10	982	2 352	232	231
948	16	932	3 301	551	536
1 046	28	1 018	2 580	269	259
1 163	12	1 151	2 695	250	235
643	15	628	3 269	155	142
1 134	20	1 114	3 472	449	340
1 161	16	1 145	3 089	416	383
1 581	53	1 528	3 198	404	333

농 구 비 Agricultural Implements					
소 계 Sub-Total	대 농 구 Large	감가상각비 Depreciation	수리, 유지, 임차료 Repair, Maintenance & Hire	소 농 구 Small	구 입 Purchased
10 475	10 370	3 086	7 284	105	105
10 567	10 486	3 751	6 735	81	81
12 727	12 606	5 740	6 866	121	121
9 526	9 432	1 971	7 461	94	94
9 244	9 136	2 452	6 684	108	107
9 566	9 499	1 421	8 078	67	67
10 920	10 803	2 095	8 708	117	117
11 020	10 865	5 118	5 747	155	155
12 361	12 189	5 022	7 167	172	172

## 7. 도별 조사농가의 논벼생산비

다. 정곡 80Kg당 (계속)

단위 : 원

연도별 By year	자급 Self-Supplied	영농시설비 Farm Buildings and Facilities			축
		소계 Sub-Total	감가상각비 Depreciation	수리, 유지, 임차료 Repair, Maintenance & Hire	소계 Sub-Total
전국 평균 National Average	-	230	218	12	99
경기도 Kyonggi-do	-	99	93	6	15
강원도 Kangwon-do	-	390	364	26	110
충청북도 Chungchongbuk-do	-	192	172	20	272
충청남도 Chungchongnam-do	1	279	266	13	93
전라북도 Chollabuk-do	-	175	174	1	59
전라남도 Chollanam-do	-	388	353	35	168
경상북도 Kyongsangbuk-do	-	195	193	2	103
경상남도 Kyongsangnam-do	-	312	303	9	91

연도별 By year	비목합계 Item Total	토지용역비 Land Service			자본 Capital
		소계 Sub-Total	자가 Self-Service	차용 Hired	소계 Sub-Total
전국 평균 National Average	40 531	29 050	17 488	11 562	4 207
경기도 Kyonggi-do	37 150	28 304	14 837	13 467	3 880
강원도 Kangwon-do	55 785	34 695	21 598	13 097	6 573
충청북도 Chungchongbuk-do	41 131	25 335	13 796	11 539	3 567
충청남도 Chungchongnam-do	37 087	26 399	16 449	9 950	3 941
전라북도 Chollabuk-do	33 114	30 543	18 819	11 724	2 898
전라남도 Chollanam-do	43 586	26 993	18 263	8 730	4 468
경상북도 Kyongsangbuk-do	46 432	32 720	20 461	12 259	5 395
경상남도 Kyongsangnam-do	47 018	28 521	18 563	9 958	5 694

7. Production Cost of Rice by Farm Household Surveyed by Province  
c. Per Hulled 80Kg(Continued)

Unit : In Won

역 비 Animal		노 력 비 Labor			위 탁 영 농 비 Custom Operations
자 가 Self-Supplied	고 용 Hired	소 계 Sub-Total	자 가 Self-Service	고 용 Hired	
82	17	21 197	18 278	2 919	257
12	3	19 111	16 751	2 360	259
95	15	31 551	27 939	3 612	229
234	38	22 819	19 455	3 364	301
83	10	19 832	16 713	3 119	-
32	27	15 791	13 465	2 326	-
127	41	21 658	18 607	3 051	1 092
103	-	25 039	21 321	3 718	515
90	1	24 941	22 219	2 722	167

용 역 비 Service		생 산 비 Production Cost	조 세 공 과 금 Taxes & Public Charges	제 부 담 금 Other Charges
유 동 자 본 Liquid Capital	고 정 자 본 Fixed Capital			
1 860	2 347	73 788	408	101
1 662	2 218	69 334	510	95
2 484	4 089	97 053	378	191
1 948	1 619	70 033	279	79
1 718	2 223	67 427	287	108
1 576	1 322	66 555	349	27
2 057	2 411	75 047	412	96
2 056	3 339	84 547	615	157
2 085	3 609	81 233	544	169

### 7. 도별 조사농가의 논벼생산비

라. 10a당 주요투입물량

연도별 By year	종자 Seed & Seedling(kg)	무기질 Inorganic							
		계 Total	질소질 Nitrogen				인산질 Phosphorus		
			소계 Sub-Total	요소 Urea	유안 Am. Sul.	기타 Other	소계 Sub-Total	용성인비 Phos. Tused	기타 Others
		전				국			
1984	5.9	50.4	14.7	14.3	0.4	-	0.2	0.1	0.1
1985	6.0	52.4	14.8	14.2	0.5	0.1	0.4	0.3	0.1
1986	6.1	53.1	14.6	13.8	0.7	0.1	0.3	0.2	0.1
1987	6.1	54.1	15.3	14.5	0.8	-	0.3	0.1	0.2
1988	5.9	54.7	14.7	14.0	0.6	0.1	0.4	0.3	0.1
1989	5.9	59.1	16.3	15.5	0.7	0.1	0.4	0.3	0.1
1990	6.0	60.0	16.0	15.3	0.6	0.1	0.3	0.2	0.1
1991	5.9	59.7	16.3	15.5	0.8	-	0.4	0.3	0.1
1992	5.8	58.6	15.4	14.7	0.6	0.1	0.1	-	0.1
1993	5.9	60.9	15.3	14.9	0.4	-	0.2	0.1	0.1
		도				별			
경기도 Kyonggi-do	4.5	54.4	12.8	12.2	0.6	-	-	-	-
강원도 Kangwon-do	6.7	65.1	13.1	12.0	1.1	-	0.3	0.1	0.2
충청북도 Chungchongbuk-do	6.1	66.3	16.4	16.3	0.1	-	1.3	0.1	0.2
충청남도 Chungchongnam-do	6.0	61.4	15.9	15.6	0.3	-	-	-	-
전라북도 Chollabuk-do	6.5	62.4	18.2	17.7	0.5	-	0.7	0.7	-
전라남도 Chollanam-do	6.4	67.6	16.8	16.4	0.1	0.3	-	-	-
경상북도 Kyongsangbuk-do	5.9	63.0	16.2	16.0	0.2	-	-	-	-
경상남도 Kyongsangnam-do	5.7	51.0	12.7	12.7	-	-	-	-	-

7. Production Cost of Rice by Farm Household Surveyed by Province  
d. Quantity of Major Inputs Per 10a

비료 Fertilizer(Kg)							토양개량제 Land Fert. Imp.(Kg)		
가리질 Potash			복합비료 Complex Fertilizer				석회질 Lime	규산질 Silicic Manure	기타 Other
소계 Sub-Total	염화加里 Pot Chloride	기타 Other	소계 Sub-Total	21-17-17	17-21-17	기타 Other			
Average									
0.9	0.8	0.1	34.6	25.5	7.3	1.8	1.6	10.9	2.2
0.9	0.9	-	36.3	29.4	3.7	3.2	1.1	10.5	0.3
0.9	0.9	-	37.3	31.1	3.3	2.9	1.0	8.4	0.2
0.7	0.7	-	37.8	29.3	5.6	2.9	0.9	7.6	0.8
1.1	1.0	0.1	38.5	28.3	6.4	3.8	0.9	8.5	0.2
1.2	1.2	-	41.2	29.2	7.0	5.0	1.8	10.6	0.4
1.0	1.0	-	42.7	31.4	6.4	4.9	2.1	8.7	0.5
0.7	0.6	0.1	42.3	30.0	7.0	5.3	0.5	4.9	0.3
0.5	0.5	-	42.6	30.7	6.0	5.9	0.3	5.0	-
0.7	0.7	-	44.7	32.0	4.8	7.9	0.4	3.0	-
By Province									
0.5	0.5	-	41.1	24.9	6.3	9.9	0.3	3.3	-
0.3	0.3	-	51.4	44.2	3.9	3.3	0.4	12.0	-
0.4	0.3	0.1	48.2	30.8	7.9	9.5	1.3	1.1	-
0.8	0.8	-	44.7	29.4	3.5	11.8	0.3	2.0	-
1.8	1.8	-	41.7	34.7	2.8	4.2	-	-	0.3
0.4	0.4	-	50.4	33.5	4.8	12.1	-	6.3	0.1
0.4	0.4	-	46.4	32.5	8.0	5.9	0.7	0.9	0.2
0.1	0.1	-	38.2	33.7	1.9	2.6	-	0.5	-

## 7. 도별 조사농가의 논벼생산비

라. 10a당 주요투입물량 (계속)

연도별 By year	유기질비료 Organic Fertilizer(Kg)						기타 Other
	계 Total	퇴구비 Barn Yard	녹비 Green Manure	산야초 Grasses	회류 Ashes	인분뇨 Night Soil	
			전	국			
1984	285.2	268.4	0.2	0.1	4.7	0.7	11.1
1985	266.4	249.5	0.6	0.1	4.2	0.6	11.4
1986	260.7	246.0	0.2	1.1	2.5	0.9	10.0
1987	257.3	239.5	0.7	0.8	2.2	1.2	12.9
1988	269.5	252.4	0.2	0.2	0.5	1.0	15.2
1989	279.1	254.4	1.1	0.2	0.4	3.1	19.9
1990	279.2	250.0	0.1	-	0.5	0.4	28.2
1991	265.0	234.7	0.2	-	0.8	0.2	29.1
1992	262.4	230.2	0.1	-	-	0.2	31.9
1993	247.8	209.4	0.2	-	1.0	0.6	36.6
			도	별			
경기도 Kyonggi-do	409.0	319.2	-	-	0.1	1.6	88.1
강원도 Kangwon-do	136.9	134.2	1.7	-	-	-	1.0
충청북도 Chungchongbuk-do	186.0	164.1	-	-	-	-	21.9
충청남도 Chungchongnam-do	209.8	177.3	0.5	-	0.1	0.8	31.1
전라북도 Chollabuk-do	213.4	198.9	-	-	-	-	14.5
전라남도 Chollanam-do	270.2	198.6	-	-	6.3	-	65.3
경상북도 Kyongsangbuk-do	206.1	192.3	-	-	-	1.9	11.9
경상남도 Kyongsangnam-do	250.9	220.0	-	-	4.1	-	26.8

7. Production Cost of Rice by Farm Household Surveyed by Province  
d. Quantity of Major Inputs Per 10a(Continued)

계 Total	노 력 (시 간) Labor(Hrs)						축 력 (시간) Animal(Hrs)	동 력 (시간) Motor(Hrs)
	자 가 Self-Service			고 용 Hired				
	소 계 Sub-Total	남 자 Male	여 자 Female	소 계 Sub-Total	남 자 Male	여 자 Female		

Average

85.5	62.4	43.1	19.3	23.1	13.4	9.7	2.4	7.1
85.5	62.8	43.0	19.8	22.7	13.6	9.1	2.1	6.9
79.9	59.2	40.5	18.7	20.7	12.3	8.4	1.8	7.4
76.3	58.1	39.0	19.1	18.2	10.5	7.7	1.5	7.5
67.7	52.1	36.0	16.1	15.6	9.3	6.3	1.1	11.5
65.4	51.4	35.2	16.2	14.0	8.5	5.5	1.0	12.9
59.4	47.4	32.0	15.4	12.0	7.5	4.5	0.8	9.9
51.6	42.7	28.5	14.2	8.9	5.9	3.0	0.5	11.2
45.2	38.4	26.0	12.4	6.8	4.8	2.0	0.3	9.7
40.8	35.5	24.3	11.2	5.3	4.0	1.3	0.2	8.3

By Province

30.4	26.9	22.0	4.9	3.5	3.1	0.4	0.1	10.2
44.2	39.3	29.0	10.3	4.9	4.0	0.9	0.2	7.9
51.9	44.9	32.4	12.5	7.0	5.6	1.4	0.7	11.2
42.3	36.2	25.0	11.2	6.1	4.5	1.6	0.2	8.4
38.3	33.2	20.4	12.8	5.1	3.8	1.3	0.1	6.4
48.6	41.9	24.5	17.4	6.7	4.6	2.1	0.4	6.4
41.0	35.1	23.6	11.5	5.9	3.7	2.2	0.2	7.9
39.6	35.4	21.1	14.3	4.2	2.7	1.5	0.3	7.0

### 7. 도별 조사농가의 논벼생산비

마. 정곡 80Kg당 주요투입물량

연도별 By year	종자 Seed & Seedling(kg)	무기질 Inorganic							
		계 Total	질소 Nitrogen				인산질 Phosphorus		
			소계 Sub-Total	요소 Urea	유안 Am. Sul.	기타 Other	소계 Sub-Total	용성인비 Phos. Used	기타 Other
전국평균 National Average	1.1	11.3	2.8	2.8	-	-	0.1	0.1	-
경기도 Kyonggi-do	0.8	9.4	2.2	2.1	0.1	-	-	-	-
강원도 Kangwon-do	1.7	16.7	3.4	3.1	0.3	-	-	-	-
충청북도 Chungchongbuk-do	1.1	12.2	3.0	3.0	-	-	0.2	-	0.2
충청남도 Chungchongnam-do	1.0	10.0	2.6	2.6	-	-	-	-	-
전라북도 Chollabuk-do	1.0	9.7	2.8	2.8	-	-	0.1	0.1	-
전라남도 Chollanam-do	1.2	12.6	3.1	3.1	-	-	-	-	-
경상북도 Kyongsangbuk-do	1.4	14.5	3.7	3.7	-	-	-	-	-
경상남도 Kyongsangnam-do	1.2	10.9	2.7	2.7	-	-	-	-	-

연도별 By year	유기질비료 Organic Fertilizer(kg)						
	계 Total	퇴구비 Barn Yard	녹비 Green Manure	산야초 Grasses	회류 Ashes	인분뇨 Night Soil	기타 Other
전국평균 National Average	46.0	38.9	-	-	0.2	0.1	6.8
경기도 Kyonggi-do	70.6	55.1	-	-	-	0.3	15.2
강원도 Kangwon-do	35.1	34.4	0.4	-	-	-	0.3
충청북도 Chungchongbuk-do	34.2	30.2	-	-	-	-	4.0
충청남도 Chungchongnam-do	34.5	29.2	0.1	-	-	0.1	5.1
전라북도 Chollabuk-do	33.4	31.1	-	-	-	-	2.3
전라남도 Chollanam-do	50.4	37.1	-	-	1.2	-	12.1
경상북도 Kyongsangbuk-do	47.4	44.2	-	-	-	0.4	2.8
경상남도 Kyongsangnam-do	53.7	47.1	-	-	0.9	-	5.7



7. Production Cost of Rice by Farm Household Surveyed by Province  
e. Quantity of Major Inputs Per Hulled 80Kg

비료 Fertilizer(Kg)								토양개량제 Land Fert. Imp.(kg)		
가리질 Potash			복합비료 Complex Fertilizer					석회질 Lime	규산질 Silicic Manure	기타 Other
소계 Sub-Total	염화加里 Pot.Chloride	기타 Other	소계 Sub-Total	21-17-17	17-21-17	18-18-18	기타 Other			
0.1	0.1	-	8.3	5.9	0.9	0.2	1.3	0.1	0.6	-
0.1	0.1	-	7.1	4.3	1.1	0.1	1.6	-	0.6	-
0.1	0.1	-	13.2	11.3	1.0	0.2	0.7	0.1	3.1	-
0.1	0.1	-	8.9	5.7	1.4	0.3	1.5	0.2	0.2	-
0.1	0.1	-	7.3	4.8	0.6	0.2	1.7	0.1	0.3	-
0.3	0.3	-	6.5	5.4	0.4	0.1	0.6	-	0.1	-
0.1	0.1	-	9.4	6.2	0.9	0.4	1.9	-	1.2	-
0.1	0.1	-	10.7	7.5	1.8	0.1	1.3	0.2	0.2	-
-	-	-	8.2	7.2	0.4	0.1	0.5	-	0.1	-

계 Total	노력(시간) Labor(Hrs)						축력 (시간) Animal(hrs)	동력 (시간) Motor(hrs)
	자가 Self-Service			고용 Hired				
	소계 Sub-Total	남자 Male	여자 Female	소계 Sub-Total	남자 Male	여자 Female		
7.6	6.6	4.5	2.1	1.0	0.7	0.3	-	1.5
5.2	4.6	3.8	0.8	0.6	0.5	0.1	-	1.8
11.3	10.1	7.4	2.7	1.2	1.0	0.2	-	2.0
9.6	8.3	6.0	2.3	1.3	1.0	0.3	0.1	2.1
6.9	5.9	4.1	1.8	1.0	0.7	0.3	-	1.4
6.0	5.2	3.2	2.0	0.8	0.6	0.2	-	1.0
9.1	7.8	4.6	3.2	1.3	0.9	0.4	0.1	1.2
9.4	8.0	5.4	2.6	1.4	0.9	0.5	-	1.8
8.5	7.6	4.5	3.1	0.9	0.6	0.3	0.1	1.5

## 7. 도별 조사농가의 논벼생산비 바. 소득 분석

단위 : 원

연도별 By year	호 당 Per Farm House				
	조수입 <sup>1)</sup> Gross Receipts	생산비 <sup>1)</sup> Production Cost	순수익 Net Income	경영비 Agriculture Management Expenditures	소득 Income
	전		국		
1984	3 194 383	2 150 399	1 043 994	954 614	2 239 769
1985	3 079 373	2 083 001	996 372	941 042	2 138 331
1986	3 461 478	2 275 271	1 186 207	1 053 635	2 407 843
1987	3 907 193	2 477 392	1 429 801	1 131 915	2 775 278
1988	5 515 723	3 311 791	2 203 932	1 485 413	4 030 310
1989	4 966 097	3 159 253	1 806 844	1 389 530	3 576 567
1990	5 135 174	3 409 976	1 725 198	1 503 882	3 631 292
1991	5 474 147	3 632 851	1 841 296	1 622 245	3 851 902
1992	6 118 338	3 733 091	2 385 247	1 674 615	4 443 723
1993	6 181 660	3 962 383	2 219 277	1 815 829	4 365 831
	도		별		
경기도 Kyonggi-do	8 115 999	4 920 339	3 195 660	2 403 353	5 712 646
강원도 Kangwon-do	4 694 922	3 740 056	954 866	1 577 765	3 117 157
충청북도 Chungchongbuk-do	5 397 420	3 262 140	2 135 280	1 547 138	3 850 282
충청남도 Chungchongnam-do	7 633 845	4 696 709	2 937 136	2 112 212	5 521 633
전라북도 Chollabuk-do	8 182 407	4 936 478	3 245 929	2 326 989	5 855 418
전라남도 Chollanam-do	5 167 574	3 339 882	1 827 692	1 500 173	3 667 401
경상북도 Kyongsangbuk-do	4 897 475	3 199 061	1 698 414	1 413 987	3 483 488
경상남도 Kyongsangnam-do	4 137 230	2 800 040	1 337 190	1 198 028	2 939 202

주 : 1) 조수입 및 생산비는 부산물을 공제하지 않았음.

7. Production Cost of Rices by Farm Household Surveyed by Province  
f. Income Analysis

Unit : In Won

10 <sub>a</sub> 당 Per 10 a					정곡 80kg당 생산비 (Per Hulled Grain 80kg Production Cost) (부산물 공제)
조수입 Gross Receipts	생산비 Production Cost	순수익 Net Income	경영비 Agriculture Management Expenditure	소득 Income	

Average

355 658	239 421	116 237	106 286	249 372	39 124
372 748	252 140	120 608	113 909	258 839	41 675
401 762	264 082	137 680	122 291	279 471	43 977
438 264	277 885	160 379	126 965	311 299	48 394
538 234	323 170	215 064	144 949	393 285	51 714
566 385	360 314	206 071	158 477	407 908	59 309
581 064	385 851	195 213	170 170	410 894	66 728
602 837	400 065	202 772	178 648	424 189	69 890
651 148	397 296	253 852	178 222	472 926	67 192
620 188	397 534	222 654	182 177	438 011	73 788

By Province

662 255	401 493	260 762	196 111	466 144	69 334
475 656	378 916	96 740	159 848	315 808	97 053
629 421	380 415	249 006	180 420	449 001	70 033
666 673	410 169	256 504	184 462	482 211	67 427
705 807	425 816	279 991	200 724	505 083	66 555
622 390	402 260	220 130	180 683	441 707	75 047
562 653	367 529	195 124	162 448	400 205	84 547
560 409	379 280	181 129	162 279	398 130	81 233

Note : 1) Gross Receipts and Production Cost included Value of By-Product's.

# 사. 작업별 노력 투입 시간 (10a당)

g. Hours of Labor employed by working type

단위 : 시간

Unit : hour

구 분 Classification	전국평균 National Average	경기도 Kyonggi-do	강원도 Kangwon-do	충청북도 Chungchongbuk-do	충청남도 Chungchongnam-do	전라북도 Chollabuk-do	전라남도 Chollanam-do	경상북도 Kyongsangbuk-do	경상남도 Kyongsangnam-do
묘 관 . 온 상 Seed-growing	6.3	5.1	7.2	7.3	6.3	6.6	7.0	5.9	6.2
기 경 및 경 지 Plowing & Raking	4.7	3.2	5.7	6.3	4.2	4.9	6.2	5.0	3.9
이 양 Planting	7.0	5.9	7.6	8.2	7.2	6.6	8.8	7.7	5.4
관 리 1) General upkeeping	5.8	5.2	5.4	8.0	6.2	5.2	7.2	4.6	5.5
시 비 Fertilizing	2.7	1.6	2.8	2.8	3.2	3.0	3.4	2.4	2.7
제 초 Weeding	2.8	2.0	3.2	4.7	3.1	2.3	2.7	3.1	2.4
병 충 해 방 제 Chemical-spraying	3.1	1.5	2.6	3.2	3.5	3.2	5.0	3.0	3.8
예 취 및 결 속 Reaping & Binding	2.1	0.9	3.8	3.8	1.8	0.5	1.4	3.4	3.1
운 반 Transporting	1.3	0.9	1.0	1.5	1.3	1.2	1.3	1.4	1.6
탈 곡 Threshing	1.2	0.4	2.3	2.0	0.8	0.2	0.5	2.6	2.0
수 확 및 조 제 Reaping, threshing & cleaning by combine	2.2	2.3	1.7	2.8	2.5	2.4	2.6	1.5	1.7
건 조 Drying	1.4	1.1	0.9	1.2	1.9	1.8	2.4	0.4	1.2
기 타 Others	0.2	0.3	-	0.1	0.3	0.4	0.1	-	0.1
합 계 Total	40.8	30.4	44.2	51.9	42.3	38.3	48.6	41.0	39.6

주 : 1) 관리작업에는 본답에서의 작물의 성장과 결실을 돕기위한 작업중 시비, 제초, 병충해 방제 이외의 모든 작업을 말함. (예 : 관배수작업, 솟아주기, 새물이 등)

Note : 1) General upkeeping includes all the jobs to help the plant grow in the field, except for fertilizing, weeding and chemical-spraying.

겉 보 리 생 산 비  
The Production Cost of Common Barley

1. 걸보리생산비조사농가경영개황 (호당평균)

연도별 By year	조사 호수 Sample Size	경 영 경 Cultivated							
		합 계 Total				차 용 지 Borrowed Land			
		계 Total	논 Paddy	밭 Upland	수 원 지 Orchard	소 계 Sub-Total	논 Paddy	밭 Upland	수 원 지 Orchard
		전				국			
1978	989	3 269	2 044	984	241	524	349	153	22
1979	511	3 228	2 118	862	248	532	406	119	7
1980	403	3 447	2 380	828	239	660	526	116	18
1981	260	3 573	2 505	741	327	664	548	88	28
1982	355	3 538	2 419	815	304	703	556	125	22
1983	175	3 547	2 293	712	542	698	519	159	20
1984	169	3 710	2 425	864	421	1 066	734	297	35
1985	104	3 719	2 548	757	414	1 080	762	262	56
1986	71	3 604	2 459	616	529	871	631	192	48
1987	90	3 699	2 590	627	482	931	673	224	34
1988	122	4 023	2 745	973	305	1 469	1 048	301	120
1989	113	4 247	2 992	978	277	1 561	1 183	326	52
1990	119	4 643	3 318	958	367	1 895	1 359	356	180
1991	83	4 587	3 149	993	445	2 143	1 469	423	251
1992	83	4 471	3 000	1 174	297	1 832	1 349	403	80
1993	67	5 107	4 121	586	400	1 928	1 681	185	62

1. Outline of Management of Farm Household Surveyed on Production Cost

지 (평) Land(Pyeong)				식부지 (평) Planted Land(Pyeong)			생산량 (조곡) Yield (Unhulled Grain)				
자작지 Owned Land				계 Total	차용지 Borrowed Land	자작지 Owned Land	주산물 Main Products		부산물 By - Products		가액계 (원) Total Value (Won)
소계 Sub-Total	논 Paddy	밭 Upland	수원지 Orchard				수량(kg) Quantity	가액 (원) Value(Won)	수량(kg) Quantity	가액 (원) Value(Won)	

Average

2 745	1 695	831	219	832	122	710	701	121 798	857	6 877	128 675
2 696	1 712	743	241	829	129	700	988	192 162	1 172	10 345	202 507
2 787	1 854	712	221	829	134	695	841	185 938	944	8 373	194 311
2 909	1 957	653	299	923	128	795	799	216 975	898	10 974	227 949
2 835	1 863	690	282	875	180	695	830	251 858	889	11 734	263 592
2 849	1 774	553	522	969	194	775	1 256	372 298	1 265	16 399	388 697
2 644	1 691	567	386	1 105	311	794	1 199	363 953	1 324	17 404	381 357
2 639	1 786	495	358	1 021	257	764	1 322	424 805	1 329	18 678	443 483
2 733	1 828	424	481	1 111	275	836	1 214	423 346	1 249	17 772	441 118
2 768	1 917	403	448	1 142	332	810	1 382	507 016	1 405	20 295	527 311
2 554	1 697	672	185	1 176	379	797	1 602	647 608	1 397	20 083	667 691
2 686	1 809	652	225	1 276	486	790	1 758	789 283	1 527	23 818	813 101
2 748	1 959	602	187	1 292	464	828	1 669	830 104	1 401	16 313	846 417
2 444	1 680	570	194	1 305	496	809	941	932 845	1 515	17 332	950 177
2 639	1 651	771	217	1 197	475	722	1 744	1 028 749	1 331	18 540	1 047 289
3 179	2 440	401	338	1 847	763	1 084	2 403	1 487 720	1 448	18 113	1 505 833





2. Production Cost of Common Barley  
a. Per 10a

Unit : In Won

농 약 바 Agricultural Chemicals	기 타 제 재 료 비 Other Materials			영농 광열비 Fuel and Electricity	농 구 Agricultural		
	소 계 Sub-Total	구 입 Purchased	자 급 Self-Supplied		소 계 Sub-Total	대 Large	중 구 감가 상각비 Depreciation

## Average

24	432	-	-	-	3 767	3 666	-
109	527	-	-	-	6 544	6 334	-
64	1 084	-	-	-	5 936	5 740	-
113	1 435	-	-	-	7 129	6 904	-
148	1 995	-	-	-	9 184	8 920	-
1 386	427	175	252	1 117	11 179	10 991	4 580
1 168	369	282	87	928	9 430	9 254	3 692
1 284	515	394	121	1 098	10 694	10 499	4 460
1 472	296	142	154	1 042	12 298	12 081	5 065
1 369	376	219	157	805	13 047	12 856	5 629
1 509	419	295	124	772	13 922	13 747	5 720
1 501	755	610	145	762	16 188	15 978	5 769
1 468	667	572	95	717	20 062	19 807	6 090
1 664	592	548	44	645	25 435	25 159	5 949
1 957	475	457	18	553	27 843	27 612	5 838
2 267	413	353	60	874	29 977	29 779	7 942

## 2. 겉보리 생산비

가. 10a당 (계속)

단위 : 원

연 도 별 By year	비 Implement				영 농 사 설 비 Farm Buildings and Facilities		
	수리. 유지 임차료 Repair, Maintenance & Hire	소 Small	농 구 구 입 자 급 Purchased Self-Supplied		소 계 Sub-Total	감가상각비 Depreciation	수리. 유지 임차료 Repair, Maintenance & Hire
			전		국		
1978	-	101	-	-	653	-	-
1979	-	210	-	-	899	-	-
1980	-	196	-	-	471	-	-
1981	-	225	-	-	606	-	-
1982	-	264	-	-	916	-	-
1983	6 411	188	186	2	1 335	1 075	260
1984	5 562	176	169	7	1 092	978	114
1985	6 039	195	187	8	1 051	1 023	28
1986	7 016	217	211	6	910	888	22
1987	7 227	191	184	7	971	938	33
1988	8 027	175	175	-	1 292	1 290	2
1989	10 209	210	210	-	941	930	11
1990	13 717	255	243	12	1 314	1 302	12
1991	19 210	276	271	5	1 202	1 133	69
1992	21 774	231	231	-	1 198	1 163	35
1993	21 837	198	197	1	1 519	1 519	-

2. Production Cost of Common Barley  
a. Per 10a(Continued)

Unit : In Won

축 력 비 Animal			노 력 비 Labor			위 탁 영 농 비 Custom Operations	비 목 합 계 Item Total	부 산 물 생 산 비 Cost of By-Products
소 계 Sub-Total	자 가 Self-Supplied	고 용 Hired	소 계 Sub-Total	자 가 Self-Service	고 용 Hired			

Average

1 264	1 015	249	15 200	13 118	2 082	-	31 250	2 693
1 798	1 565	233	24 279	21 831	2 448	-	45 897	3 498
1 654	1 449	205	27 665	25 415	2 250	-	48 996	3 139
1 674	1 446	228	29 652	27 021	2 631	-	56 084	3 922
1 699	1 339	360	33 455	30 324	3 131	-	66 498	4 391
1 406	1 207	199	32 646	28 686	3 960	-	69 755	4 229
1 688	1 466	222	31 496	27 342	4 154	-	68 807	4 468
1 302	1 166	136	31 548	27 283	4 265	-	70 140	4 546
827	760	67	30 603	27 635	2 968	-	70 835	4 379
848	769	79	30 921	26 775	4 146	-	73 723	4 507
1 007	884	123	36 667	31 936	4 731	-	80 257	3 858
1 065	960	105	38 101	33 435	4 666	-	84 476	4 141
959	839	120	42 922	37 451	5 471	-	95 213	2 898
982	894	88	50 120	43 625	6 495	-	108 345	2 973
827	760	67	59 477	52 517	6 960	-	122 606	3 251
156	141	15	53 003	46 874	6 129	-	120 275	3 193



2. Production Cost of Common Barley  
a. Per 10a(Continued)

Unit : In Won

부산물생산비공제 Prod. Cost Excluding By-Prod. Cost	생 산 비 Production Cost			조 세 공 과 금 Taxes & Public-Charges	제 부 담 금 Other Charges	생 산 량 (조 곡) Yield(Unhulled Grain)	
	부 산 물 생 산 비 불 공 제 Prod. Cost Including By-Prod. Cost					주 산 물 Main Product(kg)	부 산 물 By-Product(kg)
	소 계 Sub-Total	내 급 비 Self-Service	경 영 비 Management Expenditures				

## Average

44 743	47 436	28 319	19 117	484	203	253	309
64 980	68 478	41 692	26 786	935	300	357	424
67 309	70 448	44 964	25 484	379	362	305	341
77 090	81 012	49 626	31 386	394	248	260	292
92 121	96 512	55 766	40 746	358	214	287	307
96 002	100 231	55 012	45 219	397	229	392	395
93 442	97 910	49 998	47 912	324	208	328	362
103 392	107 938	58 111	49 827	532	219	391	393
104 320	108 699	58 463	50 236	441	186	330	340
112 591	117 098	60 938	56 160	775	217	366	372
124 413	128 271	67 834	60 437	436	215	412	359
137 220	141 361	72 298	69 063	521	241	416	362
147 510	150 408	76 307	74 101	231	184	390	328
159 987	162 960	81 895	81 065	461	384	396	351
180 395	183 646	93 756	89 890	686	749	440	336
178 915	182 108	89 431	92 677	564	265	396	273

## 2. 겉보리 생산비

나. 정곡 76.5kg당

단위 : 원

연도별 By year	종묘비 Seed & Seedling			비	
	소계 Sub-Total	구입 Purchased	자급 Self-Supplied	소계 Sub-Total	무가질 Inorganic Fertilizer
1984	1 472	337	1 135	6 281	3 787
1985	1 274	133	1 141	5 248	3 092
1986	1 681	232	1 449	6 304	3 744
1987	1 791	347	1 444	6 055	3 502
1988	1 538	352	1 186	5 292	2 975
1989	1 676	398	1 278	5 219	2 719
1990	2 106	876	1 230	5 900	3 096
1991	2 498	1 050	1 448	6 394	3 517
1992	2 752	1 669	1 083	5 998	3 004
1993	3 154	1 623	1 531	7 146	3 589

연도별 By year	제재료비 Materials		영농광열비 Fuel and Electricity	농	
	구입 Purchased	자급 Self-Supplied		소계 Sub-Total	대 Large
1984	97	30	318	3 228	3 168
1985	113	35	316	3 079	3 023
1986	48	53	356	4 200	4 126
1987	67	49	249	4 033	3 974
1988	82	34	214	3 854	3 806
1989	168	40	209	4 435	4 378
1990	169	28	212	5 926	5 851
1991	176	14	207	8 164	8 075
1992	132	5	160	8 047	7 980
1993	113	19	281	9 629	9 565

주 : 91년부터 정곡환산율이 65%에서 59%로 변경됨에 따라, 가마당 생산비도 91년부터 변경된 환산율을 적용하여 산출함

2. Production Cost of Common Barley  
b. Per Hulled 76.5kg

Unit : In Won

Fertilizer			Agricultural Chemicals	Others	
유기	기질	자급		소계	기타
Organic Fertilizer	구입 Purchased	자급 Self-Supplied		Sub-Total	
2 494	62	2 432	400	127	
2 156	102	2 054	370	148	
2 560	-	2 560	503	101	
2 553	21	2 532	423	116	
2 317	46	2 271	418	116	
2 500	92	2 408	411	208	
2 804	93	2 711	434	197	
2 877	375	2 502	534	190	
2 994	625	2 369	566	137	
3 557	356	3 201	728	132	

Agricultural Implements				
농구	소농구	구입	자급	
감가상각비 Depreciation	수리·유지·임차료 Repair, Maintenance & Hire	Small	Purchased	Self-Supplied
1 264	1 904	60	58	2
1 284	1 739	56	54	2
1 730	2 396	74	72	2
1 740	2 234	59	57	2
1 584	2 222	48	48	-
1 581	2 797	57	57	-
1 799	4 052	75	72	3
1 909	6 166	89	87	2
1 687	6 293	67	67	-
2 551	7 014	64	64	-

Note : Production Cost per hulled 76.5kg is calculated on the basis of the new hulling ratio which has changed from 65% to 59% in 1991.

## 2. 겉보리 생산비

나. 정곡 76.5kg당 (계속)

단위 : 원

연도별 By year	영농시설비 Farm Buildings and Facilities			축력 Animal	
	소계 Sub-Total	감가상각비 Depreciation	수리, 유지, 임차료 Repair, Maintenance & Hire	소계 Sub-Total	자립액 Self-Supplied
1984	374	335	39	578	502
1985	302	294	8	375	336
1986	310	303	7	283	260
1987	300	290	10	262	238
1988	357	357	-	279	245
1989	258	255	3	292	263
1990	388	384	4	283	247
1991	386	364	22	315	287
1992	346	336	10	239	220
1993	488	488	-	50	45

연도별 By year	토지용역비 Land Service			자본 Capital
	소계 Sub-Total	자가 Self-Service	차용 Hired	소계 Sub-Total
1984	8 069	5 861	2 208	1 898
1985	8 492	6 485	2 007	2 391
1986	10 146	7 743	2 403	2 784
1987	10 791	7 944	2 847	2 614
1988	10 506	7 151	3 355	2 788
1989	12 988	8 050	4 938	2 599
1990	13 281	8 455	4 826	3 022
1991	14 200	8 954	5 246	3 329
1992	14 352	8 629	5 723	3 290
1993	15 426	9 235	6 191	4 434

주 : 91년부터 정곡환산율이 65%에서 59%로 변경됨에 따라, 가마당 생산비도 91년부터 변경된 환산율을 적용하여 산출함



2. Production Cost of Common Barley  
b. Per Hulled 76.5kg(Continued)

Unit : In Won

비 고 용 Hired	노 력 비 Labor			위 탁 영 농 비 Custom Operations	비 목 합 계 Item Total
	소 계 Sub-Total	자 가 Self-Service	고 용 Hired		
76	10 787	9 364	1 423	-	23 565
39	9 084	7 856	1 228	-	20 196
23	10 450	9 436	1 014	-	24 188
24	9 556	8 275	1 281	-	22 785
34	10 152	8 842	1 310	-	22 220
29	10 440	9 162	1 278	-	23 148
36	12 678	11 062	1 616	-	28 124
28	16 086	14 002	2 084	-	34 774
19	17 190	15 178	2 012	-	35 435
5	17 024	15 056	1 968	-	38 632

영 역 비 Service		생 산 비 Production Cost	조 세 공 과 금 Taxes & Public Charge	제 부 담 금 Other Charges
유 동 자 본 Liquid Capital	고 정 자 본 Fixed Capital			
1 098	800	33 532	111	71
931	1 460	31 079	153	63
1 108	1 676	37 118	151	64
1 038	1 576	36 190	240	67
1 014	1 774	35 514	121	60
1 066	1 533	38 735	143	66
1 297	1 725	44 427	69	54
1 625	1 704	52 303	148	123
1 671	1 619	53 077	198	216
1 780	2 654	58 492	181	85

Note : Production Cost per hulled 76.5kg is calculated on the basis of the net-hulling ratio which has changed from 65% to 59% in 1991.

### 3. 걸보리주요투입물량 가. 10a당

연도별 By year	종자 Seed & Seedling(kg)	무기질 Inorganic							
		계 Total	질소 Nitrogen				인산 Phosphorus		
			소계 Sub-Total	요소 Urea	유안 Am. Sul.	기타 Other	소계 Sub-Total	중과석 Tripe Sup.Phos.	용성인비 Phos. Used
전국									
1978	12.5	43.2	20.7	19.1	1.2	0.4	3.6	1.0	1.7
1979	12.8	41.0	18.2	17.7	0.5	-	1.1	0.1	0.2
1980	11.9	40.6	17.6	17.5	0.1	-	0.9	0.1	-
1981	13.0	39.6	17.4	17.2	0.2	-	0.2	-	0.1
1982	13.0	42.2	19.2	19.2	-	-	0.2	-	0.1
1983	13.0	45.3	20.7	20.7	-	-	0.4	-	0.3
1984	14.1	51.2	21.4	21.3	0.1	-	-	-	-
1985	14.2	48.5	19.9	19.8	0.1	-	-	-	-
1986	14.9	51.5	19.7	19.6	0.1	-	0.7	0.1	0.6
1987	15.9	54.3	24.2	24.1	0.1	-	0.2	0.2	-
1988	14.5	56.4	24.7	24.7	-	-	-	-	-
1989	14.7	57.1	24.8	24.1	0.7	-	0.5	0.3	0.1
1990	15.6	63.4	28.6	28.4	0.2	-	0.2	0.2	-
1991	15.2	66.0	27.1	27.1	-	-	-	-	-
1992	15.3	62.2	24.0	24.0	-	-	-	-	-
1993	15.7	63.9	20.5	19.8	0.7	-	0.7	-	0.7

3. Quantity of Major Inputs for Common Barley  
a. Per 10a

비료 Fertilizer(Kg)									토양개량제 Land Fert. Imp.(kg)		
질 기타 Other	가리질 Potash			복합비료 Complex Fertilizer					석회질 Lime	규산질 Silicic Manure	기타 Other
	소계 Sub-Total	염화加里 Pot.Chloride	기타 Other	소계 Sub-Total	21-17-17	17-21-17	18-18-18	기타 Other			

Average

0.9	0.5	0.4	0.1	18.4	15.0	3.3	-	0.1	-	0.3	-
0.8	0.3	0.3	-	21.4	15.9	3.3	-	2.2	0.1	-	-
0.8	0.2	0.2	-	21.9	12.1	0.7	-	9.1	0.3	0.3	-
0.1	0.1	0.1	-	21.9	6.8	10.1	2.7	2.3	-	0.3	-
0.1	0.1	0.1	-	22.7	7.2	12.6	1.4	1.5	-	-	-
0.1	0.1	-	0.1	24.1	13.7	9.4	0.3	0.7	0.7	0.2	-
-	-	-	-	29.8	12.0	9.1	0.3	8.4	0.8	0.8	-
-	-	-	-	28.6	20.4	5.7	0.3	2.2	-	0.3	-
-	-	-	-	31.1	23.0	4.4	-	3.7	-	-	-
-	-	-	-	29.9	19.3	5.8	-	4.8	0.4	-	-
-	-	-	-	31.7	20.8	5.2	-	5.7	0.2	-	-
0.1	0.2	0.2	-	31.6	23.2	4.9	-	3.5	1.1	-	-
-	0.1	0.1	-	34.5	29.0	0.7	0.2	4.6	-	-	-
-	-	-	-	38.9	24.6	4.6	0.4	9.3	-	-	-
-	-	-	-	38.2	28.3	2.2	-	7.7	-	0.4	-
-	0.1	0.1	-	42.6	31.0	3.0	-	8.6	-	-	-

### 3. 걸보리주요투입물량 가. 10a당 (계속)

연도별 By year	유기질비료 Organic Fertilizer(kg)					노
	계 Total	퇴구비 Barn Yard	화류 Ashes	인분뇨 Night Soil	기타 Other	계 Total
			전	국		
1978	606.3	471.6	30.6	103.7	0.4	66.2
1979	696.8	546.1	24.1	122.8	3.8	63.9
1980	593.9	521.3	10.8	61.0	0.8	57.5
1981	631.4	579.4	3.3	48.5	0.2	53.3
1982	645.2	594.9	13.0	27.8	9.5	52.5
1983	569.9	539.3	19.5	10.4	0.7	48.4
1984	609.2	590.0	14.2	4.0	1.0	46.2
1985	565.6	552.9	5.9	5.8	1.0	43.2
1986	525.1	517.1	1.5	6.0	0.5	40.7
1987	544.3	540.0	-	3.1	1.2	38.9
1988	517.1	516.8	-	0.3	-	43.5
1989	507.8	498.2	-	-	9.6	34.4
1990	471.5	464.3	1.4	2.0	3.8	30.7
1991	387.1	372.6	-	-	14.5	27.8
1992	352.1	333.9	-	1.5	16.7	25.7
1993	401.6	399.2	-	-	2.4	19.9

3. Quantity of Major Inputs for Common Barley  
a. Per 10a(Continued)

력 (시간) Labor(Hrs)						축 력 (시간) Animal(Hrs)	동 력 (시간) Motor(Hrs)
자 가 Self-Service			고 용 Hired				
소 계 Sub-Total	남 자 Male	여 자 Female	소 계 Sub-Total	남 자 Male	여 자 Female		

Average

57.6	36.5	21.1	8.6	6.2	2.4	5.0	2.4
58.2	32.6	25.6	5.7	4.2	1.5	4.7	2.6
53.3	30.4	22.9	4.2	3.0	1.2	3.8	3.0
49.2	29.1	20.1	4.1	2.7	1.4	3.2	3.1
47.9	28.5	19.4	4.6	3.5	1.1	3.0	4.2
42.7	26.2	16.5	5.7	4.0	1.7	2.2	4.6
40.0	24.0	16.0	6.2	4.0	2.2	2.6	4.0
37.3	21.9	15.4	5.9	3.8	2.1	2.0	4.3
36.6	23.0	13.6	4.1	2.7	1.4	1.3	4.9
33.7	20.9	12.8	5.2	3.0	2.2	1.2	4.8
37.7	21.7	16.0	5.8	3.7	2.1	1.4	4.9
29.9	17.9	12.0	4.5	2.6	1.9	1.3	5.5
26.7	16.0	10.7	4.0	2.1	1.9	1.0	4.9
24.3	14.5	9.8	3.5	2.4	1.1	1.0	5.1
22.8	13.6	9.2	2.9	2.1	0.8	0.7	4.6
17.5	11.2	6.3	2.4	1.6	0.8	0.1	4.6

### 3. 겉보리주요투입물량

나. 정곡 76.5Kg당

연도별 By year	종자 Seed & Seedling(kg)	무기질 Inorganic							
		계 Total	질소 Nitrogen				인산 Phosphorus		
			소계 Sub-Total	요소 Urea	유안 Am. Sul.	기타 Other	소계 Sub-Total	중과석 Triple Sup.	용성인비 Phos. Fused
1984	4.8	17.5	7.3	7.2	0.1	-	-	-	-
1985	4.1	14.0	5.8	5.7	0.1	-	-	-	-
1986	5.1	17.6	6.7	6.7	-	-	0.2	-	0.2
1987	4.9	16.8	7.5	7.4	0.1	-	0.1	0.1	-
1988	4.0	15.6	6.8	6.8	-	-	-	-	-
1989	4.0	15.6	6.8	6.6	0.2	-	0.1	0.1	-
1990	4.6	18.7	8.4	8.3	0.1	-	0.1	0.1	-
1991	4.9	21.2	8.7	8.7	-	-	-	-	-
1992	4.4	18.0	7.0	7.0	-	-	-	-	-
1993	5.0	20.5	6.6	6.4	0.2	-	0.2	-	0.2

연도별 By year	유기질비료 Organic Fertilizer(kg)					노
	계 Total	퇴구비 Barn Yard	회류 Ashes	인분뇨 Night Soil	기타 Other	계 Total
1984	208.6	202.1	4.8	1.4	0.3	15.8
1985	162.9	159.2	1.7	1.7	0.3	12.4
1986	179.3	176.6	0.5	2.0	0.2	13.9
1987	168.2	166.9	-	1.0	0.3	12.0
1988	143.2	143.1	-	0.1	-	12.0
1989	139.2	136.5	-	-	2.7	9.4
1990	139.3	137.1	0.4	0.6	1.2	9.1
1991	124.4	119.6	-	-	4.8	8.9
1992	101.8	96.5	-	0.5	4.8	7.4
1993	129.0	128.2	-	-	0.8	6.4

3. Quantity of Major Inputs for Common Barley  
b. Per Hulled 76.5kg

비료 Fertilizer(Kg)									토양개량제 Land Fert. Imp.(kg)		
질 기타 Other	가리질 Potash			복합비료 Complex Fertilizer					석회질 Lime	규산질 Silicic Manure	기타 Other
	소계 Sub-Total	염화加里 Pot.Chloride	기타 Other	소계 Sub-Total	21-17-17	17-21-17	18-18-18	기타 Other			
-	-	-	-	10.2	4.1	3.1	0.1	2.9	0.3	0.3	-
-	-	-	-	8.2	5.9	1.6	0.1	0.6	-	0.1	-
-	-	-	-	10.7	7.9	1.5	-	1.3	-	-	-
-	-	-	-	9.2	6.0	1.8	-	1.4	0.1	-	-
-	-	-	-	8.8	5.8	1.4	-	1.6	0.6	-	-
-	-	-	-	8.7	6.3	1.4	-	1.0	0.3	-	-
-	-	-	-	10.2	8.6	0.2	0.1	1.3	-	-	-
-	-	-	-	12.5	7.9	1.5	0.1	3.0	-	-	-
-	-	-	-	11.0	8.2	0.6	-	2.2	-	0.1	-
-	-	-	-	13.7	10.0	1.0	-	2.7	-	-	-

력(시간) Labor(Hrs)						축력 (시간) Animal(hrs)	동력 (시간) Motor(hrs)
자 가 Self-Service			고 용 Hired				
소 계 Sub-Total	남 자 Male	여 자 Female	소 계 Sub-Total	남 자 Male	여 자 Female		
13.7	8.2	5.5	2.1	1.4	0.7	0.9	1.4
10.7	6.3	4.4	1.7	1.1	0.6	0.6	1.3
12.5	7.9	4.6	1.4	0.9	0.5	0.4	1.7
10.4	6.4	4.0	1.6	0.9	0.7	0.4	1.5
10.4	6.0	4.4	1.6	1.0	0.6	0.4	1.4
8.2	4.9	3.3	1.2	0.7	0.5	0.4	1.5
7.9	4.7	3.2	1.2	0.6	0.6	0.3	1.5
7.8	4.7	3.1	1.1	0.8	0.3	0.3	1.6
6.6	3.9	2.7	0.8	0.6	0.2	0.2	1.3
5.6	3.6	2.0	0.8	0.5	0.3	-	1.5

## 4. 걸보리 소득분석

단위 : 원

연도별 By year	호당 Per Farm House				
	조수입 <sup>1)</sup> Gross Receipts	생산비 <sup>1)</sup> Production Cost	순수익 Net Income	경영비 Agriculture Management Expenditures	소득 Income
			전	국	
1978	128 675	131 685	-3 010	53 070	75 605
1979	202 507	189 287	13 220	74 044	128 463
1980	194 311	194 664	-353	70 417	123 894
1981	227 949	249 169	-21 220	96 535	131 414
1982	263 592	279 201	-15 609	117 873	145 719
1983	388 697	321 116	67 581	144 874	243 823
1984	381 357	357 702	23 655	175 042	206 315
1985	443 483	364 443	79 040	168 239	275 244
1986	441 118	399 045	42 073	184 420	256 698
1987	527 311	441 965	85 346	211 964	315 347
1988	667 691	498 472	169 219	234 863	432 828
1989	813 101	596 160	216 941	291 259	521 842
1990	846 417	642 368	204 049	316 475	529 942
1991	950 178	702 996	247 182	349 708	600 470
1992	1 047 290	726 567	320 723	355 635	691 655
1993	1 505 833	974 539	531 294	502 748	1 003 085

수 : 1) 조수입 및 생산비는 부산물을 공제하지 않았음.



4. Income Analysis of Common Barley

Unit : In Won

10 <sub>a</sub> 당 Per 10 a					정곡 76.5kg당 생산비 (Per Hulled Grain 76.5kg Production Cost) (부산물 공제)	
조 수입 Gross Receipts	생 산 비 Production Cost	순 수 익 Net Income	경 영 비 Agriculture Management Expenditure	소 득 Income		
Average						
46 351	47 436	-1 085	19 117	27 234	20 210	
73 260	68 478	4 782	26 786	46 474	20 757	
70 320	70 448	-128	25 484	44 836	25 241	
74 113	81 012	-6 899	31 386	42 727	33 905	
91 116	96 512	-5 396	40 746	50 370	37 788	
121 325	100 231	21 094	45 219	76 106	28 832	
104 385	97 910	6 475	47 912	56 473	33 532	
131 347	107 938	23 409	49 827	81 520	31 079	
120 160	108 699	11 461	50 236	69 924	37 118	
139 710	117 098	22 612	56 160	83 550	36 190	
171 816	128 271	43 545	60 437	111 379	35 514	
192 803	141 361	51 442	69 063	123 740	38 735	
198 186	150 408	47 778	74 101	124 085	44 427	
220 258	162 960	57 298	81 065	139 193	52 303	
264 711	183 646	81 065	89 890	174 821	53 077	
248 878	182 108	66 770	92 677	156 201	58 492	

Note : 1) Gross Receipts and Production Cost included Value of By-Products.

**여백**

쌀 보 리 생 산 비  
The Production Cost of Naked Barley



## 1. Outline of Management of Farm Household Surveyed on Production Cost

지 (평) Land(Pyeong)				식부지 (평) Planted Land(Pyeong)			생산량 (조곡) Yield (Unhulled Grain)				가액계 (원) Total Value (Won)
자작지 Owned Land				계 Total	차용지 Borrowed Land	자작지 Owned Land	주산물 Main Products		부산물 By - Products		
소계 Sub-Total	논 Paddy	밭 Upland	수원지 Orchard				수량(kg) Quantity	가액(원) Value(Won)	수량(kg) Quantity	가액(원) Value(Won)	
Average											
2 454	1 666	703	85	1 027	159	868	1 047	194 165	1 095	7 917	202 082
2 328	1 526	694	108	1 081	206	875	1 419	270 056	1 406	10 005	280 061
2 506	1 671	755	80	940	149	791	955	242 951	1 069	10 485	253 436
2 498	1 670	740	88	1 061	183	878	1 153	342 422	1 246	15 900	358 322
2 494	1 678	730	86	1 059	230	829	1 170	394 981	1 255	17 249	412 230
2 852	1 895	866	91	1 192	209	983	1 282	432 329	1 319	19 746	452 075
2 878	1 918	846	114	1 256	301	955	1 416	491 053	1 403	21 711	512 764
2 932	1 948	858	126	1 107	318	789	1 130	412 766	1 143	18 186	430 952
2 960	1 988	794	178	1 214	307	907	1 283	504 020	1 167	18 967	522 987
2 943	2 020	735	188	1 255	382	873	1 406	586 085	1 299	21 477	607 562
2 689	1 848	757	84	1 198	363	835	1 556	721 935	1 252	21 952	743 887
2 678	1 983	621	74	1 257	416	841	1 639	842 492	1 303	24 453	866 945
2 803	2 097	604	102	1 266	409	857	1 430	802 859	1 211	10 411	813 270
2 984	2 163	615	206	1 287	383	904	1 620	1 005 988	1 226	8 867	1 014 855
2 930	2 309	475	146	1 183	333	850	1 732	1 157 087	1 182	9 041	1 166 128
2 791	2 204	523	64	1 526	543	983	1 999	1 409 863	1 478	14 727	1 424 590

## 2. 쌀보리 생산비

가. 10a당

단위 : 원

연도별 By year	종묘비 Seed & Seedling			비료비 Fertilizer				
	소계 Sub-Total	구입 Purchased	자급 Self-Supplied	소계 Sub-Total	무기질 Inorganic Fertilizer	유기질		
						구입 Purchased	자급 Self-Supplied	
				전	국			
1978	1 921	-	-	8 960	5 518	3 442	-	-
1979	2 269	-	-	9 070	5 311	3 759	-	-
1980	2 447	-	-	10 605	5 894	4 711	-	-
1981	3 562	-	-	12 533	7 686	4 847	-	-
1982	4 194	-	-	16 610	10 248	6 362	-	-
1983	4 805	347	4 458	19 129	11 578	7 551	86	7 465
1984	4 977	641	4 336	20 466	11 973	8 493	308	8 185
1985	5 066	359	4 707	20 854	12 293	8 561	73	8 488
1986	5 446	661	4 785	20 970	12 571	8 399	19	8 380
1987	5 894	703	5 191	21 606	12 346	9 260	532	8 728
1988	6 282	856	5 426	22 006	12 342	9 664	476	9 188
1989	7 383	1 583	5 800	23 861	12 397	11 464	629	10 835
1990	8 546	1 720	5 826	24 500	11 987	12 513	761	11 752
1991	9 054	1 666	7 388	24 384	11 812	12 572	1 784	10 788
1992	9 533	2 117	7 416	25 160	10 635	14 525	2 258	12 267
1993	10 406	2 543	7 863	25 121	12 669	12 452	71	12 381

2. Production Cost of Naked Barley  
a. Per 10a

Unit : In Won

농 약 비 Agricultural Chemicals	기 타 재 재 료 비 Other Materials			영 농 광 열 비 Fuel and Electricity	농 구 Agricultural		
	소 계 Sub-Total	구 입 Purchased	자 급 Self-Supplied		소 계 Sub-Total	대 농 구 Large	감 가 상 각 비 Depreciation

## Average

44	776	-	-	-	5 265	5 153	-
87	873	-	-	-	7 252	7 067	-
71	1 133	-	-	-	7 978	7 776	-
105	1 433	-	-	-	10 348	10 075	-
162	1 838	-	-	-	12 257	11 990	-
1 740	690	297	393	544	11 275	11 003	2 809
1 702	498	169	329	534	12 019	11 808	2 818
1 468	405	194	211	565	11 945	11 712	3 456
1 767	456	198	258	520	12 969	12 731	3 648
1 838	489	221	268	518	14 307	14 062	3 906
2 092	665	409	256	587	15 612	15 376	5 011
2 282	681	454	227	516	18 946	18 652	4 520
2 634	641	465	176	556	20 009	19 720	4 646
3 287	546	337	209	604	22 551	22 257	4 915
3 718	580	383	197	611	28 725	28 288	6 126
4 363	312	233	79	529	37 256	36 938	3 950

## 2. 쌀보리 생산비 가. 10a당 (계속)

단위 : 원

연 도 별 By year	비 Implement				영 농 시 설 비 Farm Buildings and Facilities		
	수리, 유지 임차료 Repair, Maintenance & Hire	소 Small	농 구		소 계 Sub-Total	감 가 상 각 비 Depreciation	수리, 유지 임차료 Repair, Maintenance & Hire
			구 입 Purchased	자 급 Self-Supplied			
			전		국		
1978	-	112	-	-	868	-	-
1979	-	185	-	-	1 082	-	-
1980	-	202	-	-	778	-	-
1981	-	273	-	-	844	-	-
1982	-	267	-	-	1 076	-	-
1983	8 194	272	270	2	1 550	1 512	38
1984	8 990	211	210	1	1 311	1 291	20
1985	8 256	233	233	-	1 271	1 265	6
1986	9 083	238	235	3	1 297	1 291	6
1987	10 156	245	245	-	1 229	1 211	18
1988	10 365	236	236	-	1 145	1 114	31
1989	14 132	294	294	-	1 148	1 108	40
1990	15 074	289	289	-	1 301	1 264	37
1991	17 342	294	294	-	1 347	1 208	139
1992	22 162	437	437	-	1 635	1 565	70
1993	32 988	318	318	-	1 295	1 295	40



2. Production Cost of Naked Barley  
a. Per 10a(Continued)

Unit : In Won

축 력 비 Animal			노 력 비 Labor			위 탁 영 애 비 Custom Operations	비 목 합 계 Item Total	부 산 물 생 산 비 Cost of By-Products
소 계 Sub-Total	자 가 Self-Supplied	고 용 Hired	소 계 Sub-Total	자 가 Self-Supplied	고 용 Hired			

Average

569	356	213	14 671	11 820	2 851	-	33 822	2 019
703	422	281	21 966	17 767	4 199	-	44 384	2 415
736	506	230	25 494	21 582	3 912	-	49 969	2 985
936	580	356	30 881	26 531	4 350	-	61 513	4 013
898	604	294	34 407	29 584	4 823	-	72 179	4 369
930	676	254	34 744	28 740	6 004	-	75 407	4 638
1 132	869	263	37 890	31 912	5 978	-	80 529	4 734
909	705	204	38 559	33 224	5 335	-	81 042	4 815
1 226	972	254	40 014	35 251	4 763	-	84 665	4 414
911	734	177	41 355	36 466	4 889	-	88 147	4 665
710	570	140	44 750	37 591	7 159	-	93 849	4 373
525	414	111	56 473	46 797	9 676	-	111 815	4 879
541	470	71	69 269	58 901	10 368	-	127 997	2 430
247	234	13	74 742	61 487	13 255	-	136 762	1 758
185	172	13	76 045	63 843	12 202	-	146 192	1 674
161	161	-	75 212	63 530	11 682	-	154 655	2 632

## 2. 쌀보리 생산비

가. 10a당 (계속)

단위 : 원

연도별 By year	기초 생산비 Basic Production Cost	토지용역비 Land Service			자본용역비 Capital Service		
		소계 Sub-Total	자가 Self-Service	차용 Hired	소계 Sub-Total	유동자본 Liquid Capital	고정자본 Fixed Capital
			전		국		
1978	31 803	14 150	-	-	2 276	-	-
1979	41 969	19 446	-	-	3 750	-	-
1980	46 984	15 682	-	-	5 057	-	-
1981	57 500	21 855	-	-	6 253	-	-
1982	67 810	24 142	-	-	7 788	-	-
1983	70 769	24 449	19 516	4 933	6 319	3 555	2 764
1984	75 795	25 014	18 778	6 236	6 271	3 821	2 450
1985	76 227	24 396	16 575	7 821	8 650	3 816	4 834
1986	80 251	28 138	21 051	7 087	8 896	3 986	4 910
1987	83 482	34 793	24 508	10 285	9 020	4 151	4 869
1988	89 476	43 237	27 889	15 348	11 119	4 386	6 733
1989	106 936	49 849	33 168	16 681	11 341	5 309	6 032
1990	125 567	49 401	32 287	17 114	12 416	6 104	6 312
1991	135 004	51 740	35 132	16 608	12 710	6 532	6 178
1992	144 518	55 456	38 513	16 943	14 140	6 925	7 215
1993	152 023	49 751	32 426	17 325	13 989	7 472	6 517

2. Production Cost of Naked Barley  
a. Per 10a(Continued)

Unit : In Won

부산물생산비공제 Prod. Cost Excluding By-Prod. Cost	생 산 비 Production Cost			조 세 공 과 금 Taxes & Public-Charges	제 부 담 금 Other Charges	생 산 량 (조 곡) Yield(Unhulled Grain)		
	부 산 물 생 산 비 불 공 제 Prod. Cost Including By-Prod. Cost					주 산 물 Main Product(kg)	부 산 물 By-Product(kg)	
	소 계 Sub-Total	내 급 비 Self-Service	경 영 비 Management Expenditures					
	Average							
48 229	50 248	26 682	23 566	603	145	305	319	
65 165	67 580	37 498	30 082	881	201	394	390	
67 723	70 708	40 112	30 596	476	251	305	341	
85 608	89 621	50 889	38 732	598	273	326	352	
99 740	104 109	56 262	47 847	540	197	334	359	
101 537	106 175	54 575	51 600	469	291	325	335	
107 080	111 814	56 961	54 853	426	259	340	338	
109 273	114 088	58 449	55 639	487	222	308	312	
117 285	121 699	65 198	56 501	421	232	319	290	
127 295	131 960	69 994	61 966	571	273	338	313	
143 832	148 205	76 599	71 606	601	318	393	316	
168 126	173 005	91 306	81 699	658	280	394	313	
187 384	189 814	103 604	86 210	322	360	341	289	
199 454	201 212	109 329	91 883	504	297	380	288	
214 114	215 788	116 496	99 292	760	399	442	302	
215 763	218 395	109 944	108 450	463	249	391	293	

## 2. 쌀보리 생산비

나. 정곡 76.5kg당

단위 : 원

연도별 By year	종묘비 Seed & Seedling			비	
	소계 Sub-Total	구입 Purchased	자급 Self-Supplied	소계 Sub-Total	무기질 Inorganic Fertilizer
1984	1 486	192	1 294	6 109	3 574
1985	1 669	118	1 551	6 872	4 051
1986	1 746	212	1 534	6 722	4 030
1987	1 783	213	1 570	6 534	3 734
1988	1 648	225	1 423	5 773	3 238
1989	1 933	414	1 519	6 246	3 245
1990	2 623	528	2 095	7 522	3 680
1991	2 651	488	2 163	7 139	3 458
1992	2 404	534	1 870	6 346	2 682
1993	2 957	723	2 234	7 138	3 600

연도별 By year	제재료비 Materials		영농광열비 Fuel and Electricity	농	
	구입 Purchased	자급 Self-Supplied		소계 Sub-Total	대 Large
1984	51	98	159	3 588	3 526
1985	64	70	186	3 937	3 860
1986	63	83	167	4 156	4 080
1987	67	81	157	4 326	4 252
1988	107	67	154	4 096	4 034
1989	119	59	135	4 959	4 882
1990	143	54	171	6 143	6 054
1991	99	61	177	6 602	6 516
1992	96	50	154	7 244	7 134
1993	66	22	150	10 584	10 494

주 : 91년부터 정곡환산율이 72%에서 68%로 변경됨에 따라, 가마당 생산비도 91년부터 변경된 환산율을 적용하여 산출함

2. Production Cost of Naked Barley  
b. Per Hulled 76.5kg

Unit : In Won

Fertilizer			Agricultural Chemicals	Others	
유기	기	질		소	계
Organic Fertilizer	구입 Purchased	자급 Self-Supplied	Agricultural Chemicals	Sub-Total	
	2 535	92	2 443	508	149
	2 821	24	2 797	484	134
	2 692	6	2 686	566	146
	2 800	161	2 639	556	148
	2 535	125	2 410	549	174
	3 001	165	2 836	597	178
	3 842	234	3 608	809	197
	3 681	523	3 158	962	160
	3 664	570	3 094	938	146
	3 538	20	3 518	1 240	88

Agricultural Implements				
감가상각비 Depreciation	수리, 유지 임차료 Repair, Maintenance & Hire	Small	농구	
			구입 Purchased	자급 Self-Supplied
842	2 684	62	62	-
1 139	2 721	77	77	-
1 169	2 911	76	75	1
1 181	3 071	74	74	-
1 315	2 719	62	62	-
1 183	3 699	77	77	-
1 426	4 628	89	89	-
1 439	5 077	86	86	-
1 545	5 589	110	110	-
1 122	9 372	90	90	-

Note : Production Cost per hulled 76.5kg is calculated on the basis of the new hulling ratio which has changed from 72% to 68% in 1991.

## 2. 쌀보리 생산비

나. 정곡 76.5kg당 (계속)

단위 : 원

연도별 By year	영농시설비 Farm Buildings and Facilities			축력 Animal	
	소계 Sub-Total	감가상각비 Depreciation	수리, 유지, 임차료 Repair, Maintenance & Hire	소계 Sub-Total	자가 Self-Supplied
1984	391	385	6	338	260
1985	419	417	2	299	232
1986	416	414	2	393	312
1987	372	366	6	275	222
1988	300	292	8	186	150
1989	301	290	11	137	108
1990	399	388	11	166	144
1991	395	354	41	72	68
1992	413	395	18	46	43
1993	368	357	11	46	46

연도별 By year	토지용역비 Land Service			자본 Capital
	소계 Sub-Total	자가 Self-Service	차용 Hired	소계 Sub-Total
1984	7 467	5 605	1 862	1 872
1985	8 038	5 461	2 577	2 850
1986	9 020	6 748	2 272	2 852
1987	10 522	7 411	3 111	2 729
1988	11 342	7 316	4 026	2 917
1989	13 049	8 682	4 367	2 969
1990	15 166	9 913	5 253	3 811
1991	15 149	10 286	4 863	3 721
1992	13 985	9 713	4 272	3 566
1993	14 136	4 923	9 213	3 975

주 : 91년부터 정곡환산율이 72%에서 58%로 변경됨에 따라, 가마당 생산비도 91년부터 변경된 환산율을 적용하여 산출함

2. Production Cost of Naked Barley  
b. Per Hulled 76.5kg(Continued)

Unit : In Won

비 고 용 Hired	노 력 비 Labor			위 탁 영 농 비 Custom Operations	비 목 합 계 Item Total
	소 계 Sub-Total	자 가 Self-Service	고 용 Hired		
78	11 311	9 526	1 785	-	24 039
67	12 705	10 948	1 757	-	26 705
81	12 827	11 300	1 527	-	27 139
53	12 507	11 029	1 478	-	26 658
36	11 739	9 861	1 878	-	24 619
29	14 783	12 250	2 533	-	29 269
22	21 264	18 082	3 182	-	39 294
4	21 883	18 002	3 881	-	40 041
3	19 177	16 100	3 077	-	36 868
-	21 370	18 051	3 319	-	43 941

영 장 비 Service		생 산 비 Production Cost	조 세 공 과 금 Taxes & Public Charge	제 부 담 금 Other Charges
유 동 자 본 Liquid Capital	고 정 자 본 Fixed Capital			
1 141	731	33 378	127	77
1 257	1 593	37 593	161	73
1 278	1 574	39 011	135	-
1 255	1 474	39 909	173	83
1 151	1 766	38 878	158	84
1 390	1 579	45 287	173	74
1 874	1 937	58 271	99	111
1 912	1 809	58 911	148	87
1 746	1 820	54 419	192	101
2 123	1 852	62 052	132	70

Note : Production Cost per hulled 76.5kg is calculated on the basis of the new hulling ratio which has changed from 72% to 68% in 1991.





3. Quantity of Major Inputs for Naked Barley  
a. Per 10a

비료 Fertilizer(Kg)									토양개량제 Land Fert. Imp.(kg)		
질 기타 Other	가리질 Potash		기타 Other	복합비료 Complex Fertilizer					석회질 Lime	규산질 Silicic Manure	기타 Other
	소계 Sub-Total	염화加里 Pot.Chloride		소계 Sub-Total	21-17-17	17-21-17	18-18-18	기타 Other			

Average

1.8	1.5	1.3	0.2	22.8	17.5	4.8	0.5	-	1.4	0.8	-
0.6	1.5	0.8	0.7	23.7	14.3	3.5	-	5.9	1.0	1.2	-
0.4	1.3	1.2	0.1	23.4	14.7	2.2	-	6.5	0.1	0.1	-
0.9	0.8	0.8	-	27.3	12.7	3.9	4.8	5.9	1.1	-	-
0.3	0.6	0.6	-	28.0	18.4	6.7	1.5	1.4	1.8	0.3	-
0.6	0.2	0.2	-	29.5	23.3	5.8	0.3	0.1	0.1	2.8	1.0
0.1	0.3	0.3	-	32.9	20.2	3.8	-	8.9	2.3	0.9	0.8
0.3	0.4	0.4	-	32.5	26.0	2.2	0.1	4.2	2.7	1.1	1.5
0.1	0.5	0.5	-	33.1	26.2	0.9	-	6.0	1.3	0.1	-
0.3	0.4	0.4	-	34.0	24.1	2.2	-	7.7	2.7	1.7	1.0
0.4	0.3	0.3	-	39.8	28.6	2.1	-	9.1	4.8	2.7	4.8
-	0.5	0.5	-	40.0	28.4	3.7	0.3	7.6	7.3	4.4	8.1
0.4	0.4	0.4	-	41.9	26.2	2.1	0.5	13.1	11.6	1.7	-
0.8	1.2	1.2	-	39.7	31.5	0.4	0.4	7.4	12.5	7.9	-
0.6	-	-	-	39.9	30.0	2.9	-	7.0	3.3	3.5	-
-	-	-	-	51.5	31.0	11.9	-	8.6	-	-	-

### 3. 쌀보리주요투입물량 가. 10a당 (계속)

연도별 By year	유 가 질 비 료 Organic Fertilizer(kg)					노
	계 Total	퇴 구 비 Barn Yard	회 류 Ashes	인 분 뇨 Night Soil	기 타 Other	계 Total
	전					
	국					
1978	567.6	506.4	44.8	15.6	0.8	75.7
1979	501.5	414.1	51.8	32.1	3.5	72.5
1980	552.3	484.9	35.0	29.2	3.2	66.8
1981	420.6	363.5	41.6	15.2	0.3	63.0
1982	465.5	404.6	46.2	9.7	5.0	62.8
1983	490.5	453.1	28.8	8.1	0.5	60.5
1984	518.2	490.2	22.9	3.4	1.7	56.9
1985	500.4	479.1	16.2	2.6	2.5	56.4
1986	501.4	465.7	15.0	8.9	11.8	55.0
1987	521.6	497.3	9.9	4.7	9.7	54.9
1988	561.5	534.4	10.4	5.7	11.0	55.2
1989	557.1	538.6	2.2	7.6	8.7	51.6
1990	534.8	490.9	11.7	12.4	19.8	48.1
1991	511.2	480.4	-	6.1	24.7	41.5
1992	539.6	463.6	-	13.7	62.3	34.2
1993	444.5	401.5	28.3	0.4	14.3	28.4

3. Quantity of Major Inputs for Naked Barley  
a. Per 10a(Continued)

력 (시 간) Labor (Hrs)						축 력 (시간) Animal(Hrs)	동 력 (시간) Motor(Hrs)
자 가 Self-Service			고 용 Hired				
소 계 Sub-Total	남 자 Male	여 자 Female	소 계 Sub-Total	남 자 Male	여 자 Female		

Average

61.1	31.1	30.0	14.6	9.3	5.3	2.3	2.1
59.9	26.3	33.6	12.6	6.5	6.1	1.9	2.3
57.7	27.2	30.5	9.1	5.3	3.8	1.8	2.3
55.5	25.8	29.7	7.5	4.7	2.8	1.7	2.4
55.1	25.8	29.3	7.7	4.6	3.1	1.6	2.5
50.1	25.3	24.8	10.4	5.4	5.0	1.4	3.0
48.2	24.0	24.2	8.7	5.1	3.6	1.6	3.2
48.7	23.5	25.2	7.7	4.2	3.5	1.3	3.6
48.8	23.8	25.0	6.2	3.5	2.7	1.6	3.7
48.5	24.0	24.5	6.4	3.9	2.5	1.3	3.8
46.7	23.5	23.2	8.5	4.4	4.1	1.0	4.5
42.8	21.8	21.0	8.8	4.7	4.1	0.7	4.6
41.1	20.5	20.6	7.0	3.6	3.4	0.6	4.5
34.2	17.0	17.2	7.3	3.4	3.9	0.3	4.6
28.8	15.6	13.2	5.4	3.1	2.3	0.1	4.8
24.3	14.2	10.1	4.1	3.1	1.0	0.1	4.3

### 3. 쌀보리주요투입물량

나. 정곡 76.5Kg당

연도별 By year	종자 Seed & Seedling(kg)	무기질 Inorganic							
		계 Total	질소질 Nitrogen				인산 Phosphorus		
			소계 Sub-Total	요소 Urea	유안 Am. Sul.	기타 Other	소계 Sub-Total	중과석 Triple Sup.	용성인비 Phos. Used
1984	4.4	16.6	6.5	6.5	-	-	0.2	-	-
1985	4.7	18.4	7.2	7.2	-	-	0.4	-	0.3
1986	4.7	18.9	7.4	7.4	-	-	0.7	-	0.7
1987	4.4	18.0	7.2	7.2	-	-	0.4	-	0.3
1988	3.8	17.0	5.5	5.5	-	-	0.9	-	0.8
1989	4.1	17.6	6.7	6.7	-	-	0.3	-	0.3
1990	5.0	21.6	8.2	8.2	-	-	0.5	-	0.4
1991	4.6	20.4	7.4	7.4	-	-	1.0	-	0.8
1992	3.8	15.6	5.2	5.2	-	-	0.3	-	0.2
1993	4.4	20.3	5.4	5.4	-	-	0.2	-	0.2

연도별 By year	유기질비료 Organic Fertilizer(kg)					노
	계 Total	퇴구비 Barn Yard	회류 Ashes	인분뇨 Night Soil	기타 Other	계 Total
1984	154.7	146.3	6.9	1.0	0.5	17.0
1985	164.9	157.9	5.4	0.8	0.8	18.6
1986	160.7	149.3	4.8	2.9	3.7	17.6
1987	157.8	150.4	3.0	1.4	3.0	16.6
1988	147.3	140.2	2.7	1.5	2.9	14.6
1989	145.8	141.0	0.5	2.0	2.3	13.5
1990	164.2	150.7	3.6	3.8	6.1	14.8
1991	149.7	140.7	-	1.8	7.2	12.1
1992	136.1	117.0	-	3.4	15.7	8.6
1993	126.3	114.1	8.0	0.1	4.1	8.1

3. Quantity of Major Inputs for Naked Barley  
b. Per Hulled 76.5kg

비료 Fertilizer(Kg)									토양개량제 Land Fert. Imp.(kg)		
질 기타 Other	가리질 Potash			복합비료 Complex Fertilizer				석회질 Lime	규산질 Silicic Manure	기타 Other	
	소계 Sub-Total	염화加里 Pot.Chloride	기타 Other	소계 Sub-Total	21-17-17	17-21-17	18-18-18				기타 Other
0.2	0.1	0.1	-	9.8	6.0	1.1	-	2.7	0.7	0.3	0.3
0.1	0.1	0.1	-	10.7	8.6	0.7	0.1	1.3	0.9	0.4	0.5
-	0.2	0.2	-	10.6	8.4	0.3	-	1.9	0.4	-	-
0.1	0.1	0.1	-	10.3	7.3	0.7	-	2.3	0.5	0.3	-
0.1	0.1	0.1	-	10.5	7.5	0.6	-	2.4	4.8	2.7	4.8
-	0.1	0.1	-	10.5	7.4	1.0	0.1	2.0	1.9	1.2	2.1
0.1	0.1	0.1	-	12.8	8.0	0.6	0.2	4.0	3.6	0.5	-
0.2	0.4	0.4	-	11.6	9.3	0.1	0.1	2.1	1.4	0.2	-
0.1	-	-	-	10.1	7.6	0.7	-	1.8	0.8	0.9	-
-	-	-	-	14.7	8.8	3.4	-	2.5	-	-	-

력(시간) Labor(Hrs)						축력 (시간) Animal(hrs)	동력 (시간) Motor(hrs)
자 가 Self-Service			고 용 Hired				
소 계 Sub-Total	남 자 Male	여 자 Female	소 계 Sub-Total	남 자 Male	여 자 Female		
14.4	7.2	7.2	2.6	1.5	1.1	0.5	1.0
16.1	7.8	8.3	2.5	1.4	1.1	0.4	1.2
15.6	7.6	8.0	2.0	1.1	0.9	0.5	1.2
14.7	7.3	7.4	1.9	1.2	0.7	0.4	1.1
12.3	6.2	6.1	2.3	1.2	1.1	0.2	1.2
11.2	5.7	5.5	2.3	1.2	1.1	0.2	1.2
12.6	6.3	6.3	2.2	1.1	1.1	0.2	1.4
10.0	5.0	5.0	2.1	1.0	1.1	0.1	1.3
7.2	3.9	3.3	1.4	0.8	0.6	0.1	1.2
6.9	4.0	2.9	1.2	0.9	0.3	-	1.2

## 4. 쌀보리 소득분석

단위 : 원

연 도 별 By year	호 당 Per Farm House				
	조 수 입 <sup>1)</sup> Gross Receipts	생 산 비 <sup>1)</sup> Production Cost	순 수 익 Net Income	경 영 비 Agriculture Management Expenditures	소 득 Income
			전	국	
1978	202 082	172 405	29 677	80 847	121 235
1979	280 061	243 606	36 455	108 437	171 624
1980	253 436	221 447	31 989	95 824	157 612
1981	358 322	316 925	41 397	136 965	221 357
1982	412 230	364 346	47 884	167 447	244 783
1983	452 075	418 236	33 839	203 260	248 815
1984	512 764	464 200	48 564	227 725	285 039
1985	430 952	417 282	13 670	203 504	227 448
1986	522 987	488 594	34 393	226 837	296 150
1987	607 562	547 488	60 074	257 088	350 474
1988	743 887	586 837	157 050	283 532	460 355
1989	866 946	718 854	148 092	339 465	527 481
1990	813 271	794 424	18 847	360 813	452 458
1991	1 014 855	855 831	159 024	390 815	624 040
1992	1 166 129	844 299	321 830	388 493	777 636
1993	1 424 591	1 070 675	353 916	531 514	893 077

주 : 1) 조수입 및 생산비는 부산물을 공제하지 않았음.

4. Income Analysis of Naked Barley Cultivation

Unit : In Won

10 <sub>a</sub> 당 Per 10 a					정곡 76.5kg당 생산비 (Per Hulled Grain 76.5kg Production Cost) (부산물 공제)
조수입 Gross Receipts	생산비 Production Cost	순수익 Net Income	경영비 Agriculture Management Expenditures	소득 Income	

Average

58 815	50 248	8 567	23 566	35 249	15 694
77 693	67 580	10 113	30 082	47 611	16 445
80 922	70 708	10 214	30 596	50 326	22 058
101 328	89 621	11 707	38 732	62 596	26 082
117 791	104 109	13 682	47 847	69 944	31 711
114 766	106 175	8 591	51 600	63 166	33 155
123 511	111 814	11 697	54 853	68 658	33 378
117 825	114 088	3 737	55 639	62 186	37 593
130 266	121 699	8 567	56 501	73 765	39 011
146 440	131 960	14 480	61 966	84 474	39 909
187 867	148 205	39 662	71 606	116 261	38 878
208 647	173 005	35 642	81 699	126 948	45 287
194 317	189 814	4 503	86 210	108 107	58 271
238 600	201 212	37 388	91 883	146 717	58 911
298 042	215 788	82 254	99 292	198 750	54 419
278 507	218 395	60 112	108 450	170 057	62 052

Note : 1) Gross Receipts and Production Cost included Value of By-Products.

**여백**



고추 · 마늘 · 양파 · 참깨 생산비  
The Production Cost of Red Pepper, Garlic, Onion and Sesame

1. 생산비 조사농가 경영개황 (호당평균)

연도별 By year	조사호수 Sample Size	경 영 경 Cultivated							
		합 계 Total				차 용 지 Borrowed Land			
		계 Total	논 Paddy	밭 Upland	수원지 Orchard	소계 Sub-Total	논 Paddy	밭 Upland	수원지 Orchard
				고		추			
1991	307	5 363	2 679	2 404	280	2 326	1 230	1 019	77
1992	361	5 340	2 838	2 243	259	2 279	1 295	914	70
1993	479	5 369	2 740	2 524	105	2 284	1 181	1 087	16
				마		늘			
1991	166	4 016	2 269	1 483	264	1 299	745	520	34
1992	149	3 984	2 320	1 479	185	1 235	741	494	-
1993	152	4 106	2 438	1 415	253	1 049	659	378	12
				양		과			
1991	58	3 438	2 068	1 073	297	1 403	899	417	87
1992	70	3 482	2 247	946	289	1 326	914	363	49
1993	79	4 202	2 321	1 518	363	1 323	603	593	47
				참		깨			
1992	180	4 999	2 316	2 178	505	1 917	880	962	75
1993	136	4 664	2 373	2 092	199	1 698	723	943	32

1. Outline of Management of Farm Household Surveyed on Production Cost

지 (평) Land(Pyeong)				식 부 지 (평) Planted Land(Pyeong)			생 산 량 (조 곡) Yield (Unhulled Grain)				
자 작 지 Owned Land				계 Total	차 용 지 Borrowed Land	자 작 지 Owned Land	주 산 물 Main Products		부 산 물 By - Products		가액계 (원) Total Value (Won)
소 계 Sub-Total	논 Paddy	밭 Upland	수 원 지 Orchard				수 량(kg) Quantity	가액 (원) Value(Won)	수 량(kg) Quantity	가액 (원) Value(Won)	

Red Pepper

3 037	1 449	1 385	203	670	251	419	441	2 691 151	450	33 708	2 724 859
3 061	1 543	1 329	189	643	241	402	474	3 185 752	422	34 036	3 219 788
3 085	1 559	1 437	89	786	363	423	569	3 885 639	495	42 982	3 928 621

Garlic

2 717	1 524	963	230	659	179	480	2 139	2 224 596	290	53 088	2 277 684
2 749	1 579	985	185	683	170	513	2 409	2 234 288	307	72 751	2 307 039
3 057	1 779	1 037	241	671	119	552	2 407	3 456 831	296	60 816	3 517 647

Onion

2 035	1 169	656	210	594	230	364	10 111	2 384 141	120	2 276	2 386 417
2 156	1 333	583	240	656	280	376	12 494	1 489 481	157	1 959	1 491 440
2 879	1 638	925	316	902	332	570	17 071	3 423 449	222	1 939	3 425 388

Sesame

3 082	1 436	1 216	430	448	206	242	93	782 624	240	3 995	786 619
2 966	1 649	1 150	167	452	239	213	52	609 874	203	3 410	613 284

## 2. 생 산 비

가. 10a당

단위 : 원

연 도 별 By year	종 묘 비 Seed & Seedling			비 료 비 Fertilizer				
	소 계 Sub-Total	구 입 Purchased	자 급 Self-Supplied	소 계 Sub-Total	무 기 질 Inorganic Fertilizer	유 기 질 Organic Fertilizer	구 입 Purchased	자 급 Self-Supplied
				고				추
1991	36 473	34 346	2 127	45 317	29 911	15 406	3 800	11 606
1992	42 745	40 870	1 875	48 152	32 579	15 573	4 740	10 833
1993	50 540	50 148	392	51 268	34 311	16 957	7 350	9 607
				마				닐
1991	269 965	33 384	236 581	65 512	38 169	27 343	6 236	21 107
1992	198 409	13 844	184 565	70 259	40 175	30 084	5 296	24 788
1993	186 149	11 191	174 958	66 759	32 129	34 630	5 773	28 857
				양				과
1991	26 474	22 175	4 299	75 832	30 201	45 631	5 785	39 846
1992	47 374	47 374	-	84 805	31 548	53 257	5 924	47 333
1993	53 835	52 713	1 122	80 550	34 550	46 000	10 971	35 029
				참				깨
1992	6 610	1 585	5 025	9 919	7 385	2 534	82	2 452
1993	6 434	1 216	5 218	10 175	7 163	3 012	495	2 517

2. Production Cost  
a. Per 10a

Unit : In Won

농약비 Agricultural Chemicals	기타재료비 Other Materials			영농광열비 Fuel and Electricity	수리비 Irrigation		
	소계 Sub-Total	구입 Purchased	자급 Self-Supplied		소계 Sub-Total	감가상각비 Depreciation	수리, 유지 임차료 Repair, Maintenance & Hire

## Red Pepper

20 904	33 927	26 587	7 340	12 394	-	-	-
24 337	34 431	24 872	9 559	14 426	-	-	-
26 794	36 291	25 866	10 425	16 096	-	-	-

## Garlic

8 383	19 262	17 634	1 628	971	-	-	-
9 058	17 762	16 252	1 510	999	-	-	-
9 863	20 311	19 410	901	1 102	-	-	-

## Onion

8 544	15 887	14 539	1 348	1 121	-	-	-
8 189	18 316	17 373	943	1 080	-	-	-
12 513	20 739	20 505	234	1 254	-	-	-

## Sesame

6 795	9 946	9 801	145	567	-	-	-
6 554	10 754	10 375	379	511	-	-	-



2. Production Cost  
a. Per 10a(Continued)

Unit : In Won

시 설 비 Farm Buildings and Facilities		축 력 비 Animal			노 력 비 Labor			위 탁 영 농 비 Custom Operations
감가 상각비 Depreciation	수리, 유지 임차료 Repair, Maintenance & Hire	소 계 Sub-Total	자 가 Self-Supplied	고 용 Hired	소 계 Sub-Total	자 가 Self-Service	고 용 Hired	

Red Pepper

1 456	155	2 713	1 926	787	394 223	338 813	55 410	-
1 590	212	2 967	2 208	759	471 324	417 531	53 793	-
1 721	166	3 976	3 053	923	532 316	472 086	60 230	-

Garlic

1 758	69	1 266	967	299	301 235	229 460	71 775	-
1 583	66	801	630	171	350 322	279 995	70 327	-
1 735	28	480	342	138	430 160	335 305	94 855	-

Onion

1 496	69	1 777	1 714	63	335 674	227 327	108 347	-
1 302	327	936	870	66	352 403	239 129	113 274	-
1 192	128	-	-	-	371 799	222 554	149 245	-

Sesame

698	25	2 166	1 606	560	195 766	183 146	12 620	-
728	74	2 413	1 970	443	211 937	194 976	16 961	-

## 2. 생 산 비

가. 10a당 (계속)

단위 : 원

연 도 별 By year	비 목 합 계 Item Total	부산물 생산비 Cost of By-Products	기초 생산비 Basic Prod. Cost	토 지 용 역 비 Land Service			자 본 용 Capital	
				소 계 Sub-Total	자 가 Self-Service	차 용 Hired	소 계 Sub-Total	유 동 자 본 Liquid Capital
고 추								
1991	578 651	8 830	569 821	96 305	61 434	34 871	38 822	28 149
1992	675 950	8 609	667 341	95 500	61 859	33 641	42 922	32 985
1993	756 998	9 852	747 146	90 248	48 594	41 654	53 177	36 857
마 립								
1991	682 069	19 217	662 852	103 425	72 927	30 498	40 736	33 764
1992	664 371	25 124	639 247	92 856	70 281	22 575	39 486	32 860
1993	733 621	14 885	718 736	82 718	66 161	16 557	44 601	36 370
양 과								
1991	483 475	598	482 877	114 377	71 879	42 498	29 435	23 838
1992	532 229	873	531 356	99 940	58 123	41 817	31 880	26 228
1993	565 412	392	565 020	90 698	56 876	33 822	35 074	27 966
참 개								
1992	240 139	1 581	238 558	55 753	30 327	25 426	15 278	11 841
1993	257 970	1 831	256 139	54 585	27 598	26 987	16 736	12 732



2. Production Cost  
a. Per 10a(Continued)

Unit : In Won

역비 Service	생산비 Production Cost				조세공과금 Taxes & Public Charges	제부담금 Other Charges	생산량(조곡) Yield(Unhulled Grain)	
	부산물 생산비공제 Prod. Cost Excluding By-Prod. Cost	부산물생산비불공제 Prod. Cost Including By-Prod. Cost					주산물 Main Products(Kg)	부산물 By-Prod.(Kg)
소계 Sub-Total		내급비 Self-Service	경영비 Manag. Expend.					

Red Pepper

10 673	704 948	713 778	439 069	274 709	2 215	1 157	199	203
9 937	805 763	814 372	522 312	292 060	3 017	1 311	223	198
16 320	890 571	900 423	573 857	326 566	2 531	1 321	219	190

Garlic

6 972	807 013	826 230	343 123	483 107	2 163	1 160	977	132
6 626	771 589	796 713	389 762	406 951	2 428	1 493	1 068	136
8 231	846 055	860 940	446 067	414 873	2 455	1 804	1 084	133

Onion

5 597	626 689	627 287	328 641	298 646	1 449	1 352	5 151	61
5 652	663 176	664 049	329 132	334 917	1 127	910	5 757	72
7 108	690 792	691 184	314 504	376 680	1 503	871	5 723	74

Sesame

3 437	309 589	311 170	228 751	82 419	1 564	688	63	161
4 004	327 460	329 291	239 310	89 981	1 712	493	35	135

## 2. 생 산 비

나. 가마당

단위 : 원

연 도 별 By year	종 묘 비 Seed & Seedling			비	
	소 계 Sub-Total	구 입 Purchased	자 급 Self-Supplied	소 계 Sub-Total	무 기 질 Inorganic Fertilizer
	고추(10Kg당)				
1991	1 810	1 704	106	2 249	1 484
1992	1 897	1 813	84	2 137	1 446
1993	2 283	2 265	18	2 316	1 550
	마늘(100Kg당)				
1991	26 990	3 338	23 652	6 549	3 816
1992	17 992	1 255	16 737	6 371	3 643
1993	16 876	1 015	15 861	6 052	2 913
	양파(20Kg당)				
1991	103	86	17	294	117
1992	164	164	-	294	109
1993	188	184	4	281	121
	참깨(60Kg당)				
1992	6 261	1 501	4 760	9 397	6 996
1993	10 994	2 078	8 916	17 384	12 238

연 도 별 By year	자 급 Self-Supplied	영 농 광 열 비 Fuel and Electricity	수 리 비 Irrigation		
			소 계 Sub-Total	감 가 상 각 비 Depreciation	수리, 유지, 임차료 Repair, Maintenance & Hire
	고추(10Kg당)				
1991	364	615	-	-	-
1992	424	640	-	-	-
1993	471	727	-	-	-
	마늘(100Kg당)				
1991	163	97	-	-	-
1992	137	91	-	-	-
1993	82	100	-	-	-
	양파(20Kg당)				
1991	5	4	-	-	-
1992	3	4	-	-	-
1993	1	4	-	-	-
	참깨(60Kg당)				
1992	137	538	-	-	-
1993	648	872	-	-	-

2. Production Cost  
b. Per Bag

Unit : In Won

료 비 Fertilizer			농 약 비 Agricultural Chemicals	기 타 제 재 료 비 Other Materials	
유 기 질 Organic Fertilizer	구 입 Purchased	자 급 Self-Supplied		소 계 Sub-Total	구 입 Purchased
Red Pepper(per 10Kg)					
765	189	576	1 037	1 683	1 319
691	210	481	1 080	1 527	1 103
766	332	434	1 210	1 639	1 168
Garlic(per 100Kg)					
2 733	623	2 110	838	1 926	1 763
2 728	480	2 248	821	1 611	1 474
3 139	523	2 616	893	1 841	1 759
Onion(per 20Kg)					
177	22	155	33	62	57
185	21	164	28	64	61
160	38	122	44	73	72
Sesame(per 60Kg)					
2 401	78	2 323	6 437	9 421	9 284
5 146	845	4 301	11 198	18 375	17 727

농 구 비 Agricultural Implements					
소 계 Sub-Total	대 농 구 Large	감가상각비 Depreciation	수리, 유지, 임차료 Repair, Maintenance & Hire	소 농 구 Small	구 입 Purchased
Red Pepper(per 10Kg)					
1 542	1 522	705	817	20	20
1 586	1 568	650	918	18	18
1 708	1 681	819	862	27	27
Garlic(per 100Kg)					
1 365	1 305	502	803	60	60
1 369	1 319	506	813	50	50
1 545	1 497	407	1 090	48	48
Onion(per 20Kg)					
64	63	20	43	1	1
61	59	22	37	2	2
81	80	17	63	1	1
Sesame(per 60Kg)					
7 244	6 802	2 488	4 314	442	442
14 335	13 773	4 458	9 315	562	562

## 2. 생 산 비

### 나. 가마당 (계속)

단위 : 원

연 도 별 By year	영 농 시 설 비 Farm Buildings and Facilities			축	
	자 급 Self-Supplied	소 계 Sub-Total	감가상각비 Depreciation	수리, 유지, 임차료 Repair, Maintenance & Hire	소 계 Sub-Total
			고 추 (10Kg당)		
1991	-	80	72	8	135
1992	-	80	71	9	132
1993	-	85	77	8	180
			마 늘 (100Kg당)		
1991	-	183	176	7	127
1992	-	150	144	6	73
1993	-	60	157	3	44
			양 과 (20Kg당)		
1991	-	6	6	-	7
1992	-	6	5	1	3
1993	-	4	4	-	-
			참 깨 (60Kg당)		
1992	-	685	662	23	2 052
1993	-	1 372	1 244	128	4 123

연 도 별 By year	비 목 합 계 Item Total	토 지 용 역 비 Land Service			자 본 Capital
		소 계 Sub-Total	자 가 Self-Service	차 용 Hired	소 계 Sub-Total
			고 추 (10Kg당)		
1991	28 711	4 778	3 048	1 730	1 927
1992	29 992	4 237	2 744	1 493	1 905
1993	34 188	4 076	2 195	1 881	2 402
			마 늘 (100Kg당)		
1991	68 189	10 340	7 290	3 050	4 073
1992	60 246	8 420	6 373	2 047	3 581
1993	66 508	7 499	5 998	1 501	4 043
			양 과 (20Kg당)		
1991	1 875	444	279	165	114
1992	1 847	347	202	145	110
1993	1 974	317	199	118	123
			참 깨 (60Kg당)		
1992	227 480	52 814	28 728	24 086	14 472
1993	440 776	93 267	47 156	46 111	28 595

2. Production Cost  
b. Per Bag(Continued)

Unit : In Won

역 비 Animal		노 력 비 Labor			위 탁 영 농 비 Custom Operations
자 가 Self-Supplied	고 용 Hired	소 계 Sub-Total	자 가 Self-Service	고 용 Hired	
Red Pepper(per 10kg)					
96	39	19 560	16 811	2 749	-
98	34	20 913	18 526	2 387	-
138	42	24 040	21 320	2 720	-
Garlic(per 100Kg)					
97	30	30 114	22 940	7 174	-
57	16	31 768	25 390	6 378	-
31	13	38 997	30 398	8 599	-
Onion(per 20Kg)					
7	-	1 302	881	421	-
3	-	1 223	830	393	-
-	-	1 299	777	522	-
Sesame(per 60Kg)					
1 521	531	185 445	173 491	11 954	-
3 365	758	362 123	333 143	28 980	-

용 역 비 Service		생 산 비 Production Cost	조 세 공 과 금 Taxes & Public Charges	제 부 담 금 Other Charges
유 동 자 본 Liquid Capital	고 정 자 본 Fixed Capital			
Red Pepper(per 10Kg)				
1 397	530	35 416	110	57
1 464	441	36 134	134	58
1 665	737	40 666	114	60
Garlic(per 100Kg)				
3 376	697	82 602	216	116
2 980	601	72 247	220	135
3 297	746	78 050	223	164
Onion(per 20Kg)				
92	22	2 433	6	5
90	20	2 304	4	3
98	25	2 414	5	3
Sesame(per 60Kg)				
11 216	3 256	294 766	1 482	652
21 754	6 841	562 638	2 925	843

### 3. 주요 투입물량 가. 10a당

연도별 By year	종자 <sup>1)</sup> Seed & Seedling(kg)	무기질 Inorganic							
		계 Total	질소질 Nitrogen				인산질 Phosphorus		
			소계 Sub-Total	요소 Urea	유안 Am. Sul.	기타 Other	소계 Sub-Total	용성인비 Phos. Used	기타 Others
고추									
1991	1.0	160.7	38.1	36.7	0.9	0.5	1.6	1.0	0.6
1992	0.9	172.5	40.4	38.5	0.5	1.4	3.6	1.5	2.1
1993	0.9	170.8	35.3	34.6	-	0.7	1.8	1.2	0.6
마늘									
1991	146.8	180.3	26.5	26.1	0.4	-	16.7	10.6	6.1
1992	148.7	185.6	27.3	26.2	1.1	-	21.9	18.7	3.2
1993	147.0	148.7	31.3	30.6	0.4	0.3	16.8	14.2	2.6
양파									
1991	8.5	154.1	40.1	40.1	-	-	2.3	1.2	1.1
1992	8.2	166.3	38.7	38.6	-	0.1	18.4	10.1	8.3
1993	7.6	186.2	47.8	47.8	-	-	44.6	43.7	0.9
참깨									
1992	12.7	41.1	1.7	1.7	-	-	4.5	4.5	-
1993	11.4	36.6	2.4	2.4	-	-	0.7	0.7	-

주 : 1) 고추, 양파, 참깨의 종자 단위는 d1 임

3. Quantity of Major Inputs  
a. Per 10a

비료 Fertilizer(Kg)							토양개량제 Land Fert. Imp.(Kg)		
가리질 Potash			복합비료 Complex Fertilizer				석회질 Lime	규산질 Silicic Manure	기타 Other
소계 Sub-Total	염화가리 Pot Chloride	기타 Other	소계 Sub-Total	21-17-17	17-21-17	기타 Other			
Red Pepper									
7.7	7.6	0.1	113.3	48.7	16.7	47.9	21.3	1.0	2.0
5.9	5.8	0.1	122.6	70.1	11.0	41.5	18.5	0.8	0.4
6.0	5.7	0.3	127.7	62.1	6.8	58.8	22.4	0.9	1.1
Garlic									
5.9	5.8	0.1	131.2	35.9	2.4	92.9	103.8	3.1	2.1
8.4	8.4	-	128.0	45.4	2.1	80.5	74.7	7.4	27.9
3.5	3.4	0.1	97.1	50.0	2.8	44.3	60.3	10.4	3.2
Onion									
3.2	2.7	0.5	108.5	59.3	2.2	47.0	26.0	10.3	3.5
1.8	1.5	0.3	107.4	59.0	-	48.4	40.7	4.5	5.0
1.2	1.2	-	92.6	66.4	-	26.2	61.7	1.3	3.4
Sesame									
1.6	1.6	-	33.3	22.1	3.1	8.1	5.5	0.5	0.2
0.7	0.7	-	32.8	21.2	6.2	5.4	6.1	-	-

Note : 1) The Seed Measuring Units of Red Pepper, Garlic and Sesame are deciliter

### 3. 주요 투입물량 가. 10a당 (계속)

연도별 By year	유기질비료 Organic Fertilizer(Kg)						기타 Other
	계 Total	퇴구비 Barn Yard	녹비 Green Manure	산야초 Grasses	회류 Ashes	인분뇨 Night Soil	
			고		추		
1991	554.1	510.9	-	0.2	0.3	4.0	38.7
1992	522.8	443.1	-	4.3	1.6	8.9	64.9
1993	495.5	422.0	2.0	-	-	3.0	68.5
			마		밭		
1991	969.7	896.7	-	2.8	-	4.1	66.1
1992	964.0	889.8	-	2.4	-	3.3	68.5
1993	1 080.0	1 052.1	-	-	-	-	27.9
			양		과		
1991	1 836.4	1 731.4	-	-	-	-	105.0
1992	1 777.3	1 735.4	-	-	-	5.9	36.0
1993	1 439.2	1 379.9	0.1	-	-	-	59.2
			참		개		
1992	106.0	89.1	-	0.8	0.3	4.1	11.7
1993	110.5	104.1	-	1.0	0.4	-	5.0



3. Quantity of Major Inputs  
a. Per 10a(Continued)

계 Total	노 력 (시 간) Labor(Hrs)						축 력 (시간) Animal(Hrs)	동 력 (시간) Motor(Hrs)
	자 가 Self-Service			고 용 Hired				
	소 계 Sub-Total	남 자 Male	여 자 Female	소 계 Sub-Total	남 자 Male	여 자 Female		
Red Pepper								
236.1	36.3	7.0	29.3	199.8	93.4	106.4	1.9	46.6
234.6	205.8	96.2	109.6	28.8	6.1	22.7	1.6	48.7
230.0	201.8	94.6	107.2	28.2	6.1	22.1	1.7	53.4
Garlic								
186.3	138.2	54.1	84.1	48.1	6.3	41.8	0.9	7.5
180.3	141.3	50.5	90.8	39.0	5.3	33.7	0.5	6.8
180.0	140.2	53.2	87.0	39.8	8.6	31.2	0.2	7.7
Onion								
190.9	124.0	60.8	63.2	66.9	7.3	59.6	1.6	8.6
179.0	115.8	55.6	60.2	63.2	7.4	55.8	0.9	8.0
162.9	92.2	38.3	53.9	70.7	6.5	64.2	-	7.4
Sesame								
93.7	87.4	37.3	50.1	6.3	2.0	4.3	1.1	3.8
93.2	85.1	39.5	45.6	8.1	1.4	6.7	1.1	3.1

### 3. 주요 투입물량

#### 나. 가마당

연도별 By year	종자 <sup>1)</sup> Seed & Seedling(kg)	무기질 Inorganic							
		계 Total	질소질 Nitrogen				인산질 Phosphorus		
			소계 Sub-Total	요소 Urea	유안 Am. Sul.	기타 Other	소계 Sub-Total	용성인비 Phos.-Used	기타 Other
고추(10Kg당)									
1991	0.1	8.0	1.9	1.8	0.1	-	0.1	0.1	-
1992	0.1	7.7	1.8	1.7	-	0.1	0.2	0.1	0.1
1993	0.1	7.8	1.6	1.6	-	-	0.1	0.1	-
마늘(100Kg당)									
1991	14.7	18.0	2.6	2.6	-	-	1.7	1.1	0.6
1992	13.5	16.8	2.5	2.4	0.1	-	2.0	1.7	0.3
1993	13.3	13.4	2.8	2.8	-	-	1.5	1.3	0.2
양파(20Kg당)									
1991	0.1	0.6	0.2	0.2	-	-	-	-	-
1992	0.1	0.6	0.1	0.1	-	-	0.1	0.1	-
1993	0.1	0.7	0.2	0.2	-	-	0.2	0.2	-
참깨(60Kg당)									
1992	12.0	38.9	1.6	1.6	-	-	4.2	4.2	-
1993	19.4	62.7	4.2	4.2	-	-	1.3	1.2	0.1

연도별 By year	유기질비료 Organic Fertilizer(kg)						
	계 Total	퇴구비 Barn Yard	녹비 Green Manure	산야초 Grasses	회류 Ashes	인분뇨 Night Soil	기타 Other
고추(10Kg당)							
1991	27.5	25.4	-	-	-	0.2	1.9
1992	23.2	19.6	-	0.2	0.1	0.4	2.9
1993	22.4	19.1	0.1	-	-	0.1	3.1
마늘(100Kg당)							
1991	97.0	89.7	-	0.3	-	0.4	6.6
1992	87.4	80.7	-	0.2	-	0.3	6.2
1993	97.9	95.4	-	-	-	-	2.5
양파(20Kg당)							
1991	7.1	6.7	-	-	-	-	0.4
1992	6.2	6.0	-	-	-	-	0.2
1993	5.0	4.8	-	-	-	-	0.2
참깨(60Kg당)							
1992	100.4	84.4	-	0.7	0.3	3.9	11.1
1993	188.8	177.9	-	1.7	0.7	-	8.5

주 : 1) 고추, 양파, 참깨의 종자 단위는 d1 임

3. Quantity of Major Inputs  
b. Per Bag

비료 Fertilizer(Kg)								토양개량제 Land Fert. Imp.(kg)		
가리질 Potash			복합비료 Complex Fertilizer					석회질 Lime	규산질 Silicic Manure	기타 Other
소계 Sub-Total	염화加里 Pot.Chloride	기타 Other	소계 Sub-Total	21-17-17	17-21-17	18-18-18	기타 Other			
Red Pepper(per 10Kg)										
0.4	0.4	-	5.6	2.4	0.8	-	2.4	1.0	0.1	0.1
0.3	0.3	-	5.4	3.1	0.4	0.1	1.8	0.8	0.1	-
0.3	0.3	-	5.8	2.8	0.3	0.1	2.6	1.0	-	0.1
Garlic(per 100Kg)										
0.6	0.6	-	13.1	3.6	0.2	0.1	9.2	10.4	0.3	0.2
0.7	0.7	-	11.6	4.1	0.2	0.2	7.1	6.8	0.7	2.5
0.3	0.3	-	8.8	4.5	0.3	0.1	3.9	5.5	0.9	0.3
Onion(per 20Kg)										
-	-	-	0.4	0.2	-	-	0.2	-	-	-
-	-	-	0.4	0.2	-	-	0.2	0.1	-	0.1
-	-	-	0.3	0.2	-	-	0.1	0.2	-	-
Sesame(per 60Kg)										
1.5	1.5	-	31.6	20.9	3.0	1.6	6.1	5.2	0.4	0.2
1.2	1.2	-	56.0	36.2	10.6	-	9.2	10.3	-	-

계 Total	노력(시간) Labor(Hrs)						축력 (시간) Animal(hrs)	동력 (시간) Motor(hrs)
	자가 Self-Service			고용 Hired				
	소계 Sub-Total	남자 Male	여자 Female	소계 Sub-Total	남자 Male	여자 Female		
Red Pepper(per 10Kg)								
11.7	1.8	0.4	1.4	9.9	4.6	5.3	0.1	2.3
10.4	9.1	4.3	4.8	1.3	0.3	1.0	0.1	2.1
10.4	9.1	4.3	4.8	1.3	0.3	1.0	0.1	2.4
Garlic(per 100Kg)								
18.6	13.8	5.4	8.4	4.8	0.6	4.2	0.1	0.8
16.3	12.8	4.6	8.2	3.5	0.5	3.0	0.1	0.6
16.3	12.7	4.8	7.9	3.6	0.8	2.8	-	0.7
Onion(per 20Kg)								
0.7	0.5	0.3	0.2	0.2	-	0.2	0.1	-
0.6	0.4	0.2	0.2	0.2	-	0.2	-	0.3
0.5	0.3	0.1	0.2	0.2	-	0.2	-	-
Sesame(per 60Kg)								
88.8	82.8	35.3	47.5	6.0	1.9	4.1	1.1	3.6
159.2	145.4	67.5	77.9	13.8	2.4	11.4	1.9	5.4

Note : 1) The Seed Measuring Unit of Red Pepper, Garlic and Sesame are deciliter

## 4. 소득 분석

단위 : 원

연도별 By year	호당 Per Farm House				
	조수입 <sup>1)</sup> Gross Receipts	생산비 <sup>1)</sup> Production Cost	순수익 Net Income	경영비 Agriculture Management Expenditures	소득 Income
			고	추	
1991	2 724 860	1 580 791	1 144 069	608 392	2 116 468
1992	3 219 788	1 730 575	1 489 213	620 639	2 599 149
1993	3 928 622	2 340 978	1 587 644	849 027	3 079 595
			마	박	
1991	2 277 685	1 806 641	471 044	1 056 548	1 221 137
1992	2 307 039	1 797 429	509 610	918 103	1 388 936
1993	3 517 647	1 911 425	1 606 222	921 085	2 596 562
			양	과	
1991	2 386 417	1 231 336	1 155 081	586 229	1 800 188
1992	1 491 441	1 441 089	50 352	726 822	764 619
1993	3 425 388	2 061 707	1 363 681	1 123 587	2 301 801
			참	깨	
1992	786 620	461 331	325 289	122 192	664 428
1993	613 285	492 080	121 205	134 463	478 822

주 : 1) 조수입 및 생산비는 부산물을 공제하지 않았음.

## 4. Income Analysis

Unit : In Won

10 <sub>a</sub> 당 Per 10 a					연·도·별 By year
조 수 입 Gross Receipts	생 산 비 Production Cost	순 수 익 Net Income	경 영 비 Agriculture Management Expenditure	소 득 Income	
Red Pepper					
1 230 362	713 778	516 584	274 709	955 653	1991
1 515 164	814 372	700 792	292 060	1 223 104	1992
1 511 087	900 423	610 664	326 566	1 184 521	1993
Garlic					
1 042 173	826 230	215 943	483 107	559 066	1991
1 022 599	796 713	225 886	406 951	615 648	1992
1 584 411	860 940	723 471	414 873	1 169 538	1993
Onion					
1 215 728	627 287	588 441	298 646	917 082	1991
687 251	664 049	23 202	334 917	352 334	1992
1 148 355	691 184	457 171	376 680	771 675	1993
Sesame					
530 578	311 170	219 408	82 419	448 159	1992
410 399	329 291	81 108	89 981	320 418	1993

Note : 1) Gross Receipts and Production Cost included Value of By-Products.

**여백**

IV. 부 록

**Appendix**

**여백**



## 1. 10a당 주요 비목별 표본오차(1993)

## 1. Sampling Error by Major Cost Items Per 10a(1993)

단위 : 원

In Won

	논 벼 (전 국) Rice (Average)		논 벼 (경 기 도) Rice (Kyonggi-do)		논 벼 (강 원 도) Rice (Kangwon-do)	
	표 준 오 차 Standard Error	상 대 표 준 오 차 (%) Relative Standard Error	표 준 오 차 Standard Error	상 대 표 준 오 차 (%) Relative Standard Error	표 준 오 차 Standard Error	상 대 표 준 오 차 (%) Relative Standard Error
생 산 비 합 계 Production Cost	1,235	0.3	2,912	0.7	5,163	1.4
직 접 생 산 비 Direct Production Cost	891	0.4	2,542	1.2	3,228	1.5
종 묘 비 Seed & Seedling	42	0.7	112	2.2	92	1.3
비 료 비 Fertilizer	93	0.6	278	1.8	306	1.9
농 약 비 Agricultural Chemicals	133	0.8	326	2.4	434	3.4
영 농 광 열 비 Fuel & Electricity	19	1.5	49	3.3	58	4.1
기 타 제 재 료 비 Other Materials	30	1.9	89	6.6	107	5.0
농 구 비 Agricultural Implements	515	0.9	1,244	2.0	1,675	3.4
영 농 시 설 비 Farm Buildings & Facilities	21	1.7	52	9.0	73	4.8
수 리 비 Irrigation	72	2.4	178	4.7	340	13.7
노 력 비 Labor	708	0.6	1,922	1.7	2,442	2.0
축 력 비 Animals	57	10.7	26	30.1	122	28.4
위 탁 영 농 비 Custom Operations	328	23.7	832	55.4	725	81.2
간 접 생 산 비 Indirect Production Cost	920	0.5	2,427	1.3	3,583	2.2
토 지 용 역 비 Land Service	915	0.6	2,404	1.5	3,405	2.5
자 본 용 역 비 Capital Service	159	0.7	395	1.8	598	2.3

## 1. 10a당 주요 비목별 표본오차(1993)

## 1. Sampling Error by Major Cost Items Per 10a(1993)

단위 : 원

In Won

	논벼 (충청북도) Rice (Chungchongbuk-do)		논벼 (충청남도) Rice (Chungchongnam-do)		논벼 (전라북도) Rice (Chollabuk-do)	
	표준오차 Standard Error	상대표준오차 (%) Relative Standard Error	표준오차 Standard Error	상대표준오차 (%) Relative Standard Error	표준오차 Standard Error	상대표준오차 (%) Relative Standard Error
생산비합계 Production Cost	3,029	0.8	2,817	0.7	3,738	0.9
직접생산비 Direct Production Cost	2,801	1.3	2,175	1.0	1,850	0.9
종묘비 Seed & Seedling	131	2.1	59	1.0	68	1.1
비료비 Fertilizer	282	1.6	186	1.0	161	1.1
농약비 Agricultural Chemicals	378	2.7	305	1.9	411	2.0
영농광열비 Fuel & Electricity	59	4.6	47	3.4	53	6.0
기타재료비 Other Materials	91	6.3	26	1.7	35	3.6
농구비 Agricultural Implements	1,698	3.3	1,447	2.6	1,069	1.8
영농시설비 Farm Buildings & Facilities	42	4.0	57	3.4	26	2.4
수리비 Irrigation	321	10.6	147	4.8	156	4.1
노력비 Labor	2,301	1.9	1,393	1.2	1,171	1.2
축력비 Animals	241	16.3	157	27.9	122	32.4
위탁영농비 Custom Operations	1,111	68.1	—	—	—	—
간접생산비 Indirect Production Cost	1,670	1.1	1,737	0.9	2,960	1.4
토지용역비 Land Service	1,670	1.2	1,686	1.1	2,984	1.5
자본용역비 Capital Service	312	1.6	371	1.6	229	1.2

# 1. 10a당 주요 비목별 표본오차(1993)

1. Sampling Error by Major Cost Items Per 10a(1993)

단위 : 원

In Won

	논벼(전라남도) Rice (Chollanam-do)		논벼(경상북도) Rice (Kyongsangbuk-do)		논벼(경상남도) Rice (Kyongsangnam-do)	
	표준오차 Standard Error	상대표준오차 (%) Relative Standard Error	표준오차 Standard Error	상대표준오차 (%) Relative Standard Error	표준오차 Standard Error	상대표준오차 (%) Relative Standard Error
생산비합계 Production Cost	2,818	0.7	3,526	1.0	3,587	1.0
직접생산비 Direct Production Cost	1,861	0.8	2,807	1.4	2,631	1.2
종묘비 Seed & Seedling	96	1.3	69	1.1	204	3.1
비료비 Fertilizer	205	1.1	273	1.7	356	2.2
농약비 Agricultural Chemicals	252	1.4	260	1.9	325	2.2
영농광열비 Fuel & Electricity	49	4.8	53	3.6	52	4.2
기타제재료비 Other Materials	110	4.6	113	6.3	78	4.1
농구비 Agricultural Implements	1,377	2.4	1,547	3.2	1,443	2.5
영농시설비 Farm Buildings & Facilities	60	2.9	43	5.0	62	4.2
수리비 Irrigation	153	5.9	144	7.3	143	9.6
노력비 Labor	1,770	1.5	2,507	2.3	2,157	1.9
축력비 Animals	192	21.4	213	47.6	141	33.7
위탁영농비 Custom Operations	1,586	27.1	1,460	65.2	695	89.1
간접생산비 Indirect Production Cost	1,944	1.2	2,551	1.5	2,338	1.5
토지용역비 Land Service	1,899	1.3	2,447	1.7	2,236	1.7
자본용역비 Capital Service	401	1.7	493	2.1	589	2.2

## 1. 10a당 주요 비목별 표본오차(1993)

## 1. Sampling Error by Major Cost Items Per 10a(1993)

단위 : 원

In Won

	겉 보 리 (Common Barley)		쌀 보 리 (Naked Barley)		마 (Garlic)	
	표 준 오 차 Standard Error	상대표준오차 (%) Relative Standard Error	표 준 오 차 Standard Error	상대표준오차 (%) Relative Standard Error	표 준 오 차 Standard Error	상대표준오차 (%) Relative Standard Error
생 산 비 합 계 Production Cost	4,223	2.3	2,688	1.2	13,189	1.5
직 접 생 산 비 Direct Production Cost	4,654	3.9	2,665	1.7	11,792	1.6
종 묘 비 Seed & Seedling	182	1.9	125	1.2	5,187	2.8
비 료 비 Fertilizer	637	2.9	623	2.5	1,191	1.8
농 약 비 Agricultural Chemicals	120	5.3	169	3.9	439	4.5
영 농 광 열 비 Fuel & Electricity	79	9.0	65	12.4	55	5.0
기 타 제 재 료 비 Other Materials	73	17.7	76	24.5	577	2.8
농 구 비 Agricultural Implements	1,826	6.1	1,875	5.0	940	5.5
영 농 시 설 비 Farm Buildings & Facilities	247	16.3	101	7.8	123	7.0
수 리 비 Irrigation	—	—	—	—	—	—
노 력 비 Labor	4,674	8.8	2,678	3.6	6,957	1.6
축 력 비 Animals	237	151.9	132	81.7	236	49.1
위 탁 영 농 비 Custom Operations	—	—	—	—	—	—
간 접 생 산 비 Indirect Production Cost	2,192	3.5	1,894	3.0	2,525	2.0
토 지 용 역 비 Land Service	2,375	5.0	2,003	4.0	2,210	2.7
자 본 용 역 비 Capital Service	767	5.6	553	4.0	796	1.8

## 1. 10a당 주요 비목별 표본오차(1993)

## 1. Sampling Error by Major Cost Items Per 10a(1993)

단위 : 원

In Won

	양 파 (Onion)		고 추 (Red Pepper)		참 깨 (Sesame)	
	표준오차 Standard Error	상대표준오차 (%) Relative Standard Error	표준오차 Standard Error	상대표준오차 (%) Relative Standard Error	표준오차 Standard Error	상대표준오차 (%) Relative Standard Error
생산비합계 Production Cost	6,603	1.0	6,044	0.7	5,483	1.7
직접생산비 Direct Production Cost	6,906	1.2	5,370	0.7	4,624	1.8
종묘비 Seed & Seedling	4,335	8.1	2,240	4.4	219	3.4
비료비 Fertilizer	2,993	3.7	957	1.9	611	6.0
농약비 Agricultural Chemicals	492	3.9	772	2.9	389	5.9
영농광열비 Fuel & Electricity	101	8.1	676	4.2	43	8.4
기타재재료비 Other Materials	517	2.5	495	1.4	362	3.4
농구비 Agricultural Implements	1,809	7.7	1,841	4.9	656	7.8
영농시설비 Farm Buildings & Facilities	98	7.5	97	5.1	72	9.0
수리비 Irrigation	—	—	3	291.4	—	—
노력비 Labor	7,381	2.0	4,234	0.8	4,304	2.0
축력비 Animals	—	—	240	6.0	360	14.9
위탁영농비 Custom Operations	—	—	—	—	—	—
간접생산비 Indirect Production Cost	2,692	2.1	1,485	1.0	1,836	2.6
토지용역비 Land Service	2,695	3.0	1,297	1.4	1,780	3.3
자본용역비 Capital Service	450	1.3	575	1.1	320	1.9

## 2. 농가판매가격

## 2. Prices of Farm Products Received by Farmers

단위 : 원

In Won

	일반쌀 (정곡) Rice		보리 (정곡) Barley 정부수매 2등 76.5kg
	중 품 40kg	정부수매 2등 80kg	
1988	41,600	84,840	45,120
1989	42,723	96,720	49,630
1990	45,403	106,390	54,590
1991	47,166	113,840	60,050
1992	48,954	120,670	64,250
1993	50,977	126,700	67,460
1991. 8	47,851	—	—
9	48,093	—	—
10	47,432	—	—
11	47,259	—	—
12	47,325	—	—
1992. 1	47,248	—	—
2	47,199	—	—
3	47,388	—	—
4	48,365	—	—
5	49,021	—	—
6	50,276	—	—
7	50,276	—	—
8	50,286	—	—
9	50,293	—	—
10	49,592	—	—
11	49,540	—	—
12	49,854	—	—
1993. 1	50,033	—	—
2	50,190	—	—
3	50,485	—	—
4	51,559	—	—
5	50,981	—	—
6	50,756	—	—
7	50,829	—	—
8	50,886	—	—
9	50,921	—	—
10	50,823	—	—
11	51,272	—	—
12	51,746	—	—

※자료 : 농림수산부, 양정과; 농협중앙회, 농협조사월보

## 2. 농가판매가격

## 2. Prices of Farm Products Received by Farmers

단위 : 원

In Won

	마늘 Garlic 중품 1 접	양파 Onion 중품 20kg	고추 Red Pepper 중품 1근(600g)	참깨 Sesame 중품 4kg
1988	4,464	2,713	1,979	23,927
1989	4,708	3,454	1,003	21,533
1990	5,848	4,483	1,867	27,785
1991	5,087	4,834	2,793	28,258
1992	4,907	2,268	3,589	27,623
1993	5,467	2,260	3,346	30,751
1991. 8	4,668	4,709	2,774	26,583
9	4,726	4,912	2,816	26,714
10	4,803	4,880	2,973	28,652
11	4,915	5,236	2,993	29,205
12	4,973	—	2,989	29,205
1992. 1	—	—	3,025	29,023
2	—	—	3,041	28,853
3	—	—	3,053	29,035
4	—	—	3,129	29,203
5	—	2,160	3,184	28,912
6	4,658	1,778	3,806	28,587
7	4,772	1,712	4,403	28,313
8	5,121	1,758	3,859	28,002
9	4,973	1,736	3,738	27,434
10	5,080	1,681	3,585	27,071
11	5,096	1,677	3,539	26,749
12	5,007	1,677	3,489	26,536
1993. 1	5,007	1,677	3,484	26,095
2	5,007	—	3,499	26,661
3	5,007	—	3,505	26,844
4	5,133	1,772	3,501	26,662
5	5,157	1,956	3,512	27,132
6	5,235	2,090	3,378	27,150
7	5,236	2,264	3,199	28,024
8	5,514	2,811	3,172	28,279
9	5,920	2,991	3,552	30,193
10	6,302	3,188	3,283	33,508
11	6,579	3,301	2,956	34,539
12	6,806	3,301	2,910	34,187

※ 자료 : 농협중앙회, 농협조사월보

## 3. 농가구입가격 지수

## 3. Price Index Paid by Farmers

1990=100

	비료류 Fertilizers	농약류 Farm Chemicals	농기구류 Farm Implements	자재류 Equipping Materials	영농광열 Light & Fuels for Farming	농업노동임금 Farm Wages
1988	108.0	107.5	94.1	95.7	104.4	66.5
1989	98.2	98.7	94.7	100.9	99.9	81.3
1990	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1991	100.2	104.0	101.1	116.1	105.2	131.0
1992	104.0	109.1	103.8	107.3	111.1	153.2
1993	105.3	111.9	79.9	105.5	118.3	162.4
1991. 8	100.2	105.3	101.4	119.0	103.7	136.1
9	100.2	105.3	101.4	119.0	103.7	137.9
10	100.2	105.3	101.4	119.0	103.7	139.3
11	100.2	105.3	101.4	107.7	103.9	139.3
12	100.2	105.5	101.4	107.7	103.9	139.3
1992. 1	100.2	105.5	101.8	107.7	103.9	143.6
2	100.2	105.5	103.8	107.7	103.9	143.6
3	100.2	105.5	103.9	108.6	103.9	146.8
4	105.3	109.2	104.0	108.8	103.9	149.0
5	105.3	110.5	104.1	107.1	103.9	154.5
6	105.3	110.5	104.1	107.1	103.9	156.2
7	105.3	110.5	104.0	107.1	118.3	156.2
8	105.3	110.5	104.0	107.1	118.3	157.0
9	105.3	110.5	104.0	107.1	118.3	157.3
10	105.3	110.5	104.0	107.1	118.3	157.8
11	105.3	110.5	104.0	107.1	118.3	157.9
12	105.3	110.5	104.0	104.7	118.3	158.7
1993. 1	105.3	110.5	104.0	104.7	118.3	158.7
2	105.3	110.5	77.8	104.9	118.3	158.7
3	105.3	110.5	77.8	105.8	118.3	158.9
4	105.3	111.5	77.7	105.9	118.3	159.4
5	105.3	112.0	77.7	106.0	118.3	163.1
6	105.3	112.6	77.7	106.0	118.3	163.7
7	105.3	112.6	77.7	106.0	118.3	163.7
8	105.3	112.6	77.7	106.0	118.3	163.8
9	105.3	112.6	77.7	106.1	118.3	164.5
10	105.3	112.6	77.8	106.1	118.3	164.8
11	105.3	112.6	77.8	104.0	118.3	165.0
12	105.3	112.6	77.8	104.0	118.3	165.0

※자료 : 농협중앙회, 농협조사월보



## 농산물생산비통계(1993년판)

인 쇄 : 1994년 5월 일

발 행 : 1994년 5월 일

발행처 : 농림수산부유통경제통계담당관실

☎ 503-7223·500-2624~5

발행인 : 농 수 산 통 계 관 서 한 혁

편집인 : 유통경제통계담당관 이 연 무

Published in May 1994

Report on the Production Cost Survey

of Agricultural Products

Publisher : Suh, Han-Hyeck

Puditor : Lee, Yeun-Mu

인 쇄 : 동양문화인쇄(주)

☎ 502-3994, 502-4203

---