

19312681

1992년

# 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. '92년산 주요작물 생산비 동향 .....	23
1. 논벼생산비 .....	25
2. 보리생산비 .....	31
3. 고추생산비 .....	36
4. 마늘·양파생산비 .....	39
III. 통계표 .....	43
○ 쌀 생산비 .....	45
1. 쌀 생산비 조사농가 경영개황(호당평균) .....	46
2. 쌀 생산비 .....	48
가. 10a당 .....	48
나. 정곡 80kg당 .....	54
3. 쌀 주요 투입물량 .....	58
가. 10a당 .....	58
나. 정곡 80kg당 .....	62
4. 쌀 소득분석 .....	64

5. 쌀 생산비 도수분포 .....	66
6. 작업별 노동투입시간(10a당) .....	72
○ 겉보리 생산비 .....	73
1. 겉보리 생산비 조사농가 경영개황(호당평균) .....	74
2. 겉보리 생산비 .....	76
가. 10a당 .....	76
다. 정곡 76.5kg당 .....	82
3. 겉보리 주요 투입물량 .....	86
가. 10a당 .....	86
나. 정곡 76.5kg당 .....	90
4. 겉보리 소득분석 .....	92
○ 쌀보리 생산비 .....	95
1. 쌀보리 생산비 조사농가 경영개황(호당평균) .....	96
2. 쌀보리 생산비 .....	98
가. 10a당 .....	98
나. 정곡 76.5kg당 .....	104
3. 쌀보리 주요 투입물량 .....	108
가. 10a당 .....	108
나. 정곡 76.5kg당 .....	112
4. 쌀보리 소득분석 .....	114
○ 고추·마늘·양파생산비 .....	117
1. 생산비 조사농가 경영개황(호당평균) .....	118
2. 생산비 .....	120
가. 10a당 .....	120
나. 가마당 .....	126
3. 주요 투입물량 .....	130
가. 10a당 .....	130
나. 가마당 .....	134

4. 소득분석.....	136
<b>IV. 부 록</b> .....	139
1. 10a당 주요 비목별 표본오차.....	141
2. 농가판매가격.....	143
3. 농가구입가격지수.....	144

**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
<b>III . Statistical Tables</b> .....	43
○ The Production Cost of Rice .....	45
1. Management Outlook of Surveyed Farm Household .....	47
2. Production Cost of Rice .....	49
a. per 10a .....	49
b. per hulled 80.0kg .....	55
3. Quantity of Major Inputs for Rice Production .....	59
a. per 10a .....	59
b. per hulled 80.0kg .....	63
4. Income Analysis of Rice .....	65

5. Frequency Distribution Rice Production Cost .....	67
6. Hours of Labor Employed by Working Type .....	72
○ The Production Cost of Common Barley .....	73
1. Management Outlook of Surveyed Farm Household .....	75
2. Production Cost of Common Barley .....	77
a. per 10a .....	77
b. per hulled 76.5kg .....	83
3. Quantity of Major Inputs for Common Barley Production .....	87
a. per 10a .....	87
b. per hulled 76.5kg .....	91
4. Income Analysis of Common Barley .....	93
○ The Production Cost of Naked Barley .....	95
1. Management Outlook of Surveyed Farm Household .....	97
2. Production Cost of Naked Barley .....	99
a. per 10a .....	99
b. per hulled 76.5kg .....	105
3. Quantity of Major Inputs for Naked Barley Production .....	109
a. per 10a .....	109
b. per hulled 76.5kg .....	113
4. Income Analysis of Naked Barley .....	115
○ The Production Cost of Red Pepper, Garlic and Onion .....	117
1. Management Outlook of Surveyed Farm Household .....	119
2. Production Cost .....	121
a. per 10a .....	121
b. per bag .....	127
3. Quantity of Major Inputs .....	131
a. per 10a .....	131
b. per bag .....	135



4. Income Analysis .....	137
<b>IV. Appendix</b> .....	<b>139</b>
1. Sampling Error by Major Cost Items Per 10a.....	142
2. Prices of Farm Products Received by Farmers' .....	143
3. Price Index Paid by Farmers .....	144

**여백**

# I. 조 사 개 요

**여백**

## I. 조 사 개 요

### 1. 조사목적

본 조사는 농산물의 적정가격 결정 및 농업경영개선등 농업정책수립의 기초자료를 제공하는 데 목적이 있으며 통계법에 의하여 지정통계 제126-11-03호(1962. 12. 8)로 지정되어 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 : 전년 11. 1 ~ 당년 10. 31

### 3. 표본선정

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

논벼,보리 : 600평이상 재배하는 농가

마늘,고추 : 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 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.

연령 성별	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, 고추생산비 공표

농산물의 수입개방화, 소비자의 기호의 변화등 농업의 환경변화를 고려하여 현재 곡물중심의 생산비 통계에서 마늘, 양파, 고추 생산비를 1992년부터 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 인분뇨, 회류 및 잔재물등은 자급비로 취급한다.

자급물재나 용역의 가액평가는 원칙적으로 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. 이책에 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 126—11—03 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 and onion, among the various kinds of agricultural products.

## II . Survey Period

The survey period covers one year starting from 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 or barley : whole households whose farming size is above 20 are
- (2) garlic or red pepper : whole households whose farming size is above 6.6are
- (3) 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.

Age \ Sex	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, 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. The symbols used in table are as follows :

[ 0 ] : Less than unit value

[—] : data not applicable

[...] : Data not available

**여백**



## Ⅱ. '92년산주요작물 생산비동향

**여배우**

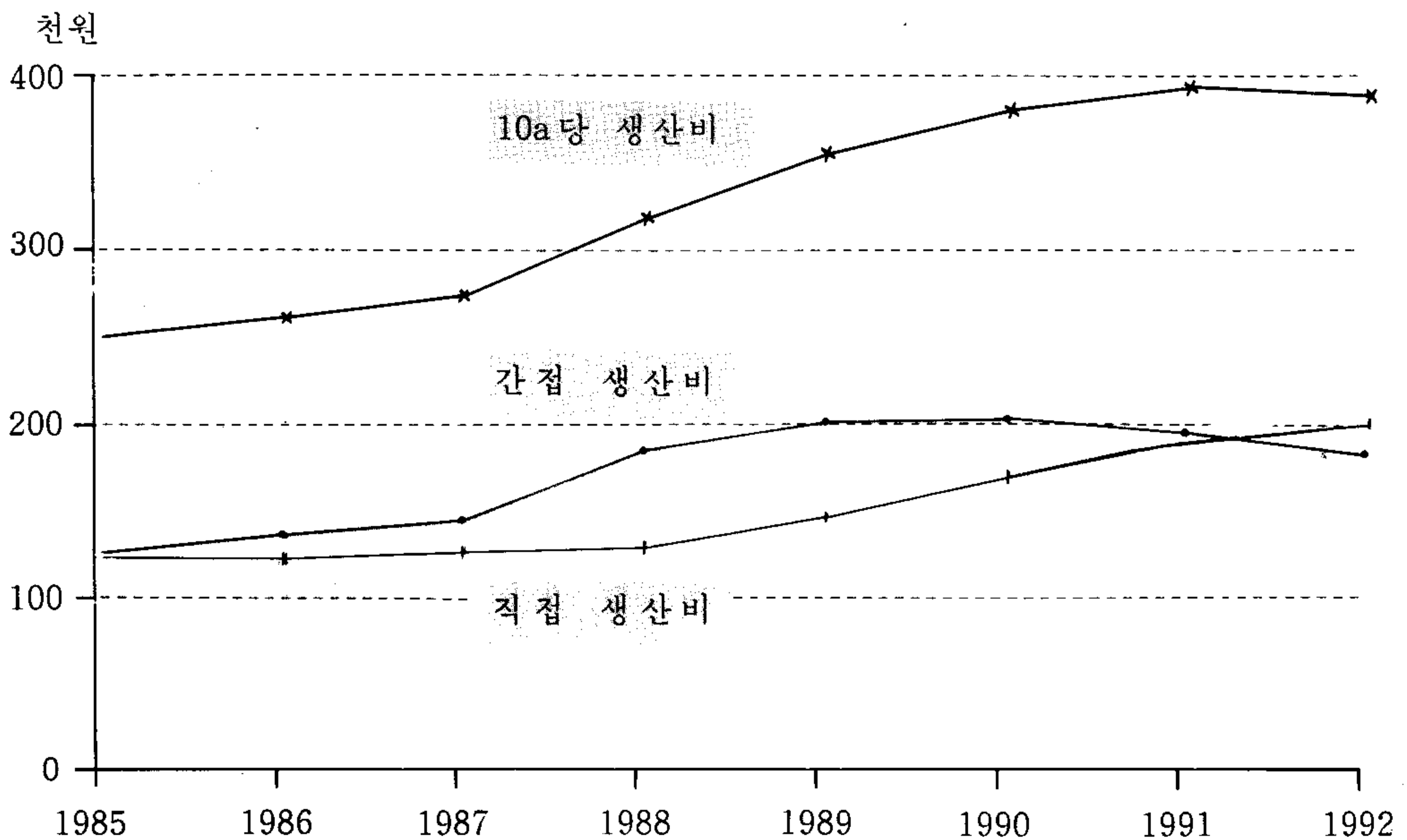
## Ⅱ. '92년산 주요작물 생산비 동향

### 1. 논벼생산비

#### 가. 생산비 개요

'92년산 논벼의 10a당 전국평균생산비는 397,296원으로 전년도의 400,065원보다 0.7% 감소하였는데, 이렇게 생산비가 감소한 것은 비료, 농약등 생산에 직접 투하된 직접생산비의 증가세 둔화와 생산비에서 가장 큰 비중을 차지하는 토지용역비의 감소에 기인한 것이다. 이를 좀더 구체적으로 살펴보면 직접생산비는 206,676원으로 전년도의 196,630원보다 5.1%증가에 그쳤는데 이는 직접생산비에서 큰 비중을 차지하는 노력비 및 농구비의 증가세 둔화와 농약비가 감소하였기 때문이다. 자본용역비와 토지용역비로 구성된 간접생산비는 190,620원으로 전년도의 203,435원보다 6.3% 감소하였는데 이는 간접생산비의 대부분을 차지하는 토지용역비가 전년에 비해 7.7%감소하였기 때문이다. 또한 쌀의 가마당(정곡 80kg)생산비는 67,192원으로 전년도의 69,890원보다 3.9% 감소하여 10a당 생산비 감소율에 비하여 더 높은 감소율을 보였는데 이는 10a당 생산량이 전년보다 3.4% 증가하였기 때문이다.

<도 1> 쌀 생산비 추이



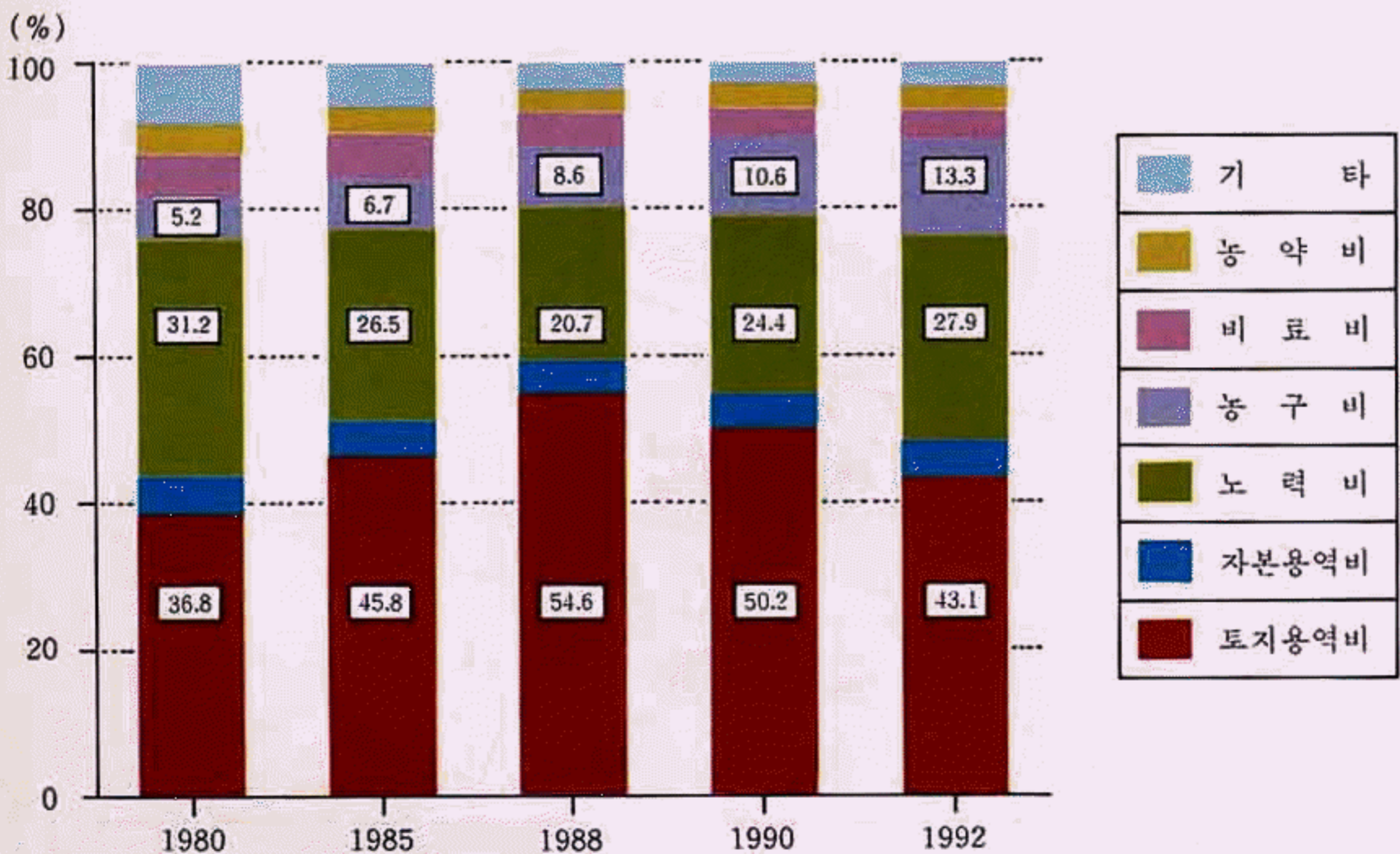
<표 1> 쌀 생산비 추이

(단위: 원, %)

		'90	구성비	'91 (A)	구성비	'92 (B)	구성비	증감율 (B/A)
10a당	직접생산비	175,895	45.6	196,630	49.1	206,676	52.0	5.1
	• 비료비	15,531	4.0	15,387	3.8	15,602	3.9	1.4
	• 농약비	12,394	3.2	13,076	3.3	12,459	3.1	△4.7
	• 농구비	40,994	10.6	48,815	12.2	53,035	13.3	8.6
	• 노력비	94,159	24.4	105,150	26.3	110,837	27.9	5.4
	• 기타비목	12,817	3.4	14,202	3.5	14,743	3.8	3.8
	간접생산비	209,956	54.4	203,435	50.9	190,620	48.0	△6.3
	• 토지용역비	193,572	50.2	185,640	46.4	171,396	43.1	△7.7
	• 자본용역비	16,384	4.2	17,795	4.5	19,224	4.9	8.0
	생산비계	385,851 (376,178)	100.0	400,065 (389,633)	100.0	397,296 (387,195)	100.0	△0.7 (△0.6)
10a당 수량(kg)		451		446		461		3.4
가마당 생산비 (정곡 80kg)		66,728		69,890		67,192		△3.9

\* 주: ( )내는 부산물 공제 생산비 임.

<도 2> 쌀 생산비 비목별 구성비



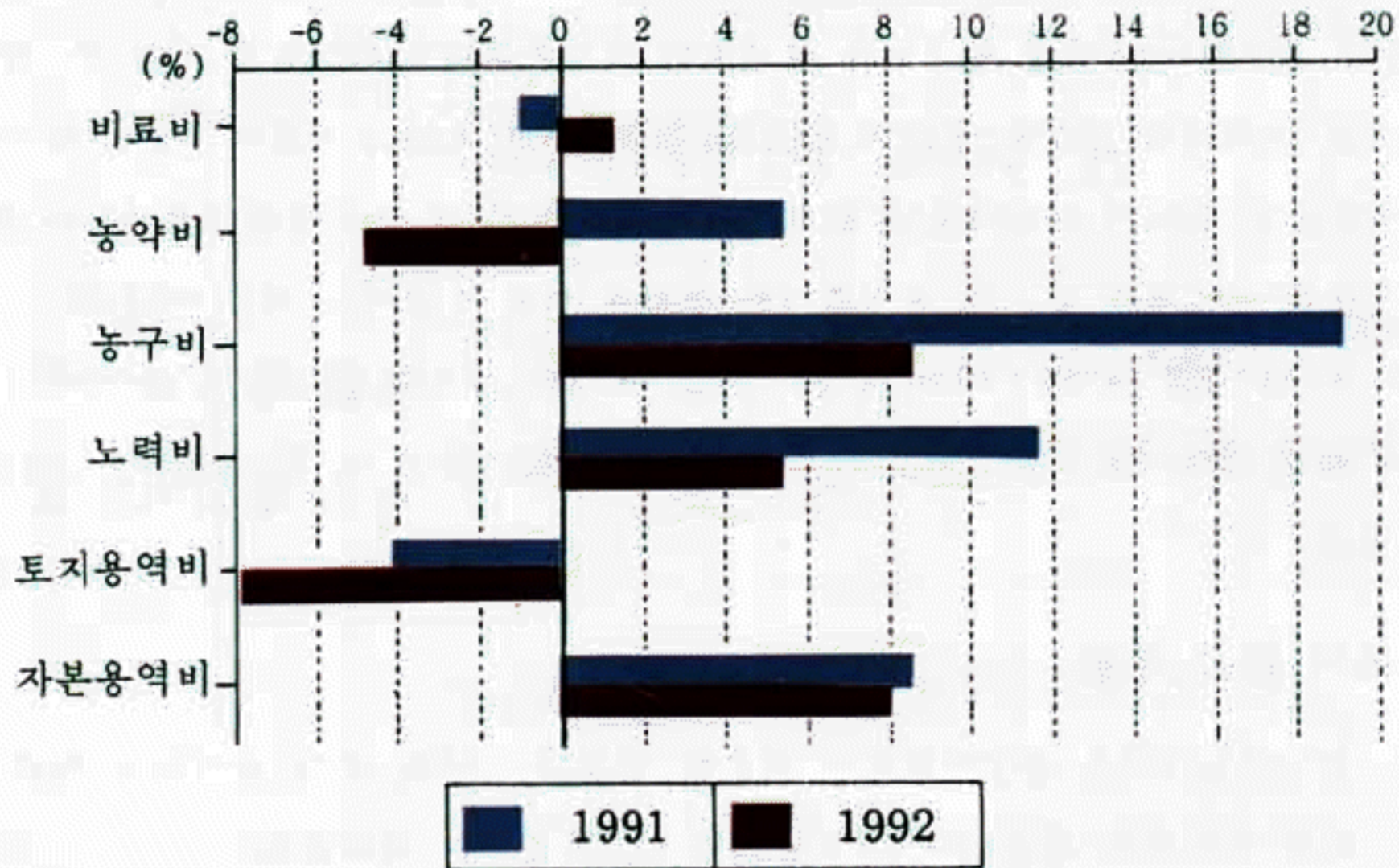
## 나. 비목별 구성

'92년산 논벼 생산비의 비목별 구성비를 살펴보면 토지용역비가 43.1%로 가장 큰 비중을 차지하고, 그 다음으로 노력비가 27.9%, 농구비 13.3%, 자본용역비 4.9%, 비료비 3.9%, 농약비 3.1% 등의 순으로 나타났다. 위에서 나타나듯이 토지용역비와 노력비 및 농구비의 3개비목이 전체생산비의 84.3%로 대부분을 차지하고 있으며, 농업기계화 진전에 따라 농구비는 최근 매년 그 비중이 높아지고 ('88 : 8.6 → '89 : 9.2 → '90 : 10.6 → '91 : 12.2 → '92 : 13.3%)있으며, 반면 지대인 토지용역비는 그 비중이 매년 낮아지고 ('88 : 54.6 → '89 : 53.3 → '90 : 50.2 → '91 : 46.4 → '92 : 43.1) 있는 것으로 나타났다.

## 다. 주요비목의 증감 동향

- 농약비 : 농약구입가격은 상승하였으나 병충해 발생이 지난해 보다 줄어들어 방제면적이 감소하여 농약비는 전년보다 4.7% 감소한 12,459원으로 나타났다.
  - ※ 농약농가구입가격지수 (6.3%증) : ('91) 95.3 → ('92) 101.3
  - ※ 병충해 발생면적 (26.5%감) : ('91) 1,986 → ('92) 1,460 천ha
  - ※ 병충해 방제면적 (24.4%감) : ('91) 13,406 → ('92) 10,140 천ha
- 농구비 : 농업기계화의 진전으로 농구비는 최근 매년 크게 증가하고 있는데, 이는 농기계보급에 따른 농기계보유대수의 증가, 농기구가격 및 임차료의 상승으로 전년보다 8.6% 증가한 53,035원으로 나타났다.
  - ※ 농기계보유대수 (4.8%증) : ('90년말) 2,475 → ('91) 2,594 천대
  - ※ 농기구 구입가격지수 (5.4%증) : ('91) 112.2 → ('92) 118.3
  - ※ 농기계(동력경운기) 임차료(2.8%증) : ('91)25,373 → ('92)26,093 원/1일
- 노력비 : 농업노임은 큰 폭으로 증가하였으나 농업기계화의 진전으로 노력투입시간이 감소하여 전년보다 5.4% 증가한 110,837원으로 나타났다.
  - ※ 노력투입시간 (12.4%감) : ('91) 51.6 → ('92) 45.2시간/10a
  - ※ 시간당노임 (20.3%증) : ('91) 2,038 → ('92) 2,452 원/시간
- 토지용역비 : 농촌지역의 이농 및 농업인구의 고령화에 따른 일손부족등으로 경지를 빌려서 경작할 농가에 비하여 상대적으로 임차지가 많아 토지용역비는 지난해에 이어 감소하는 것으로 나타나 전년보다 7.7% 감소한 171,396원이며, 또한 전체생산비에서 차지하는 비중은 43.1%로 최근 매년 감소하고 있으나 여전히 생산비에서 가장 큰 비중을 차지하고 있음.
  - ※ 전체생산비 중 토지용역비 비중 : ('90) 50.2 → ('91)46.4 → ('92) 43.1%

<도 3> 쌀생산비 주요비목별 증감율



라. 식부 규모별 생산비

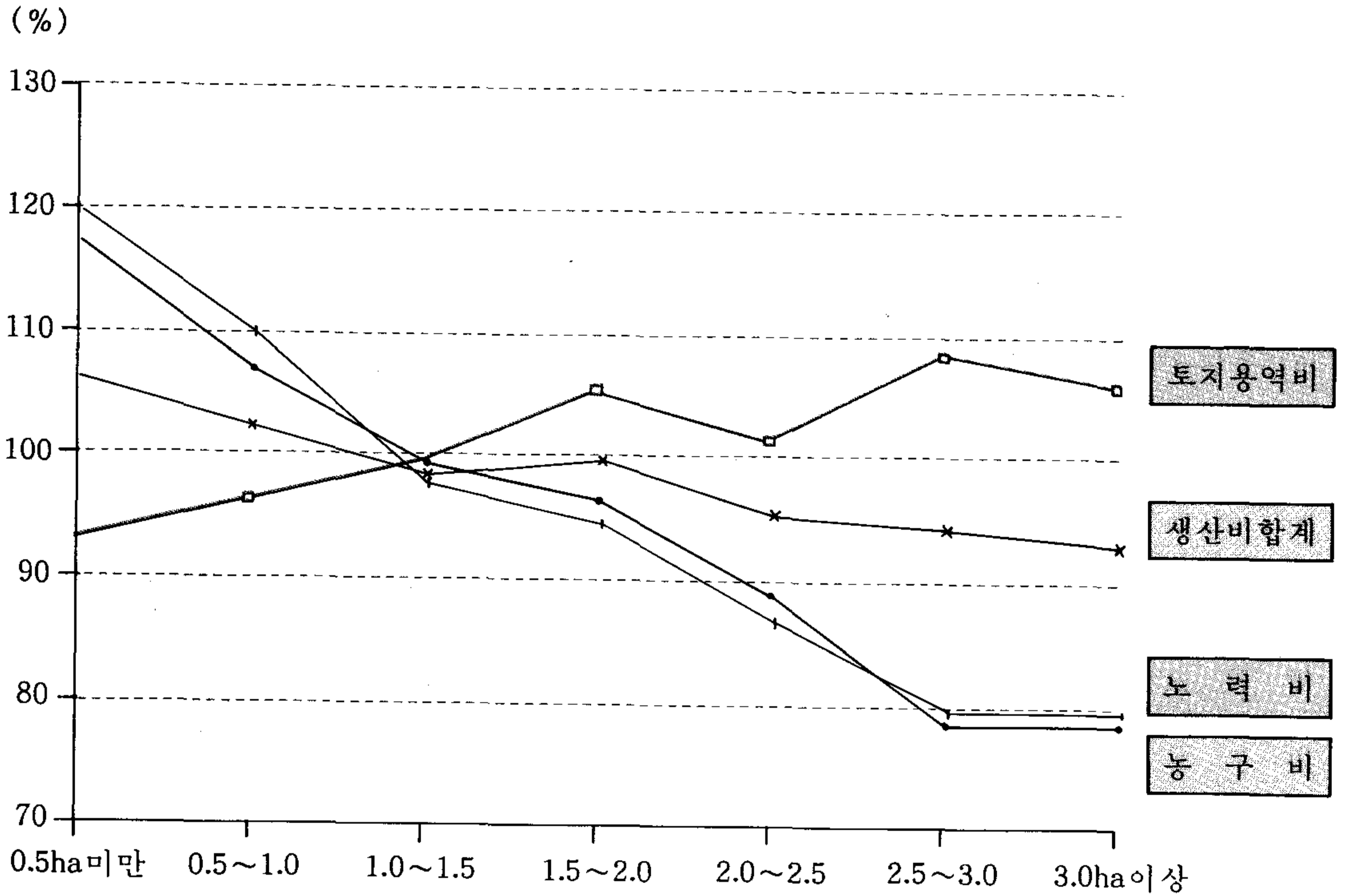
- 식부규모별 생산비를 살펴보면 0.5ha미만 농가의 생산비는 424천원으로 전국평균의 106.7%의 수준인 반면, 3.0ha이상 농가의 생산비는 371천원으로 전국평균의 93.3% 수준이며 이는 0.5ha미만 농가에 비해서는 87.5% 수준으로 나타났음.
- 규모확대에 따라 생산비 절감효과는 농구비와 노력비에서 가장 두드러지게 나타났으며 이는 경지가 확대될수록 기계화에 의한 노동력 대체가 클 뿐만 아니라 농구와 노동력의 효율적 사용으로 단위면적당 이들 비용이 감소하기 때문으로 풀이됨.

<표 2> 식부 규모별 생산비

(단위 : 원, %)

	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 생 산 비	397,296 (100.0)	423,748 (106.7)	407,768 (102.6)	391,949 (98.7)	397,566 (100.1)	379,732 (95.6)	376,248 (94.7)	370,621 (93.3)
- 농구비	53,035 (100.0)	62,554 (117.9)	57,097 (107.7)	52,954 (99.8)	51,333 (96.8)	47,309 (89.2)	41,762 (78.7)	41,692 (78.6)
- 노력비	110,837 (100.0)	132,871 (119.9)	122,181 (110.2)	108,416 (97.8)	104,922 (94.7)	96,366 (86.9)	88,151 (79.5)	87,866 (79.3)

<도 4> 식부규모별 생산비 구성



마. 지대별 생산비

- 도시근교 농가의 생산비가 전국평균의 103.5% 수준으로 가장 높은 반면, 중간지대 농가의 생산비는 392천원으로 전국평균의 98.7% 수준으로 가장 낮게 나타났음.
- 평야지대는 노력비가 적게드는 반면 토지용역비가 높게 나타났으며, 산간지대는 농구비와 토지용역비가 적게드는 반면 노력비와 축력비가 많이 드는 것으로 나타났음.

<표 3> 지대별 생산비

(단위 : 원, %)

	전국평균	도시근교	평야	중간	산간
'91	400,065 (100.0)	413,836 (103.4)	401,494 (100.4)	398,294 (99.6)	396,616 (99.1)
'92	397,296 (100.0)	411,016 (103.5)	401,393 (101.0)	391,972 (98.7)	396,371 (99.8)
- 농구비	53,035	60,806	56,401	52,390	47,012
- 노력비	110,837	116,658	100,685	109,083	124,430
- 축력비	631	630	308	558	1,167
- 토지용역비	171,396	166,216	181,969	169,283	163,874

바. 수익성

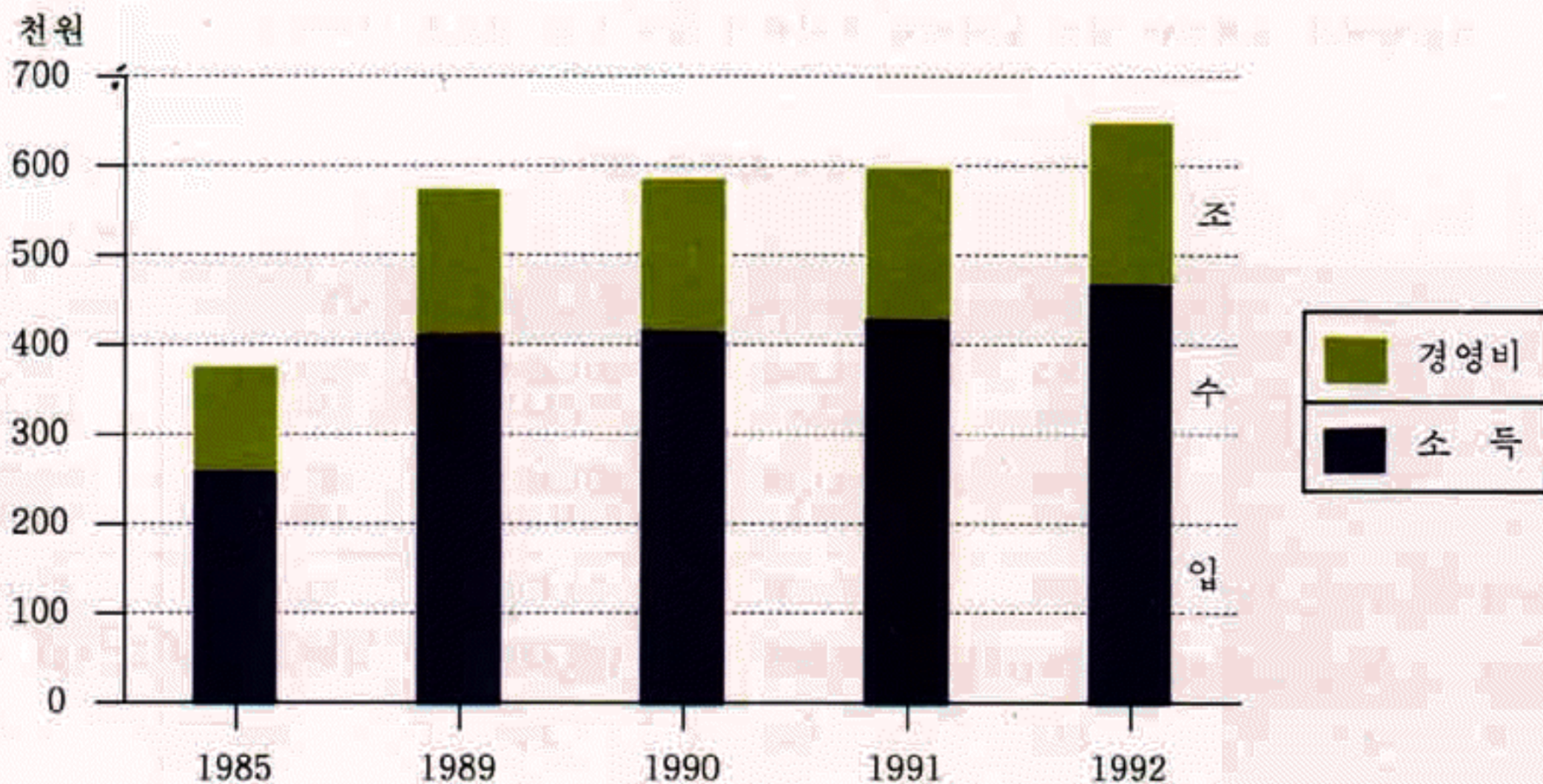
- 10a당 조수입은 단수증가(3.4%)와 수매가인상(6%) 및 수확기 (10~11월) 농가판매가격 상승(4.7%)의 영향으로 전년보다 8.0% 증가한 651천원으로 나타났다.
- 조수입에서 생산비를 뺀 순수익은 전년보다 25.2% 증가한 254천원으로 나타났으며, 한편 생산비에서 내급비(자가노력비, 자기토지용역비 및 자본용역비)를 공제한 경영비는 178천원으로 전년보다 0.2% 감소하였으며, 조수입에서 경영비를 뺀 소득은 전년보다 11.5% 증가한 473천원으로 72.6%의 높은 소득율을 보임.

<표 4> 쌀 10a당 수익성

(단위: 원, %)

	'88	'89	'90	'91	'92	증 감 율 ('92/'91)
조 수 입	538,234	566,385	581,064	602,837	651,148	8.0
생 산 비	323,170	360,314	385,851	400,065	397,296	△0.7
순 수 익	215,064	206,071	195,213	202,772	253,852	25.2
(순 수 익 율)	(40.0)	(36.4)	(33.6)	(33.6)	(39.0)	-
경 영 비	144,949	158,477	170,170	178,648	178,222	△0.2
소 득	393,285	407,908	410,894	424,189	472,926	11.5
(소 득 율)	(73.1)	(72.0)	(70.7)	(70.4)	(72.6)	-
가 마 당 생 산 비 (정곡 80kg)	51,714	59,309	66,728	69,890	67,192	△3.9

<도 5> 쌀 10a당 수익성추이





## 2. 보리생산비

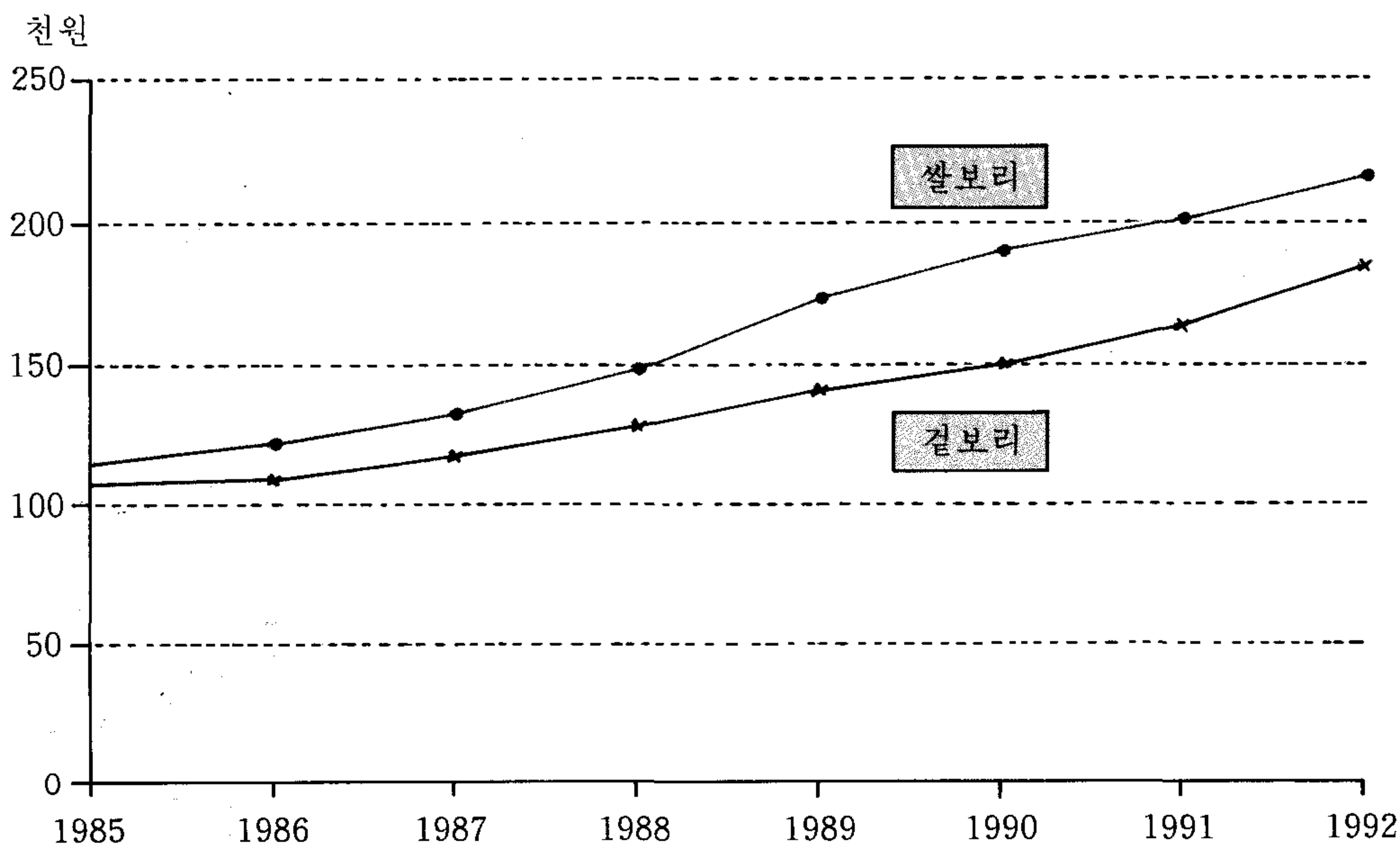
### 가. 생산비 개요

'92년산 보리의 10a당 전국평균생산비는 겉보리가 전년도 162,960원보다 12.7% 증가한 183,646원이며, 쌀보리는 전년도 201,212원보다 7.2% 증가한 215,788원으로 나타났다.

이중 비료, 농약등 생산에 직접투하된 직접생산비는 겉보리가 122,606원으로 전년도 108,345원보다 13.2% 증가 하였으며, 쌀보리는 146,192원으로 전년도 136,762원보다 6.9% 증가한 반면, 지대와 자본이자로 이루어진 간접생산비는 겉보리의 경우 전년도보다 11.8% 증가한 61,040원으로 나타났다, 쌀보리는 69,596원으로 전년대비 8.0% 증가에 머물렀음.

또한, 가마당(정곡 76.5kg) 생산비는 겉보리가 53,077원, 쌀보리가 54,419원으로 전년도보다 겉보리는 1.5% 증가하였으며, 쌀보리는 7.6% 감소하였다. 가마당 생산비가 이렇게 증가세가 둔화 또는 감소한 것은 10a당 수량이 전년도보다 겉보리가 11.1%, 쌀보리가 16.2%나 각각 증가하였기 때문임.

<도 6> 보리 10a당 생산비 추이



<표 5> 보리 10a당 생산비 추이

(단위 : 원)

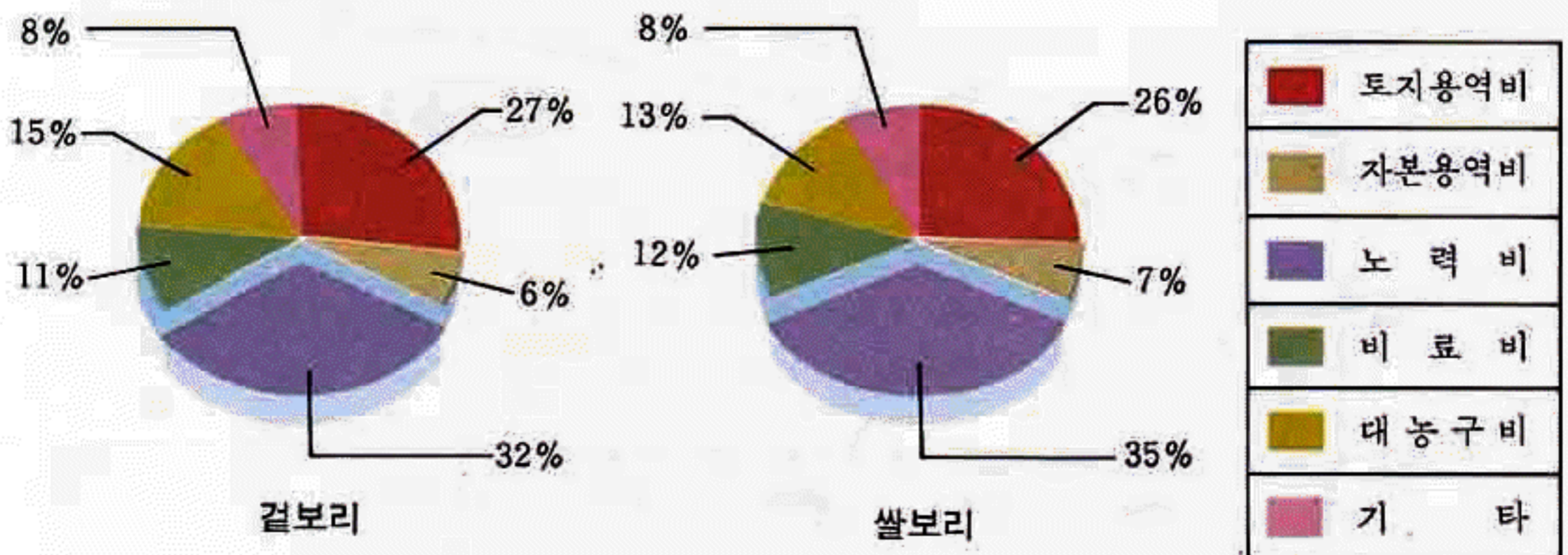
		겉 보 리			쌀 보 리		
		'90	'91	'92	'90	'91	'92
10 a 당	직 접 생 산 비	95,213	108,345	122,606	127,997	136,762	146,192
	• 비 료 비	19,973	19,921	20,753	24,500	24,384	25,160
	• 농 구 비	20,062	25,435	27,843	20,009	22,551	28,725
	• 노 력 비	42,922	50,120	59,477	69,269	74,742	76,045
	• 기 타 비 목	12,256	12,869	14,533	14,219	15,085	16,262
	간 접 생 산 비	55,195	54,615	61,040	61,817	64,450	69,596
	• 토 지 용 역 비	44,965	44,244	49,659	49,401	51,740	55,456
	• 자 본 용 역 비	10,230	10,371	11,381	12,416	12,710	14,140
	생 산 비 계	150,408	162,960	183,646	189,814	201,212	215,788
	가마당 생산비 (정곡 76.5kg)	49,063	52,303	53,077	61,523	58,911	54,419

나. 비목별 구성

보리의 주요 비목별 구성비를 보면 겉보리는 노력비가 32.4%로 가장 많이 차지하고 그 다음이 토지용역비가 27.0%, 농구비 15.2%, 비료비 11.3%, 자본용역비 6.2%순으로 나타났으며, 쌀보리 또한 겉보리와 마찬가지로 노력비가 35.2%로 가장 높고 그 다음이 토지용역비가 25.7%, 농구비 13.3%, 비료비 11.6%, 자본용역비 6.6%순으로 나타났음.

위에서 살펴본바와 같이 노력비, 토지용역비, 농구비, 비료비, 자본용역비등 5개 비목이 전체생산비에서 차지하는 비중이 겉보리가 92.1%, 쌀보리 92.4%로서 대부분을 차지하고 있음.

<도 7> 보리 10a당 생산비 비목별 구성비



## 다. 주요비목의 증감동향

### 1) 종묘비

10a당 종묘비는 겉보리가 9,523원, 쌀보리가 9,533원으로 전년보다 각각 22.3%, 5.3% 증가하였음. 겉보리의 종묘비가 이렇게 큰 폭으로 증가한 것은 정부의 보급종 종자사용 농가가 늘어남에 기인한 것임. (정부 보급종 공급가격 : 775원/kg)

<표 6>

(단위 : 원, %)

	겉 보 리			쌀 보 리		
	'91	'92	'92/'91	'91	'92	'92/'91
종 묘 비	7,784	9,523	22.3	9,054	9,533	5.3
종 자 사 용 량 (kg)	15.2	15.3	0.7	15.7	15.1	△3.2
종 자 가 격 (원/kg)	512	622	21.5	555	607	9.4

### 2) 비료비

비료비는 겉보리가 20,753원, 쌀보리가 25,160원으로 전년보다 각각 4.2%, 3.2% 증가하였음. 이는 유기질비료의 단가 상승에 기인한 것임.

### 3) 농구비

농업기계화 진전에 따라 농구비는 최근 매년 큰 폭으로 증가하고 있으며, 10a당 농구비는 겉보리가 27,843원으로 전년보다 9.5% 증가 하였으며, 쌀보리는 28,725원으로 전년대비 27.4%로 크게 증가하였음. 쌀보리의 증가폭이 이렇게 큰 것은 노력비에서 농구비로 대체가 높음에 기인한 것임.

### 4) 노력비

농업기계화 진전으로 노력투입시간은 감소하였으나 농업노임이 크게 상승하여 겉보리는 전년보다 18.7% 증가한 59,477원이며, 쌀보리의 경우는 기계화의 대체가 높아 전년보다 1.7% 증가한 76,045원으로 나타났음.

<표 7>

(단위 : 원, 시간, %)

	겉 보 리			쌀 보 리		
	'91	'92	'92/'91	'91	'92	'92/'91
노 력 비	50,120	59,477	18.7	74,742	76,045	1.7
노 동 투 하 시 간	27.8	25.7	△ 7.6	41.5	34.2	△17.6
시 간 당 노 임	1,803	2,314	28.3	1,801	2,224	23.5

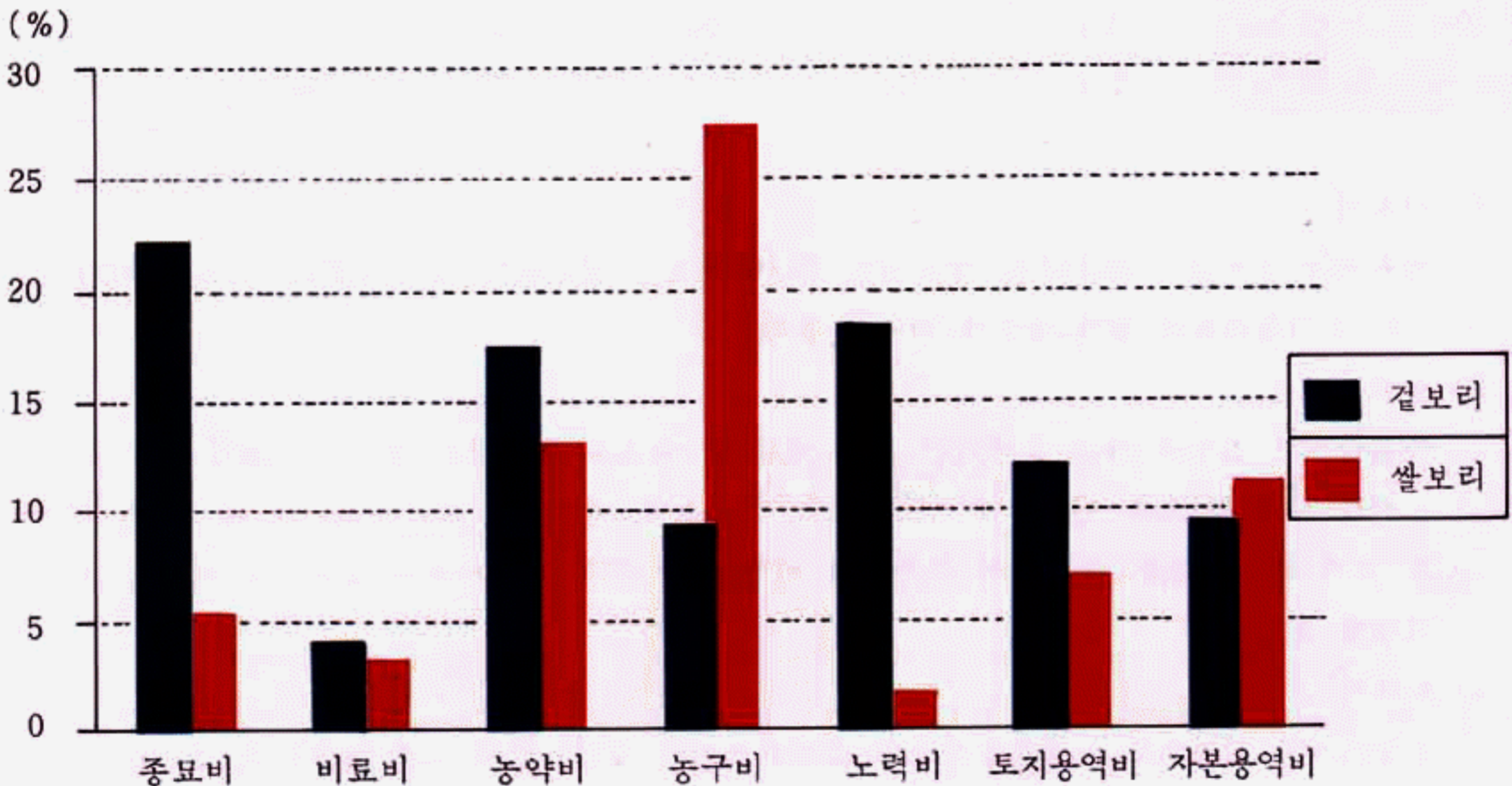
5) 토지용역비

최근 농지임차료는 감소추세에 있으나 '92년산 보리의 경우 10a당 생산량이 크게 증가하여 조수입이 크게 늘어남에 따라 농지전체 임차료 중 보리의 배분비율이 높아짐에 따라 (예: 1년에 논벼와 보리를 이모작으로 재배했을 경우 연중 전체 임차료를 벼와 보리의 조수입 비중으로 각각 계상) 걸보리는 전년대비 12.2% 증가한 49,659원이며, 쌀보리는 전년보다 7.2% 증가한 55,456원으로 나타났음.

○ 10a당 조수입

- 걸보리(20.2%증) : ('91) 220,258 → ('92) 264,711원
- 쌀보리(24.9%증) : ('91) 238,600 → ('92) 298,042원

<도 8> 보리생산비 주요비목별 증감율



라. 수익성

'92년산 보리의 10a당 조수입은 생산량 증가와 보리의 수매가 인상의 영향으로 걸보리가 264,711원으로 전년의 220,258원보다 20.2% 증가하였으며, 쌀보리는 298,042원으로 전년의 238,600원보다 24.9% 증가하였음.

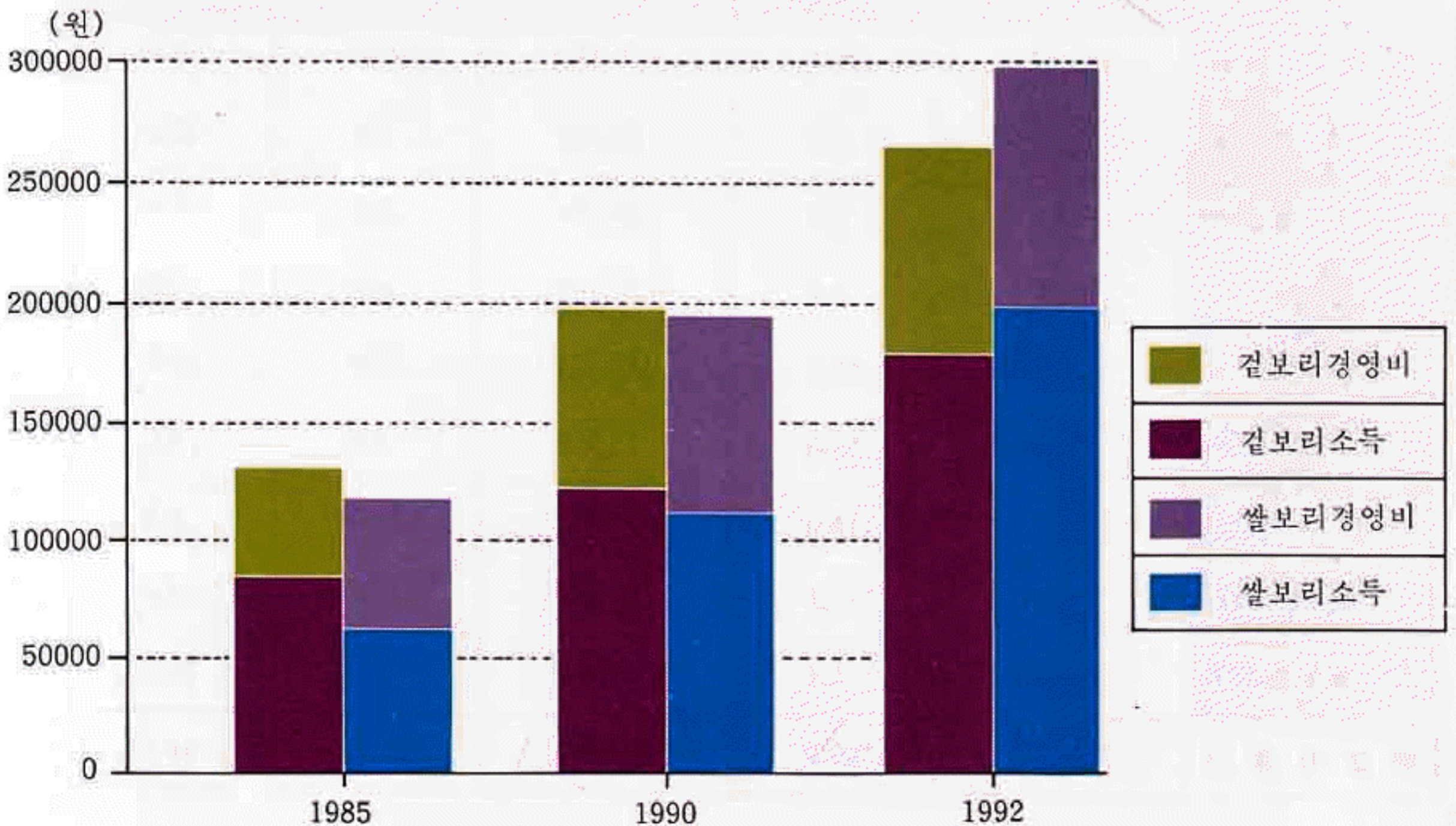
조수입이 생산비 보다 상대적으로 많이 늘어나 조수입에서 생산비를 뺀 순수익은 걸보리가 전년보다 41.5%나 증가한 81,065원이며, 쌀보리는 82,254원으로 나타났으며, 또한, 생산비에서 내급비(자가노력비, 자기토지용역비 및 자본용역비)를 공제한 경영비는 걸보리가 89,890원이며, 쌀보리는 99,292원으로써, 조수입에서 경영비를 뺀 소득은 걸보리가 174,821원이며, 쌀보리는 198,750원으로 각각 66.0%, 66.7%의 소득율을 보였음.

<표 8> 보리 10a당 수익성

(단위 : 원, %)

구분	겉보리			쌀보리		
	'90	'91	'92	'90	'91	'92
조수입	198,186	220,258	264,711	194,317	238,600	298,042
생산비	150,408	162,960	183,646	189,814	201,212	215,788
순수익	47,778	57,298	81,065	4,503	37,388	82,254
(순수익율)	(24.1)	(26.0)	(30.6)	(2.3)	(15.7)	(27.6)
경영비	74,101	81,065	89,890	86,210	91,883	99,292
소득	124,085	139,193	174,821	108,107	146,717	198,750
(소득율)	(62.6)	(63.2)	(66.0)	(55.6)	(61.5)	(66.7)

<도 9> 보리 10a당 수익성 추이



### 3. 고추생산비

#### 가. 생산비 개요

'92년산 고추의 10a당 전국평균생산비는 814,372원으로 전년도의 713,778원보다 14.1% 증가하였는데, 이렇게 생산비가 크게 증가한 것은 비료, 농약등 생산에 직접 투하된 직접생산비가 675,950원으로 전년도의 578,651원보다 16.8%나 증가하였기 때문인데, 이는 직접생산비에서 가장 큰 비중을 차지하는 노력비가 큰 폭으로 증가하였기 때문임. 반면 토지용역비와 자본용역비로 이루어진 간접생산비는 138,422원으로 전년도의 135,127원보다 2.4% 증가에 그쳤는데 이는 토지용역비가 0.8% 감소하였기 때문임.

또한, 고추의 가마당(10kg당) 생산비는 36,134원으로 전년도의 35,416원보다 2.0% 증가하여 10a당 생산비 증가율 14.1%보다 낮은 증가율을 보였는데, 이는 10a당 수확량이 지난해보다 12.1% 증가하였기 때문임.

<표 9> 고추 10a당 생산비 추이

(단위 : 원, %)

	'91 (A)	구성비	'92 (B)	구성비	증감율 (B/A)
직접생산비	578,651	81.1	675,950	83.0	16.8
• 종묘비	36,473	5.1	42,745	5.2	17.2
• 비료비	45,317	6.4	48,152	5.9	6.3
• 농구비	31,089	4.4	35,766	4.4	15.0
• 노력비	394,223	55.2	471,324	57.9	19.6
• 기타경비	71,549	10.0	77,963	9.6	9.0
간접생산비	135,127	18.9	138,422	17.0	2.4
• 토지용역비	96,305	13.5	95,500	11.7	△0.8
• 자본용역비	38,822	5.4	42,922	5.3	10.6
생산비합계	713,778	100.0	814,372	100.0	14.1

## 나. 비목별 구성

고추 생산비의 주요 비목별 구성비를 살펴보면 노력비가 57.9%로 전체생산비의 절반이상을 차지하며, 그 다음이 토지용역비가 11.7%, 비료비 5.9%, 자본용역비 5.3%, 종묘비 5.2%, 농구비 4.4% 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 17.2% 증가한 42,745원으로 나타났음.

- 종자가격 (30.2%증) : ('91)36,473 → ('92)47,494원/dℓ
- 종자투입량(10.0%감) : ('91)1.0 → ('92)0.9dℓ/10a

### 2) 비료비

농촌의 일손부족등으로 비료사용량은 줄어드는 반면 비료의 가격이 상승하여 전년보다 6.3% 증가한 48,152원으로 나타났음.

- 비료사용량
  - 무기질 (1.5%감) : ('91) 195.0 → ('92) 192.1kg/10a
  - 유기질 (5.6%감) : ('91) 554.1 → ('92) 522.8kg/10a
- 비료가격
  - 유기질(7.2%증) : ('91) 27.8 → ('92) 29.8원/kg
  - 무기질비료구입가격지수(2.9%증) : ('91) 80.0 → ('92) 82.3

### 3) 농약비

농약구입가격상승 및 농촌일손 부족등으로 제초제 사용량이 늘어남에 따라 전년보다 16.4% 증가한 24,337원임.

- 농약구입가격지수(6.3%증) : ('91) 94.8 → ('92) 100.8

### 4) 농구비

농업기계화 진전과 함께 고추건조시에 건조기 사용농가가 늘어남에 따라 전년보다 15.0% 증가한 35,766원임. 그러나 고추는 발작물로서 기계화로 대체가 어려워 농구비가 전체생산비에 차지하는 비중은 4.4%밖에 되지 않음.

5) 노력비

기계화로 대체가 어려워 노력투입시간은 줄어들지 않는 반면 농업노임이 크게 상승하여 전년보다 19.6% 증가한 471,324원으로 나타났음.

- 노력투입시간(0.6%감) : ('91) 236.1 → ('92) 234.6시간/10a
- 시간당 노임 (20.3%증) : ('91) 1,670 → ('92) 2,009원/시간

6) 토지용역비

농촌지역의 이농 및 농촌인구의 고령화에 따른 일손부족등으로 경지를 빌려서 경작하는 농가에 비하여 상대적으로 임차지가 많아 토지용역비는 전년보다 0.8% 감소한 95,500원으로 나타났음.

라. 수익성

- 10a당 조수입은 단수증가와 농가판매가격의 상승의 영향으로 전년보다 23.1% 증가한 1,515,164원으로 나타났음.
- ※ 10a당 수량 (12.1%증) : ('91) 199 → ('92) 223kg/10a
- ※ 농가판매가격 (26.5%증) : ('91, 9~10월) 2,895 → ('92) 3,662원/1근
- 조수입이 생산비보다 상대적으로 많이 늘어나 조수입에서 생산비를 뺀 순수익은 전년보다 35.7% 증가한 700,792원으로 나타났으며, 한편 생산비에서 경영비(생산비에서 자가노력비, 자기토지용역비, 자본용역비를 공제)를 뺀 소득은 전년보다 28.0% 증가한 1,223,104원으로 나타났음.

<표 10> 고추 10a당 수익성

(단위 : 원. %)

	'91	'92	증감율('92/'91)
조 수 입	1,230,362	1,515,164	23.1
생 산 비	713,778	814,372	14.1
경 영 비	274,709	292,060	6.3
순 수 익 (순 수 익 율)	516,584 (42.0)	700,792 (46.3)	35.7 (10.2)
소 득 득 (소 득 율)	955,653 (77.7)	1,223,104 (80.7)	28.0 (4.0)



## 4. 마늘·양파 생산비

### 가. 생산비 개요

'92년산 10a당 전국평균생산비는 마늘이 전년도의 826,230원보다 3.6% 감소한 796,713원으로 나타났으며, 양파는 전년도 627,287원보다 5.9% 증가한 664,049원으로 나타났음. 마늘 생산비가 이렇게 감소한 것은 종묘, 비료등 생산에 직접투하된 직접 생산비가 664,371원으로서 전년도 682,069원보다 2.6% 감소하였으며, 또한 자본이자와 지대로 이루어진 간접생산비도 농지임차료 감소의 영향등으로 132,342원으로서 전년도 144,161원보다 8.2%나 감소하였기 때문임. 반면 양파생산비는 직접생산비가 532,229원으로 전년도 483,475원보다 10.1% 증가하였으며, 간접생산비는 토지용역비 감소의 영향으로 전년도 143,812원보다 8.3% 감소한 131,820원으로 나타났음.

가마당 생산비는 마늘의 경우(100kg당) 72,247원으로 전년보다 12.5% 감소하였으며, 양파는 (20kg당) 2,304원으로 전년보다 5.3% 감소하였는데, 이는 10a당 생산량이 지난해에 비해 각각 9.3%, 11.8% 증가하였기 때문임.

<표 11> 마늘·양파 10a당 생산비 추이

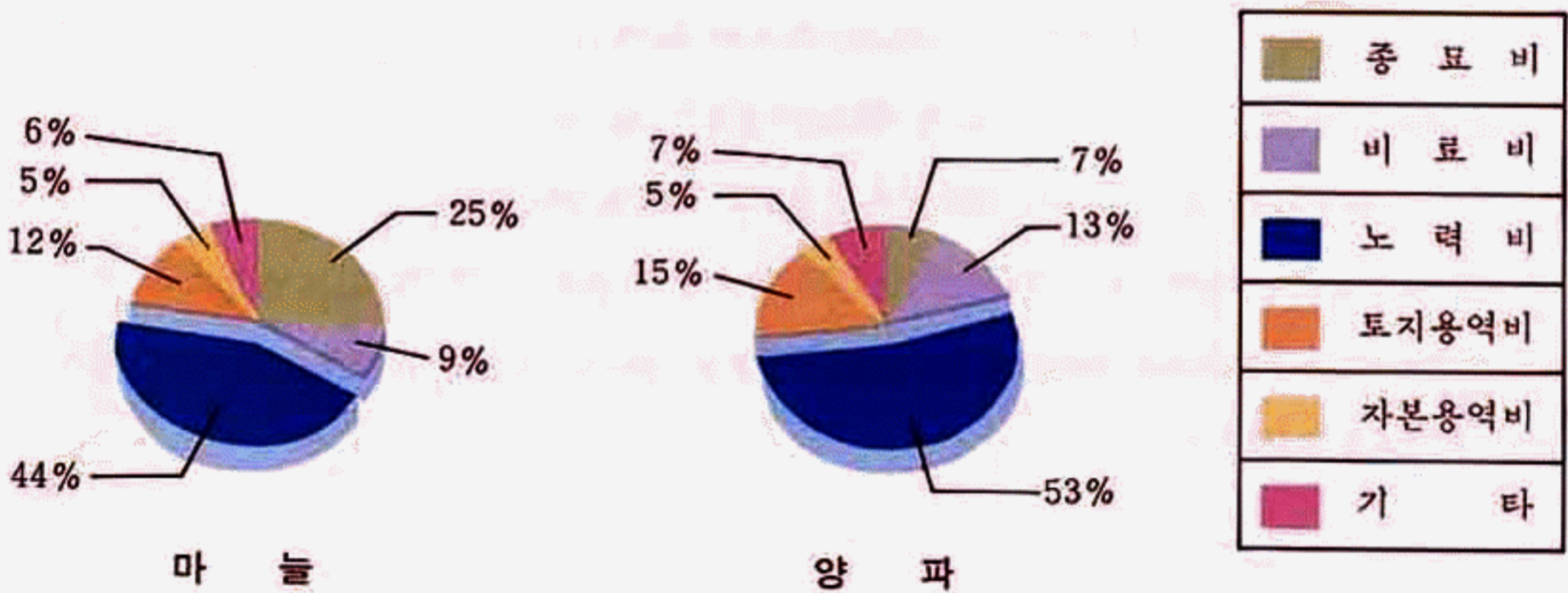
(단위 : 원, %)

	마늘			양파		
	'91	'92	증감율	'91	'92	증감율
직접생산비	682,069	664,371	△ 2.6	483,475	532,229	10.1
·종묘비	269,965	198,409	△26.5	26,474	47,374	78.9
·비료비	65,512	70,259	7.2	75,832	84,805	11.8
·노력비	301,235	350,322	16.3	335,674	352,403	5.0
·기타경비	45,357	45,381	0.1	45,495	47,647	4.7
간접생산비	144,161	132,342	△ 8.2	143,812	131,820	△ 8.3
·토지용역비	103,425	92,856	△10.2	114,377	99,940	△12.6
·자본용역비	40,736	39,486	△ 3.1	29,435	31,880	8.3
생산비합계	826,230	796,713	△ 3.6	627,287	664,049	5.9

나. 비목별 구성

주요 비목별 구성비를 살펴보면 마늘은 노력비가 44.0%로 가장 큰 비중을 차지하고 그 다음이 종묘비가 24.9%, 토지용역비 11.6%, 비료비 8.8% 순으로 나타났으며, 이들 4개비목이 전체생산비의 89.3%를 차지하고 있으며, 또한 양파는 노력비가 53.1%로 전체생산비의 절반이상을 차지하며 그 다음이 토지용역비가 15.1%, 비료비 12.8%, 종묘비 7.1% 순으로 나타났으며, 양파 역시 이들 4개 비목이 88.1%로 대부분을 차지하고 있음.

〈도 10〉 마늘·양파 10a당 생산비 비목별 구성비



다. 주요 비목의 증감동향

1) 종묘비

10a당 종묘비는 마늘의 경우 198,409원으로 전년보다 26.5% 감소하였는데 이는 파종기 마늘 종자 가격이 하락하였기 때문이며, 반면 양파는 47,374원으로 전년보다 78.9% 증가하였는데 이는 '91년도의 양파가격이 좋아 '92년도 재배면적이 늘어나면서 종자가격이 크게 증가한데 기인함.

※ 종자가격

마늘(27.5%감) : ('91)1,839 → ('92)1,334원/kg  
 양파(85.5%증) : ('91)3,115 → ('92)5,777원/dℓ

2) 비료비

농촌의 일손부족등으로 유기질비료(퇴비)사용량이 줄어드는 반면 무기질 비료의 사용량이 늘어나며, 또한 유기질비료의 단가 상승으로 비료비는 마늘이 전년보다 7.2% 증가한 70,259원이며, 양파는 전년보다 11.8% 증가한 84,805원으로 나타났음.

3) 노력비

농업기계화 진전으로 노력투입시간은 감소하고 있으나 농업노임의 상승으로 전년보다 마늘은 16.3% 증가한 350,322원, 양파는 5.0% 증가한 352,403원으로 나타났음.

〈표 12〉

(단위 : 원, 시간, %)

	마늘			양파		
	'91	'92	'92/'91	'91	'92	'92/'91
노력비	301,235	350,322	16.3	335,674	352,403	5.0
노동투하시간	186.3	180.3	△3.2	190.9	179.0	△6.2
시간당노입	1,617	1,943	20.2	1,758	1,969	12.0

## 4) 토지용역비

최근 농지임차료 감소추세와 함께 '92년산 마늘, 양파 농가판매가격 하락으로 조수입이 감소하여 이들 작물의 농지임차료 배분 비율이 낮아져 마늘은 전년보다 10.2% 감소한 92,856원이며, 양파는 전년보다 12.6% 감소한 99,940원으로 나타났음.

## 라. 수익성

'92년산 마늘, 양파의 10a당 조수입은 생산량은 증가하였으나 농가판매가격 하락으로 마늘은 1,022,599원으로 전년보다 1.9% 감소하였으며, 양파는 농가판매가격의 큰 폭 하락으로 지난해보다 43.5% 감소한 687,251원으로 타나났음.

마늘은 조수입보다 생산비가 상대적으로 더 많이 감소하여 조수입에서 생산비를 뺀 순수익은 전년보다 4.6% 증가한 225,886원으로 나타났으며, 양파는 조수입은 감소하고 생산비는 증가하여 순수익은 23,202원으로 지난해보다 96.1% 감소하였음. 또한 생산비에서 내급비(자가노력비, 자기토지용역비 및 자본용역비)를 공제한 경영비는 마늘이 406,951원, 양파 334,917원이며, 조수입에서 경영비를 뺀 소득은 마늘이 615,648원, 양파는 352,334원으로 나타났음.

〈표 13〉 마늘·양파 10a당 수익성

(단위 : 원, %)

	마늘			양파		
	'91	'92	증감율	'91	'92	증감율
조수입	1,042,173	1,022,599	△1.9	1,215,728	687,251	△43.5
생산비	826,230	796,713	△3.6	627,287	664,049	5.9
순수익 (순수익율)	215,943 (20.7)	225,886 (22.1)	4.6 —	558,441 (48.4)	23,202 (3.4)	△96.1
경영비	483,107	406,951	△15.8	298,646	334,917	12.1
소득 (소득율)	559,066 (53.6)	615,648 (60.2)	10.1	917,082 (75.4)	352,334 (51.3)	△61.6

**여백**

### Ⅲ. 통 계 표

## Statistical Tables

### 쌀 생 산 비

## The Production Cost of Rice

**여백**

### Ⅲ. 통 계 표

## Statistical Tables

### 쌀 생 산 비

## The Production Cost of Rice

## 1. 쌀생산비 조사농가 경영개황 (호당평균)

연 도 별 By year	조 사 호 수 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				
1983	845	4 619	3 517	931	171	1 093	853	225	15
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
				식	부	규	모	별 <sup>1)</sup>	
0.5ha 미만 Less than 0.5ha	664	2 377	1 300	200	257	785	411	308	66
0.5 - 1.0	874	3 548	2 471	879	198	1 252	840	362	50
1.0 - 1.5	450	5 173	4 020	989	164	1 955	1 512	401	42
1.5 - 2.0	208	6 518	5 469	836	213	2 775	2 371	378	26
2.0 - 2.5	75	7 975	6 910	992	73	2 797	2 402	348	47
2.5 - 3.0	33	9 781	8 555	1 136	90	4 627	3 879	718	30
3.0ha 이상 More than 3.0ha	50	11 881	10 192	1 452	237	6 859	5 779	981	99
				지	대	별			
도 시 근 교 Suburban	213	3 552	2 887	511	154	1 588	1 281	281	26
평 야 Plain	572	4 205	3 537	525	143	1 483	1 246	201	36
중 간 Semi-Plain	933	4 357	3 171	938	248	1 758	1 282	413	63
산 간 Hilly	636	4 168	2 647	1 309	212	1 496	938	502	56

주 : 1) 농가의 경영경지중 논벼 식부 면적 기준.



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

3 526	2 664	706	156	2 675	706	1 969	5 429	2 578 921	5 427	132 290	2 711 211
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	6 118 338

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

1 592	889	512	191	1 055	294	761	2 155	2 141 501	1 973	61 075	2 202 576
2 296	1 631	517	148	2 171	691	1 480	4 481	4 467 630	4 058	126 381	4 594 011
3 218	2 508	588	122	3 704	1 367	2 337	7 796	7 737 355	7 107	210 073	7 947 428
3 743	3 098	458	187	5 193	2 272	2 921	11 252	10 995 744	9 980	264 441	11 260 185
5 178	4 508	644	26	6 758	2 551	4 207	14 733	14 444 342	13 061	340 188	14 784 530
5 154	4 676	418	60	8 129	3 677	4 452	17 731	17 680 809	16 050	395 148	18 075 957
5 022	4 413	471	138	11 415	7 094	4 321	25 528	25 479 839	22 091	541 826	26 021 665

By Zone

1 964	1 606	230	128	2 714	1 246	1 468	5 782	5 713 565	5 143	139 215	5 852 780
2 722	2 291	324	107	3 327	1 162	2 165	7 341	7 165 706	6 434	158 184	7 323 890
2 599	1 889	525	185	2 883	1 148	1 735	6 081	6 071 289	5 463	164 684	6 235 973
2 672	1 709	807	156	2 391	870	1 521	4 808	4 805 170	4 515	145 297	4 950 467

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

## 2. 쌀 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							
1983	3 174	722	2 452	15 030	10 784	4 246	256	3 990
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
	식 부 규 모 별							
0.5ha 미만 Less than 0.5ha	6 547	2 370	4 177	15 199	10 233	4 966	69	4 897
0.5 - 1.0	6 225	1 983	4 242	15 614	10 405	5 209	102	5 107
1.0 - 1.5	6 018	1 725	4 293	15 711	10 532	5 179	68	5 111
1.5 - 2.0	5 961	1 791	4 170	15 276	10 579	4 697	129	4 568
2.0 - 2.5	5 819	1 459	4 360	16 224	11 173	5 051	-	5 051
2.5 - 3.0	5 813	1 724	4 089	16 028	10 625	5 403	61	5 342
3.0ha 이상 More than 3.0ha	5 495	1 519	3 976	15 604	10 956	4 648	143	4 505
	지 대 별							
도 시 근 교 Suburban	6 247	2 093	4 154	15 973	10 717	5 256	34	5 222
평 야 Plain	5 874	1 675	4 199	15 746	10 820	4 926	90	4 836
중 간 Semi-Plain	6 065	1 954	4 111	15 582	10 391	5 191	111	5 080
산 간 Hilly	6 192	1 743	4 449	15 317	10 478	4 839	69	4 770

2. Production Cost of Rice  
가. 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	수 리 비 Irrigation		
	소 계 Sub-Total	구 입 Purchased	자 급 Self-Supplied		소 계 Sub-Total	감 가 상 각 비 Depreciation	수 리, 유 지 차 료 Repair, Maintenance & Hire

## Average

9 056	3 273	2 947	326	1 540	5 691	17	5 674
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

## By Size of Planted Land

12 760	1 988	1 758	230	732	2 750	209	2 541
12 483	1 981	1 799	182	998	2 461	247	2 214
12 299	1 919	1 801	118	1 214	2 635	161	2 474
12 971	2 046	1 942	104	1 251	3 090	103	2 987
13 051	1 414	1 330	84	1 517	3 014	89	2 925
12 365	2 170	2 098	72	1 209	4 366	68	4 298
11 022	1 152	1 127	25	1 665	3 226	40	3 186

## By Zone

14 175	2 831	2 766	65	1 103	2 977	87	2 890
13 232	1 394	1 285	109	1 051	4 126	69	4 057
12 024	1 611	1 471	140	1 255	2 735	241	2 494
11 607	2 562	2 383	179	1 191	1 274	164	1 110

## 2. 쌀 생산 비

가. 10a당 (계속)

단위 : 원

연도별 By year	농구비 Agricultural Implement							영농
	소계 Sub-Total	대농구 Large			소농구 Small			소계 Sub-Total
		감가상각비 Depreciation	수리·유지임차료 Repair, Main- tenance & Hire	구입 Purchased	자급 Self-Supplied			
				전	국			
1983	15 301	14 787	5 583	9 204	514	509	5	1 359
1984	15 546	15 249	5 926	9 323	297	294	3	1 118
1985	16 850	16 506	6 090	10 416	344	344	-	1 086
1986	19 032	18 636	6 765	11 871	396	396	-	1 097
1987	21 901	21 490	7 556	13 934	411	407	4	1 086
1988	27 763	27 266	9 488	17 778	497	491	6	1 053
1989	33 181	32 602	10 158	22 444	579	576	3	1 117
1990	40 994	40 390	11 810	28 580	604	603	1	1 089
1991	48 815	48 174	12 795	35 379	641	636	5	1 124
1992	53 035	52 475	14 766	37 708	561	559	2	1 139
				식	부	규	모	별
0.5ha 미만 Less than 0.5ha	62 554	61 690	10 806	50 884	864	855	9	1 831
0.5 - 1.0	57 097	56 410	12 749	43 661	687	686	1	1 468
1.0 - 1.5	52 954	52 412	14 989	37 423	542	542	-	1 025
1.5 - 2.0	51 333	50 909	14 858	36 051	424	423	1	878
2.0 - 2.5	47 309	46 932	18 830	28 102	377	377	-	900
2.5 - 3.0	41 762	41 407	16 713	24 694	355	344	11	610
3.0ha 이상 More than 3.0ha	41 692	41 347	20 983	20 364	345	345	-	473
				지	대	별		
도시근교 Suburban	60 806	60 277	14 259	46 018	529	522	7	1 322
평야 Plain	56 401	55 856	14 608	41 248	545	541	4	1 113
중간 Semi-Plain	52 390	51 845	14 795	37 050	545	544	1	1 076
산간 Hilly	47 012	46 390	15 106	31 284	622	622	-	1 209

2. Production Cost of Rice  
가. 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

1 125	234	2 270	1 439	831	60 759	42 822	17 937	-
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

## By Size of Planted Land

1 754	77	1 031	713	318	132 871	106 979	25 892	4 566
1 305	163	950	702	248	122 181	101 939	20 242	1 306
968	57	482	392	90	108 416	92 325	16 091	401
820	58	489	418	71	104 922	89 432	15 490	681
778	122	345	290	55	96 366	84 319	12 047	-
465	145	37	33	4	88 151	77 735	10 416	-
417	56	323	136	187	87 866	75 883	11 983	-

## By Zone

1 057	265	630	434	196	116 658	97 518	19 140	1 760
984	129	308	170	138	100 685	84 674	16 011	1 028
1 028	48	558	408	150	109 083	92 243	16 840	1 242
1 128	81	1 167	985	182	124 430	105 348	19 082	502

## 2. 쌀 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
전 국								
1983	117 453	11 098	106 355	101 143	73 677	27 466	8 848	5 537
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
식 부 규 모 별								
0.5ha 미만 Less than 0.5ha	242 829	11 750	231 079	159 736	116 666	43 070	21 183	11 503
0.5 - 1.0	222 764	11 218	211 546	165 145	112 811	52 334	19 859	10 423
1.0 - 1.5	203 074	10 360	192 714	170 660	108 513	62 147	18 215	9 348
1.5 - 2.0	198 898	9 337	189 561	180 688	103 292	77 396	17 980	9 156
2.0 - 2.5	185 959	8 738	177 221	173 983	107 687	66 296	19 790	8 313
2.5 - 3.0	172 511	8 225	164 286	186 352	102 808	83 544	17 385	7 763
3.0ha 이상 More than 3.0ha	168 518	7 717	160 801	181 726	71 876	109 850	20 377	7 354
지 대 별								
도시근교 Suburban	224 482	9 777	214 705	166 216	90 335	75 881	20 318	10 454
평야 Plain	200 958	8 669	192 289	181 969	117 821	64 148	18 466	9 265
중간 Semi-Plain	203 621	10 351	193 270	169 283	102 713	66 570	19 068	9 378
산간 Hilly	212 463	11 633	200 830	163 874	104 409	59 465	20 034	9 803

2. Production Cost of Rice  
가. 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	부산물생산비불공제 Prod. Cost Including By-Prod. Cost				주산물 Main Products(Kg)	부산물 By-Prod.(Kg)
소계 Sub-Total			내급비 Self-Service	경영비 Maneg. Expend.				

Average

3 311	216 346	227 444	125 347	102 097	9 278	1 509	614	614
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

By Size of Planted Land

9 680	411 998	423 748	244 827	178 921	3 505	1 308	618	565
9 436	396 550	407 768	234 609	173 159	2 209	859	624	565
8 867	381 589	391 949	219 052	172 897	2 000	622	636	580
8 824	388 229	397 566	210 703	186 863	2 258	502	655	581
11 477	370 994	379 732	211 796	167 936	2 114	473	659	584
9 622	368 023	376 248	197 928	178 320	1 318	266	659	597
13 023	362 904	370 621	168 136	202 485	1 650	358	676	585

By Zone

9 864	401 239	411 016	208 171	202 845	5 195	593	644	573
9 201	392 724	401 393	220 961	180 432	2 387	552	667	585
9 690	381 621	391 972	214 024	177 948	1 790	694	638	573
10 231	384 738	396 371	229 791	166 580	1 595	908	608	571

## 2. 쌀 생산비

나. 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
1983	548	125	423	2 585	1 841
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

연도별 By year	자급 Self-Supplied	영농광열비 Fuel and Electricity	수리비 Irrigation		
			소계 Sub-Total	감가상각비 Depreciation	수리, 유지, 임차료 Repair, Maintenance & Hire
1983	54	274	979	3	976
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



2. Production Cost of Rice  
나. 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	
	744	45	699	1 566	548	494
	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

농 구 비 Agricultural Implements					
소 계 Sub-Total	대 농 구 Large	중 간 농 구 Medium		소 농 구 Small	구 입 Purchased
		감가상각비 Depreciation	수리, 유지, 임차료 Repair, Maintenance & Hire		
2 624	2 545	961	1 584	79	78
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

## 2. 쌀 생산비

나. 정곡 80Kg당 (계속)

단위 : 원

연도별 By year	영농시설비 Farm Buildings and Facilities			축	
	자급 Self-Supplied	소계 Sub-Total	감가상각비 Depreciation	수리, 유지, 임차료 Repair, Maintenance & Hire	소계 Sub-Total
1983	1	235	194	41	392
1984	-	183	177	6	311
1985	-	179	173	6	279
1986	-	183	172	11	244
1987	1	189	177	12	218
1988	1	169	155	14	157
1989	-	184	167	17	160
1990	-	188	169	19	174
1991	1	197	172	25	137
1992	-	193	176	17	107

연도별 By year	비목합계 Item Total	토지용역비 Land Service			자본 Capital
		소계 Sub-Total	자가 Self-Service	차용 Hired	소계 Sub-Total
1983	20 206	17 425	12 693	4 732	1 527
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

2. Production Cost of Rice  
나. 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	
248	144	10 455	7 369	3 086	-
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

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			
955	572	39 158	1 697	276
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

### 3. 쌀 주요 투입물량 가. 10a당

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. Used	기타 Others
전국									
1983	5.8	49.7	16.0	15.5	0.5	-	0.6	0.1	0.5
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
식부규모별									
0.5ha 미만 Less than 0.5ha	5.9	56.9	14.9	14.3	0.6	-	0.1	0.1	-
0.5 - 1.0	5.9	57.8	14.9	14.3	0.6	-	0.2	0.1	0.1
1.0 - 1.5	5.8	57.8	15.5	14.7	0.8	-	-	-	-
1.5 - 2.0	5.8	58.8	15.1	14.4	0.7	-	-	-	-
2.0 - 2.5	5.8	61.8	16.7	16.0	0.7	-	0.1	-	0.1
2.5 - 3.0	5.6	58.4	15.4	15.1	0.3	-	-	-	-
3.0ha 이상 More than 3.0ha	5.5	61.8	16.2	15.7	0.5	-	-	-	-
지대별									
도시근교 Suburban	6.0	59.7	13.8	13.2	0.6	-	0.1	0.1	-
평야 Plain	5.7	60.7	17.9	17.4	0.5	-	-	-	-
중간 Semi-Plain	5.8	57.4	14.9	14.2	0.7	-	0.1	0.1	-
산간 Hilly	6.0	57.6	13.6	12.7	0.9	-	0.3	0.1	0.2

3. Quantity of Major Inputs for Paddy Production  
가. Per 10a

비료 Fertilizer(Kg)							토양개량재 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

1.0	0.9	0.1	32.1	24.2	6.3	1.6	1.3	5.2	0.2
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	-

## By Size of Planted Land

0.4	0.4	-	41.5	32.0	5.9	3.6	0.2	2.9	-
0.4	0.4	-	42.3	31.9	5.4	5.0	0.4	3.8	-
0.6	0.6	-	41.7	29.3	6.0	6.4	0.5	8.9	-
0.6	0.5	0.1	43.1	32.0	4.6	6.5	0.1	3.7	0.1
0.6	0.4	0.2	44.4	32.5	4.4	7.5	-	5.8	-
0.3	0.3	-	42.7	28.3	5.4	9.0	-	6.2	-
0.8	0.7	0.1	44.8	26.3	12.4	6.1	-	0.8	-

## By Zone

0.6	0.6	-	45.2	32.5	6.4	6.3	0.6	4.1	-
0.5	0.5	-	42.3	33.8	2.8	5.7	0.1	2.1	-
0.7	0.5	0.2	41.7	27.7	7.2	6.8	0.1	6.0	-
0.3	0.3	-	43.4	31.5	7.7	4.2	0.7	6.9	-

### 3. 쌀 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			
			전		국				
1983	294.8	272.0	0.2	0.2	6.7	0.7	15.0		
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		
			식		부		규		
								모	
									별
0.5ha 미만 Less than 0.5ha	235.2	199.1	0.1	-	0.1	0.3		35.6	
0.5 - 1.0	249.8	216.6	-	-	-	0.2		33.0	
1.0 - 1.5	256.7	218.1	-	-	0.1	0.3		38.2	
1.5 - 2.0	263.2	235.1	-	-	0.6	0.2		27.3	
2.0 - 2.5	301.5	269.7	-	-	-	-		31.8	
2.5 - 3.0	331.4	303.2	-	-	-	-		28.2	
3.0ha 이상 More than 3.0ha	285.5	269.8	-	-	-	-		15.7	
			지		대			별	
도시근교 Suburban	289.4	232.9	0.2	-	-	-		56.3	
평야 Plain	300.3	265.5	-	-	-	0.5		34.3	
중간 Semi-Plain	254.3	229.7	-	-	0.4	0.1		24.1	
산간 Hilly	219.0	185.7	-	-	-	-		33.3	

3. Quantity of Major Inputs for Paddy Production  
가. 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

90.3	64.1	44.5	19.6	26.2	15.8	10.4	2.8	7.0
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

## By Size of Planted Land

54.3	44.2	28.5	15.7	10.1	7.0	3.1	0.6	10.2
50.5	42.6	28.4	14.2	7.9	5.6	2.3	0.5	10.2
44.9	38.5	26.4	12.1	6.4	4.6	1.8	0.3	10.2
41.3	35.4	24.8	10.6	5.9	4.1	1.8	0.2	9.7
37.9	33.5	22.6	10.9	4.4	3.4	1.0	0.2	9.1
35.5	31.5	20.8	10.7	4.0	2.6	1.4	-	7.1
34.7	30.3	22.1	8.2	4.4	3.1	1.3	0.1	8.2

## By Zone

41.7	34.9	24.6	10.3	6.8	5.2	1.6	0.3	11.7
38.7	32.8	22.5	10.3	5.9	4.4	1.5	0.1	7.9
44.9	38.4	26.2	12.2	6.5	4.7	1.8	0.3	10.7
55.0	46.7	30.7	16.0	8.3	5.3	3.0	0.7	9.6

## 3. 쌀 주요 투입물량

나. 정곡 80Kg당

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. Used	기타 Other
1983	1.1	9.1	2.9	2.8	0.1	-	0.1	-	0.1
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	-	-	-	-

연도별 By year	유기질비료 Organic Fertilizer(kg)						
	계 Total	퇴구비 Barn Yard	녹비 Green Manure	산야초 Grasses	회류 Ashes	인분뇨 Night Soil	기타 Other
1983	53.9	49.7	0.1	0.1	1.2	0.1	2.7
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



3. Quantity of Major Inputs for Paddy Production  
나. 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			
0.2	0.2	-	5.9	4.4	1.2	0.1	0.2	0.2	1.0	-
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	-

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		
16.5	11.7	8.1	3.6	4.8	2.9	1.9	0.5	1.3
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

## 4. 쌀 소득 분석

단위 : 원

연도별 By year	호 당 Per Farm House				
	조수입 Gross Receipts	생산비 Production Cost	순수익 Net Income	경영비 Agriculture Management Expenditures	소득 Income
	전		국		
1983	2 711 211	2 011 436	699 775	902 901	1 808 310
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
	식		부 규 모 별		
0.5ha 미만 Less than 0.5ha	2 202 576	1 477 261	725 315	623 751	1 578 825
0.5 - 1.0	4 594 012	2 927 106	1 666 906	1 242 997	3 351 015
1.0 - 1.5	7 947 428	4 798 909	3 148 519	2 116 886	5 830 542
1.5 - 2.0	11 260 185	6 825 585	4 434 600	3 208 138	8 052 047
2.0 - 2.5	14 784 531	8 483 984	6 300 547	3 752 027	11 032 504
2.5 - 3.0	18 075 957	10 111 086	7 964 871	4 792 075	13 283 882
3.0ha 이상 More than 3.0ha	26 021 665	13 986 154	12 035 511	7 641 207	18 380 458
	지		대 별		
도시근교 Suburban	5 852 781	3 687 371	2 165 410	1 819 798	4 032 983
평야 Plain	7 323 890	4 413 980	2 909 910	1 984 141	5 339 749
중간 Semi-Plain	6 235 973	3 735 335	2 500 638	1 695 772	4 540 201
산간 Hilly	4 950 467	3 132 738	1 817 729	1 316 575	3 633 892

주 : 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)
조수입 Gross Receipts	생산비 Production Cost	순수익 Net Income	경영비 Agriculture Management Expenditure	소득 Income	

## Average

306 571	227 444	79 127	102 097	204 474	39 158
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

## By Size of Planted Land

631 802	423 747	208 055	178 921	452 881	74 060
639 981	407 768	232 213	173 159	466 822	70 588
649 104	391 949	257 155	172 897	476 207	66 588
655 865	397 565	258 300	186 863	469 002	65 818
661 736	379 732	282 004	167 936	493 800	62 510
672 633	376 248	296 385	178 320	494 313	61 977
689 552	370 621	318 931	202 485	487 067	59 607

## By Zone

652 385	411 016	241 369	202 845	449 540	69 178
666 012	401 393	264 619	180 432	485 580	65 366
654 380	391 972	262 408	177 948	476 432	66 450
626 360	396 371	229 989	166 580	459 780	70 266

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

## 5. 쌀 생산비 도수 분포

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 미 만 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 이 상 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)	호 수 No. of Household		
	도 수 Frequency	상 대 도 수 (%) Relative Frequency	누적 상대도수 (%) Cumulative Frequency
30,000 원 미 만 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 이 상 More than 80,000 Won	20	1.0	100.0
계 Total	2 026	100.0	-

## 5. 쌀 생산비 도수 분포

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)	호 수 No. of Household		
	도 수 Frequency	상 대 도 수(%) 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. 쌀 생산비 도수 분포

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)	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	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	-

## 6. 작업별 노력 투입 시간 (10a당)

Hours of Labor employed by working type

단위 : 시간

Unit : hour

구분 Classification	1989	1990	1991	1992
묘판 . 온상 Seed-growing	7.4	7.4	7.0	6.7
기경 및 경지 Plowing & Raking	6.3	6.0	5.6	5.1
이앙 Planting	13.2	11.4	9.1	7.8
관라) General upkeeping	8.5	8.1	7.5	6.9
시비 Fertilizing	3.5	3.4	3.1	2.8
제초 Weeding	4.4	3.8	3.5	3.1
병충해 방제 Chemical-spraying	4.0	4.5	3.9	2.7
예취 및 결속 Reaping & Binding	8.1	5.9	4.2	3.2
운반 Transporting	1.9	1.7	1.5	1.4
탈곡 Threshing	4.3	3.2	2.3	1.7
수확 및 조제 Reaping, threshing & cleaning by combine	1.9	2.3	2.3	2.3
건조 Drying	1.6	1.6	1.5	1.5
기타 Others	0.3	0.1	0.1	-
합계 Total	65.4	59.4	51.6	45.2

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

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. 겉보리생산비조사농가경영개황 (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	수원지 Orchard	소계 Sub-Total	논 Paddy	밭 Upland	수원지 Orchard	
				전		국				
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	
				식 부 규 모 별 <sup>1)</sup>						
0.5ha 미만 Less than 0.5ha	61	4 126	2 656	1 206	264	1 673	1 204	400	69	
0.5 - 1.0	20	5 320	3 899	1 001	420	1 967	1 518	333	116	
1.0 - 1.5	2	6 430	4 475	1 955	-	5 265	4 063	1 202	-	
1.5 - 2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.0ha 이상 More than 2.0ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

주 : 1) 농가의 경영경지중 겉보리 식부 면적 기준.

## 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

2 849	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

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

2 453	1 452	806	195	824	321	503	1 171	689 644	950	14 673	704 317
3 353	2 381	668	304	2 126	736	1 390	3 162	1 866 955	2 267	28 563	1 895 518
1 165	412	753	-	3 285	2 573	712	5 018	2 989 390	3 589	36 285	3 025 675
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Note : 1) Planted Land refers to the planted area with Common-Barley among Cultivated Land area.





## 2. 겉보리 생산비

가. 10a당 (계속)

단위 : 원

연도별 By year	비 Implement				영농시설비 Farm Buildings and Facilities		
	수리, 유지 임차료 Repair, Maintenance & Hire	소 Small	농구 구입 자급 Purchased Self-Supplied		소계 Sub-Total	감가상각비 Depreciation	수리, 유지 임차료 Repair, Maintenance & Hire
			구입 Purchased	자급 Self-Supplied			
			전		국		
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
							식 부 규 모 별
0.5ha 미만 Less than 0.5ha	19 154	271	271	-	1 253	1 184	69
0.5 - 1.0	22 500	218	218	-	1 277	1 277	-
1.0 - 1.5	37 108	-	-	-	260	260	-
1.5 - 2.0	-	-	-	-	-	-	-
2.0ha 이상 More than 2.0ha	-	-	-	-	-	-	-





## 2. 걸보리 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
전국							
1983	65 526	24 191	20 041	4 150	6 285	3 206	3 079
1984	64 339	23 560	17 113	6 447	5 543	3 207	2 336
1985	65 594	29 494	22 524	6 970	8 304	3 233	5 071
1986	66 456	29 712	22 676	7 036	8 152	3 244	4 908
1987	69 216	34 917	25 705	9 212	8 458	3 359	5 099
1988	76 399	37 945	25 828	12 117	10 069	3 663	6 406
1989	80 335	47 399	29 377	18 022	9 486	3 889	5 597
1990	92 315	44 965	28 626	16 339	10 230	4 391	5 839
1991	105 372	44 244	27 899	16 345	10 371	5 064	5 307
1992	119 355	49 659	29 858	19 801	11 381	5 780	5 601
식부규모별							
0.5ha 미만 Less than 0.5ha	127 876	43 993	26 666	17 327	12 197	6 169	6 028
0.5 - 1.0	109 363	54 070	36 487	17 583	11 063	5 289	5 774
1.0 - 1.5	118 485	64 445	11 367	53 078	7 195	5 978	1 217
1.5 - 2.0	-	-	-	-	-	-	-
2.0ha 이상 More than 2.0ha	-	-	-	-	-	-	-



## 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	무기질 Inorganic Fertilizer
1983	1 129	113	1 016	4 699	2 877
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

연도별 By year	제재료비 Materials		영농광열비 Fuel and Electricity	여	
	구입 Purchased	자급 Self-Supplied		소계 Sub-Total	대 Large
1983	50	72	321	3 215	3 161
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

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

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

Unit : In Won

료 비 Fertilizer			농 약 비 Agricultural Chemicals	기 타 Others	
유 Organic Fertilizer	기 구 입 Purchased	질 자 급 Self-Supplied		소 계 Sub-Total	계
	1 822	30	1 792	399	122
	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

구 비 Agricultureal Implements				
농 감 가 상 각 비 Depreciation	구 수 리 . 유 차 임 차 료 Repair, Maintenance & Hire	소 Small	농 구	
			구 입 Purchased	자 급 Self-Supplied
1 317	1 844	54	53	1
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	-

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	자가 Self-Supplied
1983	385	310	75	404	347
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

연도별 By year	토지용역비 Land Service			자본 Capital
	소계 Sub-Total	자가 Self-Service	차용 Hired	소계 Sub-Total
1983	6 959	5 765	1 194	1 808
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

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

2. Production Cost of Common Barley  
나. 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		
57	9 391	8 252	1 139	-	20 065
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

용 역 비 Service		생 산 비 Production Cost	조 세 공 과 금 Taxes & Public Charge	재 부 담 금 Other Charges
유 동 자 본 Liquid Capital	고 정 자 본 Fixed Capital			
922	886	28 832	114	66
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

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.







## 3. 걸보리주요투입물량

가. 10a당 (계속)

연도별 By year	유기질비료 Organic Fertilizer(kg)					노
	계 Total	퇴구비 Barn Yard	회류 Ashes	인분뇨 Night Soil	기타 Other	계 Total
	전 국					
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
	식 부 규 모 별					
0.5ha 미만 Less than 0.5ha	367.8	350.7	-	3.0	14.1	30.5
0.5 - 1.0	324.6	302.3	-	-	22.3	21.0
1.0 - 1.5	409.8	409.8	-	-	-	19.4
1.5 - 2.0	-	-	-	-	-	-
2.0ha 이상 More than 2.0ha	-	-	-	-	-	-



### 3. 겉보리주요투입물량

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
1983	3.8	13.0	5.9	5.9	-	-	0.1	-	0.1
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	-	-	-	-	-

연도별 By year	유기질비료 Organic Fertilizer(kg)					노
	계 Total	퇴구비 Barn Yard	회류 Ashes	인분뇨 Night Soil	기타 Other	계 Total
1983	164.0	155.2	5.6	3.0	0.2	13.9
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

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

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
-	0.1	-	0.1	6.9	3.9	2.7	0.1	0.2	0.2	0.1	-
-	-	-	-	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	-

력(시간) Labor(Hrs)						축력 (시간) Animal(hrs)	동력 (시간) Motor(hrs)
자 Self-Service			고 Hired				
소계 Sub-Total	남자 Male	여자 Female	소계 Sub-Total	남자 Male	여자 Female		
12.2	7.5	4.7	1.7	1.2	0.5	0.6	1.3
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

## 4. 겉보리 소득 분석

단위 : 원

연도별 By year	호 당 Per Farm House				
	조수입 Gross Receipts	생산비 Production Cost	순수익 Net Income	경영비 Agriculture Management Expenditures	소득 Income
	전 국				
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
	식 부 규 모 별				
0.5ha 미만 Less than 0.5ha	704 317	511 852	192 465	239 125	465 192
0.5 - 1.0	1 895 519	1 245 132	650 387	603 535	1 291 984
1.0 - 1.5	3 025 675	2 089 722	935 953	1 430 198	1 595 477
1.5 - 2.0	-	-	-	-	-
2.0ha 이상 More than 2.0ha	-	-	-	-	-

주 : 조수입 및 생산비는 부산물을 공제하지 않았음.

## 4. Income Analysis of Common Barley

Unit : In Won

10a 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 Expenditure	소득 Income	

## Average

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

## By Size of Planted Land

258 666	187 982	70 684	87 821	170 845	55 496
269 706	177 165	92 541	85 875	183 831	50 285
278 620	192 432	86 188	131 700	146 920	53 354
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

Note : 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)				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

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

## By Size of Planted Land 1)

2 799	2 183	522	94	910	232	678	1 310	872 851	883	7 500	880 351
3 120	2 664	342	114	1 955	618	1 337	2 921	1 957 159	2 023	13 381	1 970 540
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Note : 1) Planted Land refers to the planted area with Naked-Barley among Cultivated Land area.





## 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 구 입      자 급 Purchased      Self-Supplied		소 계 Sub-Total	감 가 상 각 비 Depreciation	수리, 유지 임차료 Repair, Maintenance & Hire	
			전	국				
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	
			식	부	규	모	별	
0.5ha 미만 Less than 0.5ha	22 066	407	407	-	1 884	1 793	91	
0.5 - 1.0	22 285	476	476	-	1 311	1 266	45	
1.0 - 1.5	-	-	-	-	-	-	-	
1.5 - 2.0	-	-	-	-	-	-	-	
2.0ha 이상 More than 2.0ha	-	-	-	-	-	-	-	



## 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
전국							
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
식부규모별							
0.5ha 미만 Less than 0.5ha	148 339	53 871	37 253	16 618	15 019	7 107	7 912
0.5 - 1.0	139 503	57 530	40 163	17 367	12 987	6 686	6 301
1.0 - 1.5	-	-	-	-	-	-	-
1.5 - 2.0	-	-	-	-	-	-	-
2.0ha 이상 More than 2.0ha	-	-	-	-	-	-	-





## 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
1983	1 500	108	1 392	5 973	3 615
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

연도별 By year	제재료비 Materials		영양광비 Fuel and Electricity	농	
	구입 Purchased	자급 Self-Supplied		소계 Sub-Total	대 Large
1983	93	123	170	3 521	3 436
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

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

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

Unit : In Won

Fertilizer			Agricultural Chemicals	기 타
유	기	질		소 계
Organic Fertilizer	구 입 Purchased	자 급 Self-Supplied	Agricultural Chemicals	Sub-Total
2 358	27	2 331	543	216
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

Agricultural Implements				
농	구	소	농	구
감 가 상 각 비 Depreciation	수리 . 유지 임차료 Repair, Maintenance & Hire	Swell	구 입 Purchased	자 급 Self-Supplied
877	2 559	85	84	1
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	-

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 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
1983	484	472	12	290	211
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

연도별 By year	토지용역비 Land Service			자본 Capital
	소계 Sub-Total	자가 Self-Service	차용 Hired	소계 Sub-Total
1983	7 635	6 094	1 541	1 973
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

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

2. Production Cost of Naked Barley  
나. 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		
79	10 850	8 975	1 875	-	23 547
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

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			
1 110	863	33 155	146	91
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

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. 쌀보리주요투입물량

가. 10a당 (계속)

연도별 By year	유기질비료 Organic Fertilizer(kg)					노
	계 Total	퇴구비 Barn Yard	회류 Ashes	인분노 Night Soil	기타 Other	계 Total
전 국						
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
식 부 규 모 별						
0.5ha 미만 Less than 0.5ha	507.8	438.0	-	13.4	56.4	35.9
0.5 - 1.0	580.9	497.0	-	14.0	69.9	32.0
1.0 - 1.5	-	-	-	-	-	-
1.5 - 2.0	-	-	-	-	-	-
2.0ha 이상 More than 2.0ha	-	-	-	-	-	-





### 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
1983	4.4	16.5	6.6	6.6	-	-	0.5	-	0.4
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

연도별 By year	유기질비료 Organic Fertilizer(kg)					노
	계 Total	퇴구비 Barn Yard	회류 Ashes	인분노 Night Soil	기타 Other	계 Total
1983	153.2	141.5	9.0	2.5	0.2	18.9
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

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

비료 Fertilizer(Kg)									토양개량제 Land Fert. Imp.(kg)		
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			
0.1	0.2	0.1	0.1	9.2	7.3	1.8	0.1	-	0.1	0.9	0.3
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	-

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		
15.6	7.9	7.7	3.3	1.7	1.6	0.4	0.9
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

## 4. 쌀보리 소득 분석

단위 : 원

연 도 별 By year	호 당 Per Farm House				
	조 수 입 Gross Receipts	생 산 비 Production Cost	순 수 익 Net Income	경 영 비 Agriculture Management Expenditures	소 득 Income
	전		국		
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
	식 부 규 모 별				
0.5ha 미만 Less than 0.5ha	880 351	658 773	221 578	304 365	575 986
0.5 - 1.0	1 970 541	1 366 519	604 022	625 296	1 345 245
1.0 - 1.5	-	-	-	-	-
1.5 - 2.0	-	-	-	-	-
2.0ha 이상 More than 2.0ha	-	-	-	-	-

주 : 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

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

By Size of Planted Land

292 788	219 095	73 693	101 226	191 562	56 115
304 922	211 455	93 467	96 758	208 164	52 275
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

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

**여백**

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

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	소 계 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
				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	-
				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



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	199	1 215 141	203	15 221	1 230 362
3 061	1 543	1 329	189	643	241	402	223	1 499 147	198	16 017	1 515 164

Garlic

2 717	1 524	963	230	659	179	480	977	1 017 933	132	24 240	1 042 173
2 749	1 579	985	185	683	170	513	1 068	990 352	136	32 247	1 022 599

Onion

2 035	1 169	656	210	594	230	364	5 151	1 214 569	61	1 159	1 215 728
2 156	1 333	583	240	656	280	376	5 757	686 348	72	903	687 251

## 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
	마 늘							
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
	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

2. Production Cost  
가. 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	-	-	-

Garlic

8 383	19 262	17 634	1 628	971	-	-	-
9 058	17 762	16 252	1 510	999	-	-	-

Onion

8 544	15 887	14 539	1 348	1 121	-	-	-
8 189	18 316	17 373	943	1 080	-	-	-

## 2. 생산비

가. 10a당 (계속)

단위: 원

연도별 By year	농구비 Agricultural Implement							영농
	소계 Sub-Total	대농구			소농구			소계 Sub-Total
		Large	감가 상각비 Depreciation	수리, 유지임차료 Repair, Main- tenance & Hire	Small	구입 Purchased	자급 Self-Supplied	
		고			추			
1991	31 089	30 676	14 211	16 465	413	410	3	1 611
1992	35 766	35 351	14 657	20 694	415	415	-	1 802
		마			늘			
1991	13 648	13 047	5 020	8 027	601	601	-	1 827
1992	15 112	14 556	5 585	8 971	556	554	2	1 649
		양			과			
1991	16 601	16 217	5 205	11 012	384	375	9	1 565
1992	17 497	16 990	6 360	10 630	507	507	-	1 629

2. Production Cost  
가. 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	-

Garlic

1 758	69	1 266	967	299	301 235	229 461	71 774	-
1 583	66	801	630	171	350 322	279 995	70 327	-

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	-

## 2. 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			자본 Capital	
				소계 Sub-Total	자가 Self-Service	차용 Hired	소계 Sub-Total	유동자본 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
마 름								
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
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

2. Production Cost  
가. 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 생산비불공제 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

Garlic

6 972	807 013	826 230	343 124	483 106	2 163	1 160	977	132
6 626	771 589	796 713	389 762	406 951	2 428	1 493	1 068	136

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

## 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
	고 추 (10Kg당)				
1991	1 810	1 704	106	2 249	1 484
1992	1 897	1 813	84	2 137	1 446
	마 늘 (100Kg당)				
1991	26 990	3 338	23 652	6 549	3 816
1992	17 992	1 255	16 737	6 371	3 643
	양 과 (20Kg당)				
1991	103	86	17	294	117
1992	164	164	-	294	109

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	수 리, 유 지, 임 차 료 Repair, Maintenance & Hire
	고 추 (10Kg당)				
1991	364	615	-	-	-
1992	424	640	-	-	-
	마 늘 (100Kg당)				
1991	163	97	-	-	-
1992	137	91	-	-	-
	양 과 (20Kg당)				
1991	5	4	-	-	-
1992	3	4	-	-	-



2. Production Cost  
나. 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

Garlic(per 100Kg)

2 733	623	2 110	838	1 926	1 763
2 728	480	2 248	821	1 611	1 474

Onion(per 20Kg)

177	22	155	33	62	57
185	21	164	28	64	61

농 구 비  
Agricultural Implements

소 계 Sub-Total	대 농 구 Large	농 구 비		소 농 구 Small	구 입 Purchased
		감가상각비 Depreciation	수리, 유지, 임차료 Repair, Maintenance & Hire		

Red Pepper(per 10Kg)

1 542	1 522	705	817	20	20
1 586	1 568	650	918	18	18

Garlic(per 100Kg)

1 365	1 305	502	803	60	60
1 369	1 319	506	813	50	50

Onion(per 20Kg)

64	63	20	43	1	1
61	59	22	37	2	2

## 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
고추(10Kg당)					
1991	-	80	72	8	135
1992	-	80	71	9	132
마늘(100Kg당)					
1991	-	183	176	7	127
1992	-	150	144	6	73
양파(20Kg당)					
1991	-	6	6	-	7
1992	-	6	5	1	3

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
고추(10Kg당)					
1991	28 711	4 778	3 048	1 730	1 927
1992	29 992	4 237	2 744	1 493	1 905
마늘(100Kg당)					
1991	68 189	10 340	7 290	3 050	4 073
1992	60 246	8 420	6 373	2 047	3 581
양파(20Kg당)					
1991	1 875	444	279	165	114
1992	1 847	347	202	145	110

2. Production Cost  
나. 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	-

Garlic(per 100Kg)

97	30	30 114	22 940	7 174	-
57	16	31 768	25 390	6 378	-

Onion(per 20Kg)

7	-	1 302	881	421	-
3	-	1 223	830	393	-

영 역 비 Service		생 산 비 Production Cost	조 세 공 과 금 Taxes & Public Charges	제 부 담 금 Other Charges
유 액 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

Garlic(per 100Kg)

3 376	697	82 602	216	116
2 980	601	72 247	220	135

Onion(per 20Kg)

92	22	2 433	6	5
90	20	2 304	4	3

### 3. 주요 투입물량 가. 10a당

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. 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
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
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

3. Quantity of Major Inputs  
가. 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			

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

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

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

### 3. 주요 투입물량 가. 10a당 (계속)

연도별 By year	유기질비료 Organic Fertilizer(Kg)						
	계 Total	퇴구비 Barn Yard	녹비 Green Manure	산야초 Grasses	회류 Ashes	인분노 Night Soil	기타 Other
			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
			마		밭		
1991	969.7	896.7	-	2.8	-	4.1	66.1
1992	964.0	889.8	-	2.4	-	3.3	68.5
			양		과		
1991	1 836.4	1 731.4	-	-	-	-	105.0
1992	1 777.3	1 735.4	-	-	-	5.9	36.0

3. Quantity of Major Inputs  
가. 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

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

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

### 3. 주요 투입물량 나. 가마당

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
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
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
양파(20Kg당)									
1991	0.1	0.6	0.2	0.2	-	-	-	-	-
1992	0.1	0.6	0.1	0.1	-	-	0.1	0.1	-

연도별 By year	유기질비료 Organic Fertilizer(kg)						
	계 Total	퇴구비 Barn Yard	녹비 Green Manure	산야초 Grasses	회류 Ashes	인분노 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
마늘(100Kg당)							
1991	97.0	89.7	-	0.3	-	0.4	6.6
1992	87.4	80.7	-	0.2	-	0.3	6.2
양파(20Kg당)							
1991	7.1	6.7	-	-	-	-	0.4
1992	6.2	6.0	-	-	-	-	0.2



3. Quantity of Major Inputs  
나. 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	-

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

Onion(per 20Kg)

-	-	-	0.4	0.2	-	-	0.2	-	-	-
-	-	-	0.4	0.2	-	-	0.2	0.1	-	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		

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

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

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

## 4. 소득 분석

단위 : 원

연도별 By year	호 당 Per Farm House				
	조수입 Gross Receipts	생산비 Production Cost	순수익 Net Income	경영비 Agriculture Management Expenditures	소득 Income
			고	추	
1991	61 047	35 416	25 631	13 630	47 417
1992	67 229	36 134	31 095	12 959	54 270
			마	밭	
1991	104 191	82 602	21 589	48 298	55 893
1992	92 731	72 247	20 484	36 903	55 828
			양	파	
1991	4 716	2 433	2 283	1 158	3 558
1992	2 384	2 304	80	1 162	1 222

주 : 조수입 및 생산비에 부산물을 공제하지 않았음.

## 4. Income Analysis

Unit : In Won

10 <sub>a</sub> 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	

## Red Pepper

1 230 362	713 778	516 584	274 709	955 653	35 416
1 515 164	814 372	700 792	292 060	1 223 104	36 134

## Garlic

1 042 173	826 230	215 943	483 107	559 066	82 602
1 022 599	796 713	225 886	406 951	615 648	72 247

## Onion

1 215 728	627 287	588 441	298 646	917 082	2 433
687 251	664 049	23 202	334 917	352 334	2 304

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

**여백**

IV. 부 록

**Appendix**

**여백**

## 1. 10a당 주요 비목별 표본오차(1992)

## 1. Sampling Error by Major Cost Items Per 10a(1992)

단위 : 원

In Won

	논		밭		밭 보 리		밭 보 리	
	표준오차 Standard Error	상대표준오차 (%) Relative Standard Error	표준오차 Standard Error	상대표준오차 (%) Relative Standard Error	표준오차 Standard Error	상대표준오차 (%) Relative Standard Error	표준오차 Standard Error	상대표준오차 (%) Relative Standard Error
생산비합계 Production Cost	1,244	0.31	2,589	1.41	2,963	1.37		
직접생산비 Direct Production Cost	951	0.46	2,662	2.17	2,471	1.69		
종묘비 Seed & Seedling	54	0.90	195	2.05	102	1.07		
비료비 Fertilizer	81	0.52	724	3.49	683	2.71		
농약비 Agricultural Chemicals	113	0.91	129	6.57	189	5.08		
영농광열비 Fuel & Electricity	21	1.79	50	9.03	55	8.94		
기타제재료비 Other Materials	47	2.52	111	23.33	59	10.10		
농구비 Agricultural Implements	517	0.98	1,357	4.87	1,526	5.31		
영농시설비 Farm Buildings & Facilities	37	3.27	135	11.25	100	6.10		
수리비 Irrigation	70	2.49	—	—	—	—		
노력비 Labor	833	0.75	3,059	5.14	2,246	2.95		
축력비 Animals	48	7.67	187	22.59	97	52.54		
위탁영농비 Custom Operations	289	27.31	—	—	—	—		
간접생산비 Indirect Production Cost	844	0.44	1,861	3.05	1,990	2.86		
토지용역비 Land Service	848	0.50	1,930	3.89	2,085	3.76		
자본용역비 Capital Service	167	0.87	437	3.84	447	3.16		

## 1. 10a당 주요 비목별 표본오차(1992)

## 1. Sampling Error by Major Cost Items Per 10a(1992)

단위 : 원

In Won

	마		양		고	
	표준오차 Standard Error	상대표준오차 (%) Relative Standard Error	표준오차 Standard Error	상대표준오차 (%) Relative Standard Error	표준오차 Standard Error	상대표준오차 (%) Relative Standard Error
생산비합계 Production Cost	16,102	2.02	11,078	1.67	7,592	0.93
직접생산비 Direct Production Cost	13,112	1.97	9,689	1.82	6,653	0.98
종묘비 Seed & Seedling	5,866	2.96	1,742	3.68	2,813	6.58
비료비 Fertilizer	2,101	2.99	3,803	4.48	936	1.94
농약비 Agricultural Chemicals	323	3.56	512	6.26	644	2.65
영농광열비 Fuel & Electricity	62	6.21	94	8.74	731	5.07
기타재재료비 Other Materials	658	3.70	780	4.26	480	1.39
농구비 Agricultural Implements	871	5.76	1,044	5.97	2,105	5.89
영농시설비 Farm Buildings & Facilities	134	8.10	274	16.80	101	5.62
수리비 Irrigation	—	—	—	—	—	—
노력비 Labor	7,735	2.21	8,889	2.52	4,920	1.04
축력비 Animals	191	23.80	299	31.95	238	8.03
위탁영농비 Custom Operations	—	—	—	—	—	—
간접생산비 Indirect Production Cost	3,897	2.94	4,507	3.42	1,985	1.43
토지용역비 Land Service	3,352	3.61	4,475	4.48	1,821	1.91
자본용역비 Capital Service	826	2.09	499	1.57	495	1.15



## 2. 농가판매가격

## 2. Prices of Farm Products Received by Farmers

단위 : 원

In Won

	일반쌀(정곡)Rice		보리(정곡)	마늘	양파	고추
	중품 40kg	정부수매 2등 80kg	Barley 정부수매 2등 76.5kg	Garlic 중품 1 접	Onion 중품 20kg	Red Pepper 중품 1근(600g)
1987	37,333	73,140	41,020	2,214	2,390	2,359
1988	41,600	84,840	45,120	4,464	2,713	1,979
1989	42,723	96,720	49,630	4,708	3,454	1,003
1990	46,259	106,390	54,590	6,020	4,690	1,931
1991	47,421	113,840	60,050	4,719	4,555	2,814
1992	49,299	120,670	64,250	4,902	1,812	3,636
1990. 8	48,152	—	—	6,467	4,759	1,816
9	47,615	—	—	6,572	6,124	2,097
10	46,903	—	—	6,364	5,840	2,144
11	45,651	—	—	6,395	5,878	2,310
12	46,034	—	—	6,372	—	2,324
1991. 1	46,325	—	—	—	—	2,611
2	46,936	—	—	—	—	2,536
3	47,148	—	—	—	—	2,569
4	47,301	—	—	—	—	2,652
5	47,653	—	—	—	5,362	2,661
6	47,805	—	—	3,928	4,235	2,675
7	47,688	—	—	4,571	4,589	2,708
8	47,851	—	—	4,668	4,709	2,774
9	48,093	—	—	4,726	4,912	2,816
10	47,432	—	—	4,803	4,880	2,973
11	47,259	—	—	4,915	5,236	2,993
12	47,325	—	—	4,973	—	2,989
1992. 1	47,248	—	—	—	—	3,025
2	47,199	—	—	—	—	3,041
3	47,388	—	—	—	—	3,053
4	48,365	—	—	—	—	3,129
5	49,021	—	—	—	2,160	3,184
6	50,276	—	—	4,658	1,778	3,806
7	50,276	—	—	4,772	1,712	4,403
8	50,286	—	—	5,121	1,758	3,859
9	50,293	—	—	4,973	1,736	3,738
10	49,592	—	—	5,080	1,681	3,585
11	49,540	—	—	5,096	1,677	3,539
12	49,854	—	—	5,007	1,677	3,489

※자료 : 농림수산부, 양정과; 농협중앙회, 농협조사월보

## 3. 농가구입가격 지수

## 3. Price Index Paid by Farmers

1985 = 100

	비료류 Fertilizers	농약류 Farm Chemicals	농기구류 Farm Implements	자재류 Equipping Materials	영농광열 Light & Fuels for Farming	농업노동임금 Farm Wages
1987	95.4	99.8	101.6	90.9	74.9	109.8
1988	86.3	98.5	104.0	99.6	66.1	127.0
1989	78.5	90.4	104.7	105.0	63.2	155.3
1990	79.9	91.6	110.5	104.1	63.3	191.1
1991	80.0	95.7	112.4	121.4	67.1	250.4
1992	83.0	101.8	118.8	112.3	70.5	292.8
1990. 8	80.0	92.0	110.6	102.6	63.0	196.4
9	80.0	92.0	110.7	102.6	63.0	207.1
10	80.0	92.0	110.7	102.7	63.0	218.3
11	80.0	92.0	110.7	113.3	63.0	225.2
12	80.0	92.0	110.7	121.3	66.7	225.2
1991. 1	80.0	92.0	111.0	121.3	67.8	231.6
2	80.0	92.0	111.1	121.3	67.8	231.6
3	80.0	92.0	111.4	122.3	67.8	232.5
4	80.0	94.9	111.7	122.4	67.8	236.4
5	80.0	97.1	112.2	124.1	67.8	242.0
6	80.0	97.2	112.6	124.2	67.8	249.9
7	80.0	97.2	112.9	124.4	66.1	257.5
8	80.0	97.2	113.1	124.5	66.1	260.1
9	80.0	97.2	113.2	124.5	66.1	263.6
10	80.0	97.2	113.3	124.5	66.1	266.4
11	80.0	97.2	113.3	111.9	66.2	266.4
12	80.0	97.2	113.3	111.9	66.2	266.4
1992. 1	80.0	97.2	113.3	111.9	66.2	274.5
2	80.0	97.2	118.8	111.9	66.2	274.5
3	80.0	97.2	119.0	113.5	66.2	280.5
4	83.9	103.3	119.3	113.6	66.2	284.8
5	83.9	103.3	119.3	112.4	66.2	295.2
6	83.9	103.3	119.3	112.4	66.2	298.5
7	83.9	103.3	119.3	112.4	74.7	298.6
8	83.9	103.3	119.3	112.4	74.7	300.2
9	83.9	103.3	119.3	112.4	74.7	300.6
10	83.9	103.3	119.4	112.4	74.7	301.6
11	83.9	103.3	119.4	112.4	74.7	301.7
12	83.9	103.3	119.4	109.9	74.7	303.3

※자료 : 농협중앙회, 농협조사월보

## 농산물생산비통계(1992년판)

인쇄 1993년 5월 일

발행 1993년 5월 일

발행처 : 농림수산부유통경제통계담당관실

☎ 503-7223·500-2624~5

발행인 : 농 수 산 통 계 관 이 범 섭

편집인 : 유통경제통계담당관 이 연 무

Published in May 1993

Report on the Production Cost Survey  
of Agricultural Products

Publisher : Lee, Bum - Sub

Editor : Lee, Yeun - Mu

印 刷 : 동양문화인쇄(주)

☎ 737-2101~5

---