

GOVP1200202250

<http://www.naqs.go.kr>

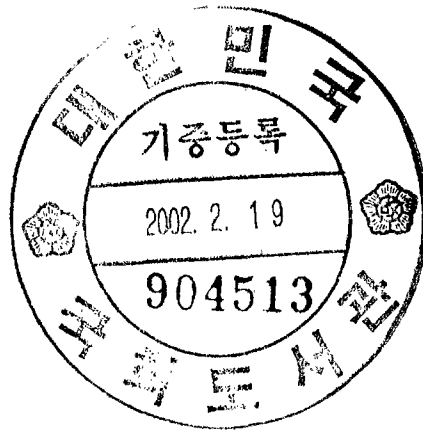
행정간행물등록번호

11-1380729-000016-10

R  
633 (19th)  
L2932  
2001

# 2001 주요작물 생산동향

농 립 부  
국립농산물품질관리원



# 목 차

I. 작물 생산량 조사개요 .....	3
II. 총 괄 .....	13
III. 작물별 생산동향 .....	19
1. 쌀 .....	21
2. 맥류 .....	49
3. 마늘·양파 .....	66
4. 고추 .....	80
5. 봄감자 .....	93
6. 고구마 .....	101
7. 콩·팥·참깨 .....	108
8. 사과·배 .....	119
9. 김장 무·배추 .....	131

# 여 백

# I. 작물 생산량 조사개요

# 여 백

# I. 작물 생산량 조사개요

## 1. 조사목적과 근거

작물생산량 조사는 토지이용의 개선, 농산물 생산 및 수급대책의 수립, 국민소득 추계, 농업경영개선, 학술연구 등에 필요한 자료를 확보하기 위하여 농작물 재배면적과 생산량을 표본을 통해 실시한다

작물생산량 조사는 통계법과 동법 시행령 그리고 동법 시행규칙에 근거한 “농업통계조사규칙”(농림부령 제1384호, '01.3.30)에서 정한 바에 따라 실시하고 있다.

## 2. 조사연혁

작물생산량 조사는 1964년까지 모든 작물에 대하여 지방행정기관의 보고를 통한 행정통계로 조사하여 오다가 1965년 쌀 10a당 수량조사를 표본조사로 전환하고, 1974년에 재배면적 및 생산량 조사를 위한 다목적 표본을 국내 통계전문가가 과학적이고 체계적으로 설계함으로써 본격적인 농작물 생산량조사의 표본통계 시대로 접어들었다.

1985년에는 그 동안의 농업기반 변화와 주요작물 재배 및 작부체계 변화 등을 반영하도록 표본을 다시 설계하여 1987년부터 활용하였다.

1995년에는 WTO체제, 지방화시대 등으로 농업의 여건이 급변하고 시·군 단위 지역통계의 수요가 증가하여 주요 작물을 시·군단위까지 추계할 수 있도록 새로운 표본을 설계, 현재까지 사용하고 있다.

2001년 현재 논벼생산량 등 17개 주요작물이 표본조사 방법으로 조사되고 있으며 옥수수 등 33개 작물은 행정통계로 조사되고 있다

### 3. 조사체계

작물생산량 조사는 농림부 국립농산물품질관리원에서 총괄하며 전국의 9개 지원과 80개 시·군 출장소에서 현지조사를 실시하고 있다.

### 4. 조사실시

#### 가. 재배면적 조사

##### 1) 조사대상

전국의 경지를 지번순에 따라 약 2ha크기로 묶은 모집단 단위구 중에서 추출한 36천여개 면적 표본단위구를 대상으로 한다.

##### 2) 조사방법

매년 3, 5, 6, 7, 9, 11월에 농업통계담당 공무원이 표본단위구내 작물재배 면적을 필지별로 실측조사 한다.

< 조사시기별 주요조사 작물 >

구 분	조 사 시 기	주요 조사작물
제1회 조사	3.20 - 4. 3	맥류(맥종별), 마늘, 양파, 과수, 시설작물 등
제2회 조사	5.10 - 5.24	봄감자, 토마토, 딸기, 오이 등
제3회 조사	6.20 - 7. 4	논벼(1차), 고추, 참깨, 땅콩 등
제4회 조사	7.17 - 7.31	논벼(최종), 밭벼, 서류, 두류 등
제5회 조사	9.20 - 10.4	두류, 특용, 김장채소, 가을감자 등
제6회 조사	11.15 - 11.30	익년도산 보리, 마늘, 양파 등



### 3) 표본설계

#### 가) 조사단위구(모집단) 설정

시·군 단위별로 지적도, 토지대장 등을 활용하여 모든 경지를 현지 확인 한 후 약 2ha크기로 1,015천개의 단위구를 설정하였다.

#### 나) 층 화

현지 확인시 지번별 특성(논·밭 비율, 주재배작물)을 파악하여 각 단위구의 특성이 유사한 것끼리 묶어 10개층으로 층화함으로써 추계치의 정도를 높이도록 하였다.

#### 다) 표본추출 방법

표본설계자가 모집단의 각 층별 특성을 검토·분석하여 결정한 추출율에 따라 전국에서 약 36천여개의 표본단위구를 컴퓨터에 의한 임의 추출방법으로 추출하였다. 특히 현재 사용하고 있는 표본은 논비율이 높은 층보다 낮은 층에서 재배되는 작물의 종류가 다양한 점을 감안, 밭비율이 높은 층의 표본추출율을 더 높게하여 표본의 대표성을 개선하였다.

#### 라) 재배면적 추계

각 작물별로 표본단위구내 면적비율을 경지면적에 곱하여 추계하는 비추정 방법을 활용하는데, 층별면적을 먼저 추계한 후 이들을 합산하여 시·군별 면적을 구하고, 다시 시·군별 면적을 재합산하여 시·도별, 전국의 면적을 추계한다

재배면적 추계식은 아래와 같다.

#### ○ 시(특별시 및 광역시포함)·군별 추계

- 층별 해당작물 재배면적추계 =

$$\frac{\text{층별 표본단위구내 해당면적 재배면적}}{\text{층별 표본단위구 경지면적}} \times \text{층별 경지면적}$$

- 해당작물 재배면적 총계 = 각 층별 해당작물 재배면적 추계치 합

- 도의 작물재배면적 추계
  - 해당작물 재배면적 총계 = 시·군별 해당작물 재배면적 추계치 합
- 전국의 작물재배면적 추계
  - 해당작물 재배면적 총계 = 도별 해당작물 재배면적 추계치 합

## 나. 생산량(10a당 수량) 조사

### 1) 조사대상

10a당 수량조사는 표본조사와 행정조사로 나누어지는데 표본 조사는 논벼, 보리 등 17개 주요작물에 대하여 국립농산물품질관리원에서 실시하고 있고 옥수수, 들깨 등 33개 작물은 지방행정기관에 의한 행정 조사로 실시하고 있다.

< 조사유형별 대상작물 >

구 분	표본조사	행 정 조 사
미곡(2)	논벼, 밭벼	
맥류(5)	겉보리, 쌀보리, 맥주보리	호밀, 밀
두류(4)	콩, 팥	녹두, 기타두류
서류(3)	고구마, 봄감자	가을감자
잡곡(5)		옥수수, 조, 수수, 메밀 기타잡곡
채소(19)	고추, 마늘, 양파, 김장무, 김장배추,	봄배추, 양배추, 시금치, 상추, 수박, 참외, 오이, 호박, 토마토, 딸기, 봄무, 당근, 파, 생강
특용(4)	참깨	유채, 들깨, 땅콩
과실(8)	사과, 배	복숭아, 포도, 감귤, 감, 자두, 기타
50	17	33

### 2) 조사종류 및 방법

10a당 수량조사는 생육초기에 생육상황을 판단하는 작황조사와 생육후기에 생산량을 예측하는 예상량조사, 최종 생산량을 확정하는 실수확량 조사로 구분한다.

실수확량 조사는 각 작물별 수확기에 포기수, 이삭수, 낱알수와 같은 수량 구성요소를 실측조사하고 포구내 작물을 직접 수확·건조·조제한 후 무게를 실측조사하여 10a당 수량으로 환산,추계한다.

### 3) 표본설계

10a당 수량조사를 위한 표본은 재배면적 표본설계시 양 조사를 함께 사용할 수 있도록 다목적으로 설계하였다.

다만, 재배면적의 경우 표본단위구가 매년 고정되어 있지만 수량조사를 위한 표본은 매년 별도로 추출하고 표본수도 작물별, 연도별로 목표오차의 범위내에서 조정하고 있다.

재배면적 표본설계는 시·군단위의 층화에 근거하여 설계하였으나 수량조사의 경우 논벼를 제외한 나머지 작물의 지역적 편중이 심해 시·군단위의 추계는 현실적으로 불가능하다. 따라서 현행 표본설계에서는 논벼만 시·군단위 추계를 원칙으로 하고 나머지 작물들에 대해서는 과거와 같이 도단위 추계를 하도록 설계하였다.

#### 가) 표본수 결정

표본설계시 모집단 분석 및 검토를 거치고 작물별 중요도를 감안, 목표오차(3%이내)를 각각 다르게 정하여 목표오차를 충족시킬 수 있는 적정 표본수를 결정하며 익년도부터는 목표오차와 전년표본수 및 추계오차를 기초로 아래 공식에 의거 결정한다.

$$\text{금년 표본수} = \text{전년표본수} \times \left[ \frac{\text{전년표본오차}}{\text{목표오차}} \right]^2$$

< 2001 작물별 생산량 조사표본수 >

구 분	표본단위구	표본필지	표본포구
논벼	2,250	4,500	9,000
밭벼	250	250	500
겉보리	425	425	850
쌀보리	200	200	400
맥주보리	200	200	400
콩	500	500	1,000
팥	475	475	950
고구마	450	450	900
봄감자	400	400	800
마늘	600	600	1,200
양파	375	375	750
고추	550	1,100	2,200
김장무	650	650	1,300
김장배추	350	350	700
참깨	350	350	700
사과	430	430	2,150
배	360	360	1,800

나) 표본추출

재배면적조사를 위해 추출한 36천여개 면적 표본단위구중 해당 작물이 재배된 단위구를 대상으로 단위구를 1차 추출하고 단위구내 필지를 대상으로 2차추출하며 필지내에서 3m<sup>2</sup>크기의 표본포구를 3차추출하는 다 단 추출 및 계통 확률비례추출방법에 의해 추출한다.

## 다) 생산량 추계

### (1) 논벼

○ 시·군별 10a당 수량은 생산량조사를 위해 배정된 표본포구에서 조사한 포구별 10a당 수량을 합계하여 표본포구수로 나누어 평균 10a당 수량을 산출하고, 시·군별 생산량은 시·군별 평균 10a당 수량에 재배면적을 곱하여 산출한다.

○ 시·도별 생산량은 관내 시·군의 생산량을 합하여 산출하고, 10a당 수량은 시·도 생산량을 재배면적으로 나누어 산출한다.

○ 전국의 생산량은 시·도의 생산량을 합하여 산출하고, 10a당 수량은 전국 생산량을 재배면적으로 나누어 산출한다.

#### ○ 추정공식

##### - 시·군 통계

• 10a당 수량  $\hat{Y}_{dg} = \frac{1}{n_{dg}} \sum_i y_{dgi}$  : d도 g군의 10a당 평균 수량

• 생 산 량  $\hat{Y}_{dg} = A_{dg} \cdot \hat{Y}_{dg}$  : d도 g군의 생산량

$y_{dgi}$  : d도 g군의 i번째 표본단위구의 단위면적(10a)당 수량

$n_{dg}$  : d도 g군의 수량조사 표본 단위구수

$A_{dg}$  : d도 g군의 논벼 재배면적

##### - 시·도 통계

• 10a당 수량  $\hat{Y}_d = \frac{\hat{Y}_d}{A_d}$  : d도의 10a당 평균 수량

• 생 산 량  $\hat{Y}_d = \sum_g \hat{Y}_{dg}$  : d도 생산량

$A_d$  : d도 논벼 재배면적(단위 : 10a)

##### - 전국 통계

• 10a당 수량  $\hat{Y} = \frac{\hat{Y}}{A}$  : 전국의 10a당 평균 수량

• 생 산 량  $\hat{Y} = \sum_d \hat{Y}_d$  : 전국의 생산량

$A$  : 전국의 논벼 재배면적(단위 : 10a)

(2) 논벼이외 작물

○ 시·도별 생산량은 층별로 배정된 10a당 수량조사 표본포구에서 조사된 층별 평균 10a당 수량에 층별 재배면적을 곱하여 층별 생산량을 산출한 다음 각 층별 생산량을 합하여 산출하고, 10a당 수량은 시·도 생산량을 재배면적으로 나누어 산출한다.

○ 전국의 생산량은 시·도의 생산량을 합하여 산출하고, 10a당 수량은 전국 생산량을 재배면적으로 나누어 산출한다.

○ 추정공식

- 해당작물의 층별 통계

• 10a당 수량  $\hat{Y}_{dh} = \frac{1}{n_{dh}} \sum_i^{n_{dq}} y_{dhi}$  : d도 h층의 10a당 평균 수량

• 생 산 량  $\hat{Y}_{dh} = A_{dh} \cdot \hat{Y}_{dh}$  : d도 h층의 생산량

$y_{dhi}$  : d도 h층의 i번째 표본단위구의 단위면적(10a)당 수량

$n_{dh}$  : d도 h층의 수량조사 표본단위구수

$A_{dh}$  : d도 h층의 해당작물의 재배면적

- 시·도 통계

• 10a당 수량  $\hat{Y}_d = \frac{\hat{Y}_d}{A_d}$  : d도의 10a당 평균 수량

• 생 산 량  $\hat{Y}_d = \sum_h \hat{Y}_{dh}$  : d도 생산량

$A_d$  : d도 해당작물의 재배면적(단위 : 10a)

- 전국 통계

• 10a당 수량  $\hat{Y} = \frac{\hat{Y}}{A}$  : d도의 10a당 평균 수량

• 생 산 량  $\hat{Y} = \sum_d \hat{Y}_d$  : 전국의 생산량

A : 전국의 해당작물의 재배면적(단위 : 10a)

## Ⅱ. 총괄

여 백



## II. 총 갈

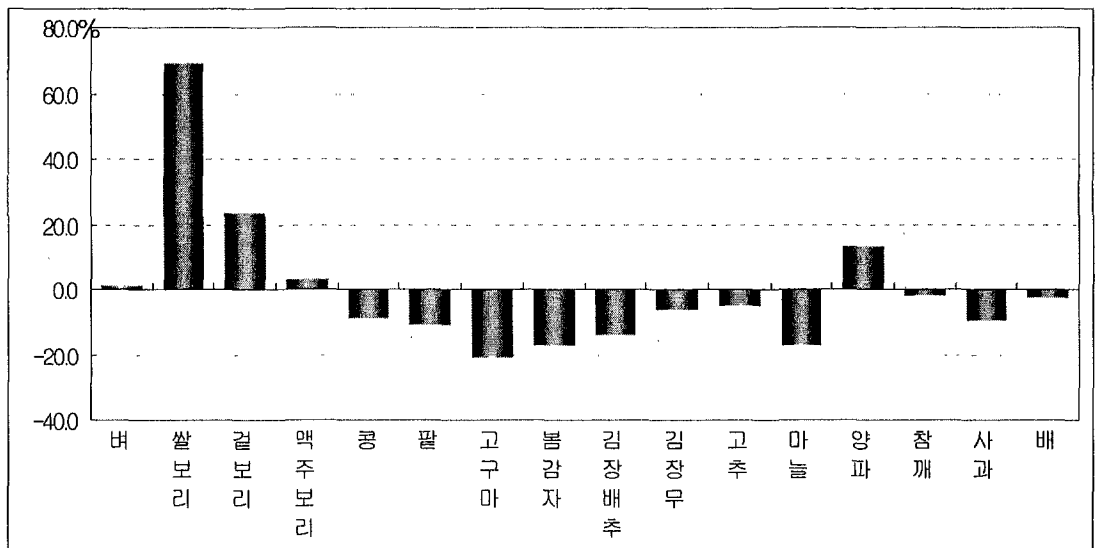
### 1. 재배면적

경지 및 농촌 노동력 감소로 대부분 작물의 재배면적은 감소 추세에 있으나 벼, 보리 등의 재배면적은 전년보다 증가하였다.

벼의 경우에는 밭벼 재배면적이 크게 늘어나 전년대비 1.0% 증가하였으며, 맥류는 쌀보리·겉보리·맥주보리 모두 전년에 비해 증가하였는데 그중 쌀보리는 69.0%의 높은 증가율을 보였다. 또한, 양파도 13.2%의 증가율을 기록하였는데 이는 전년도 양파가격 상승으로 인한 재배면적 증가로 보인다.

한편 콩·팥·고구마·고추·참깨·사과 등은 전년에 이어 재배면적이 지속적으로 감소하고 있는 작물로 그 중 고구마의 경우는  $\Delta 21.2\%$ 로 가장 큰 감소폭을 보였다.

< 전년대비 주요 작물별 재배면적 증감 >

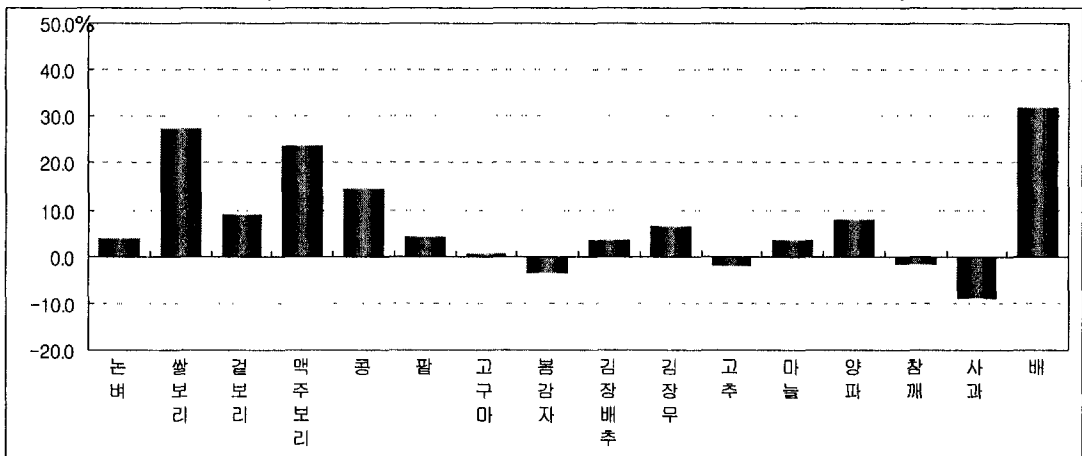


## 2. 단위면적당 생산량(10a당 수량)

한해 농사의 풍·흉작 판단 기준이 되는 10a당 수량은 최근 새로운 품종개발과 재배기술 발달 등으로 전체적으로는 상승 추세에 있으나 각 작물별로는 생육시기별 기상여건과 병해충 발생정도에 따라 증감폭이 결정되었다.

작물별로 보면 주로 고지대에 많이 재배하는 사과는 월동기 한파로 인해 꽃눈 형성에 어려움이 있어 10a당 수량이 전년에 비해 감소하였으나, 배의 경우에는 생육후기 충분한 일조량과 태풍 피해가 없어 10a당 수량은 전년에 비해 크게 증가하였다. 보리·마늘·양파의 경우 4월 하순 이들 작물의 주산지인 남부지방의 강수로 생육에 도움이 되어 작황이 좋았으나, 5월 이후 계속된 가뭄으로 벼·보리·고추·감자·참깨 등의 작물에는 생육에 지장을 주었다. 8월 이후부터 10월 하순까지 이어진 고온과 풍부한 일조량은 대부분 작물 생육에 도움이 되었으나 고추의 경우에는 8, 9월 고온 다습한 날씨로 병해충 발생이 많아 10a당 수량은 전년에 비해 다소 감소하였다.

< 전년대비 주요 주요 작물별 10a당수량 증감 >



### 3. '01 표본조사 작물 생산량

	재배면적			10a당 수량			생산량		
	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률
	ha		%	kg		%	톤		%
미 곡	1,072,363	1,083,125	1.0	-	-	-	5,290,771	5,514,796	4.2
논 벼	1,055,034	1,055,750	0.1	497	516	3.8	5,238,719	5,450,432	4.0
밭 벼	17,329	27,375	58.0	300	235	△21.7	52,052	64,364	23.7
쌀보리	28,411	48,006	69.0	246	314	27.6	69,958	150,699	115.4
겉보리	11,046	13,624	23.3	199	217	9.0	22,007	29,621	34.6
맥주보리	28,048	29,011	3.4	246	305	24.0	69,087	88,588	28.2
콩	86,176	78,415	△9.0	131	150	14.5	113,196	117,723	4.0
팥	12,043	10,751	△10.7	94	98	4.3	11,314	10,578	△6.5
고구마	16,149	12,718	△21.2	2,136	2,147	0.5	344,881	273,098	△20.8
봄감자	23,995	19,841	△17.3	2,612	2,523	△3.4	626,832	500,535	△20.1
일반봄	19,042	14,955	△21.5	2,333	2,253	△3.4	444,173	336,901	△24.2
코랭지	4,953	4,886	△1.4	3,688	3,349	△9.2	182,659	163,634	△10.4
김장배추	16,413	14,169	△13.7	9,849	10,213	3.7	1,616,515	1,447,140	△10.5
김장무	14,627	13,689	△6.4	6,033	6,440	6.7	882,404	881,526	△0.1
고 추	74,471	70,736	△5.0	260	255	△1.9	193,786	180,120	△7.1
마늘	44,941	37,118	△17.4	1,056	1,095	3.7	474,388	406,385	△14.3
양파	16,773	18,995	13.2	5,232	5,653	8.0	877,514	1,073,708	22.4
참깨	44,331	43,541	△1.8	72	71	△1.4	31,710	31,043	△2.1
사과	29,063	26,328	△9.4	1,682	1,533	△8.9	488,960	403,583	△17.5
배	26,206	25,535	△2.6	1,237	1,634	32.1	324,166	417,160	28.7

여 백

### Ⅲ. 작물별 생산동향

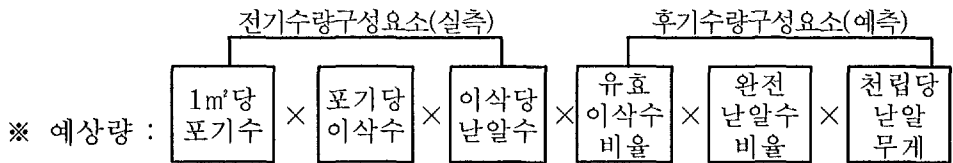
여 백

### Ⅲ. 작물별 생산동향

#### 1. 쌀

##### 가. 조사개요

- 조사시기 : 벼 실수확기(9월중순~11월상순)
- 조사표본 : 9,000개 포구
- 조사방법 : 표본 포구(3m<sup>2</sup>)내의 벼를
  - ① 직접베어 ② 탈곡 손질 ③ 건조·정선시키고
  - ④ 제현·선별하여 ⑤ 중량을 측정
- 10a당 수량(kg)의 산출



※ 실수확량 : 벼를 예취하여 현미로 만든(제현) 후 현백율을 적용하여 산출

- 생산량(톤, 천석) = 재배면적(ha) × 10a당 수량(kg)

##### 현미 산출기준

- 벼를 직접 도정하여 현미량 산출
- 기준수분 : 15%
- 현미낱알 크기 기준 : 1.6mm 이상

##### 쌀 환산기준

- 현미에서 쌀로 환산하는 비율인 현백율 92.9%를 적용
- ※ '62년부터 일관되게 위 현백율을 적용하여 통계상 시계열 유지

##### 재배면적 기준

- 논벼가 재배된 실 경작면적 기준(논두렁, 폭 1m미만의 수로 등 실제 재배에 사용되지 않는 면적은 제외)
- ※ 논 경지면적 조사시 또는 지적법상 면적산출시는 논두렁, 폭 1m 미만의 농로·수로 및 10평미만의 암석등은 경지면적으로 포함됨.

## 나. 조사결과

### 1) 총괄

○ 쌀 생산량은 5,515천톤(3,830만석), 10a당 수량은 516kg

- 생산량은 전년대비 4.2% 증, 평년대비 2.9% 증
- 재배면적이 전년보다 1.0% 증가,
  - 논벼면적 : ('00) 1,055.0천ha → ('01) 1,055.8 (0.1%증)
  - 밭벼면적 : ('00) 17.3천ha → ('01) 27.4 (58.0%증)
- 10a당 수량도 전년보다 3.8% 증가(평년대비 3.2%증)
  - 높은 기온과 풍부한 일조량 등 기상여건 호조
  - 태풍이 없었고 병충해 등의 피해 감소

### ○ 생산내역

		'97	'98	'99	'00	'01	전년대비	
							차이	비율 (%)
생산량 (천톤)	계	5,450 (3,784)	5,097 (3,540)	5,263 (3,655)	5,291 (3,674)	<b>5,515</b> <b>(3,830)</b>	156	4.2
	논벼	5,448	5,089	5,238	5,239	<b>5,451</b>	147	4.0
	밭벼	2	8	25	52	<b>64</b>	9	23.7
10a당 수량 (kg)	논벼	518	482	495	497	<b>516</b>	19	3.8
	밭벼	273	329	320	300	<b>235</b>	△65	△21.7
재배 면적 (천ha)	계	1,053	1,059	1,066	1,072	<b>1,083</b>	11	1.0
	논벼	1,052	1,057	1,058	1,055	<b>1,056</b>	1	0.1
	밭벼	1	2	8	17	<b>27</b>	10	58.0



2-1) 시·도별 쌀 생산량(중량기준)

○ 논벼+밭벼

	재 배 면 적			생 산 량		
	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률
	ha		%	톤		%
전 국	1,072,363	1,083,125	1.0	5,290,771	5,514,796	4.2
서 울	675	683	1.2	3,224	3,134	△2.8
부 산	5,507	5,452	△1.0	25,344	25,738	1.6
대 구	5,873	5,980	1.8	26,501	29,018	9.5
인 천	17,155	17,444	1.7	82,688	81,903	△0.9
광 주	8,950	8,967	0.2	39,712	44,200	11.3
대 전	2,888	2,803	△3.0	13,682	14,234	4.0
울 산	8,880	8,891	0.1	41,397	43,718	5.6
경 기	121,829	121,312	△0.4	582,828	600,265	3.0
강 원	47,277	47,032	△0.5	223,022	230,684	3.4
충 북	60,040	60,237	0.3	313,527	319,432	1.9
충 남	175,109	175,669	0.3	935,343	954,938	2.1
전 북	154,433	155,125	0.4	801,042	840,501	4.9
전 남	219,385	225,666	2.9	1,055,412	1,075,353	1.9
경 북	139,932	142,456	1.8	672,456	727,030	8.1
경 남	104,225	104,764	0.5	473,883	522,751	10.3
제 주	205	644	214.1	710	1,897	167.2

o 논 벼

	재 배 면 적			10a당 수량			생 산 량		
	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률
	ha		%	kg		%	톤		%
전국	1,055,034	1,055,750	0.1	497	516	3.8	5,238,719	5,450,432	4.0
서울	675	683	1.2	478	459	△4.0	3,224	3,134	△2.8
부산	5,502	5,435	△1.2	460	473	2.8	25,334	25,696	1.4
대구	5,869	5,940	1.2	451	487	8.0	26,492	28,956	9.3
인천	17,147	17,406	1.5	482	470	△2.5	82,666	81,809	△1.0
광주	8,773	8,667	△1.2	446	500	12.1	39,121	43,344	10.8
대전	2,888	2,797	△3.2	474	508	7.2	13,682	14,218	3.9
울산	8,849	8,800	△0.6	467	494	5.8	41,335	43,488	5.2
경기	121,657	120,942	△0.6	479	496	3.5	582,350	599,347	2.9
강원	47,166	46,800	△0.8	472	492	4.2	222,744	230,102	3.3
충북	59,938	60,013	0.1	523	531	1.5	313,207	318,703	1.8
충남	174,774	175,073	0.2	552	553	0.2	934,452	953,307	2.0
전북	153,399	153,297	△0.1	520	544	4.6	798,157	834,403	4.5
전남	205,057	204,602	△0.2	493	502	1.8	1,011,138	1,027,608	1.6
경북	139,413	141,341	1.4	481	513	6.7	671,226	725,286	8.1
경남	103,793	103,827	0.0	456	501	9.9	473,019	520,436	10.0
제주	134	127	△5.2	427	469	9.8	572	595	4.0

○ 밭 벼

	재 배 면 적			10a당 수량			생 산 량		
	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률
	ha		%	kg		%	톤		%
전국	17,329	27,375	58.0	300	235	△21.7	52,052	64,364	23.7
서울	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산	5	17	240.0	200	247	23.5	10	42	320.0
대구	4	40	900.0	237	156	△34.2	9	62	588.9
인천	8	38	375.0	278	248	△10.8	22	94	327.3
광주	177	300	69.5	334	285	△14.7	591	856	44.8
대전	-	6	-	-	274	-	-	16	-
울산	31	91	193.5	200	253	26.5	62	230	271.0
경기	172	370	115.1	278	248	△10.8	478	918	92.1
강원	111	232	109.0	250	251	0.4	278	582	109.4
충북	102	224	119.6	314	326	3.8	320	729	127.8
충남	335	596	77.9	266	274	3.0	891	1,631	83.1
전북	1,034	1,828	76.8	279	334	19.7	2,885	6,098	111.4
전남	14,328	21,064	47.0	309	227	△26.5	44,274	47,745	7.8
경북	519	1,115	114.8	237	156	△34.2	1,230	1,744	41.8
경남	432	937	116.9	200	247	23.5	864	2,315	167.9
제주	71	517	628.2	194	252	29.9	138	1,302	843.5

2-2) 시·도별 쌀 생산량(용량기준)

○ 논벼+밭벼

	재배면적			생산량		
	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률
	ha		%	천석		%
전국	1,072,363	1,083,125	1.0	36,742	38,299	4.2
서울	675	683	1.2	22	22	△2.8
부산	5,507	5,452	△1.0	176	178	1.6
대구	5,873	5,980	1.8	184	201	9.5
인천	17,155	17,444	1.7	574	569	△0.9
광주	8,950	8,967	0.2	276	307	11.3
대전	2,888	2,803	△3.0	95	99	4.0
울산	8,880	8,891	0.1	287	304	5.6
경기	121,829	121,312	△0.4	4,048	4,167	3.0
강원	47,277	47,032	△0.5	1,547	1,603	3.4
충북	60,040	60,237	0.3	2,179	2,220	1.9
충남	175,109	175,669	0.3	6,493	6,629	2.1
전북	154,433	155,125	0.4	5,563	5,839	4.9
전남	219,385	225,666	2.9	7,331	7,468	1.9
경북	139,932	142,456	1.8	4,671	5,049	8.1
경남	104,225	104,764	0.5	3,291	3,631	10.3
제주	205	644	214.1	5	13	167.2

o 논 벼

	재 배 면 적			10a당 수량			생 산 량		
	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률
	ha		%	kg		%	천식		%
전국	1,055,034	1,055,750	0.1	497	516	3.8	36,382	37,853	4.0
서울	675	683	1.2	478	459	△4.0	22	22	△2.8
부산	5,502	5,435	△1.2	460	473	2.8	176	178	1.4
대구	5,869	5,940	1.2	451	487	8.0	184	201	9.3
인천	17,147	17,406	1.5	482	470	△2.5	574	568	△1.0
광주	8,773	8,667	△1.2	446	500	12.1	272	301	10.8
대전	2,888	2,797	△3.2	474	508	7.2	95	99	3.9
울산	8,849	8,800	△0.6	467	494	5.8	287	302	5.2
경기	121,657	120,942	△0.6	479	496	3.5	4,045	4,161	2.9
강원	47,166	46,800	△0.8	472	492	4.2	1,545	1,599	3.3
충북	59,938	60,013	0.1	523	531	1.5	2,177	2,215	1.8
충남	174,774	175,073	0.2	552	553	0.2	6,487	6,618	2.0
전북	153,399	153,297	△0.1	520	544	4.6	5,543	5,797	4.5
전남	205,057	204,602	△0.2	493	502	1.8	7,024	7,136	1.6
경북	139,413	141,341	1.4	481	513	6.7	4,662	5,037	8.1
경남	103,793	103,827	0.0	456	501	9.9	3,285	3,615	10.0
제주	134	127	△5.2	427	469	9.8	4	4	4.0

○ 밭 벼

	재 배 면 적			10a당 수량			생 산 량		
	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률
	ha		%	kg		%	천석		%
전국	17,329	27,375	58.0	300	235	△21.7	360	446	23.7
서울	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산	5	17	240.0	200	247	23.5	0	0	320.0
대구	4	40	900.0	237	156	△34.2	0	0	588.9
인천	8	38	375.0	278	248	△10.8	0	1	327.3
광주	177	300	69.5	334	285	△14.7	4	6	44.8
대전	-	6	-	-	274	-	-	0	-
울산	31	91	193.5	200	253	26.5	0	2	271.0
경기	172	370	115.1	278	248	△10.8	3	6	92.1
강원	111	232	109.0	250	251	0.4	2	4	109.4
충북	102	224	119.6	314	326	3.8	2	5	127.8
충남	335	596	77.9	266	274	3.0	6	11	83.1
전북	1,034	1,828	76.8	279	334	19.7	20	42	111.4
전남	14,328	21,064	47.0	309	227	△26.5	307	332	7.8
경북	519	1,115	114.8	237	156	△34.2	9	12	41.8
경남	432	937	116.9	200	247	23.5	6	16	167.9
제주	71	517	628.2	194	252	29.9	1	9	843.5

### 3) 시·도별 현미 생산량

○ 논벼+밭벼

	재 배 면 적			생 산 량		
	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률
	ha		%	톤		%
전 국	1,072,363	1,083,125	1.0	5,695,160	5,936,261	4.2
서 울	675	683	1.2	3,471	3,373	△2.8
부 산	5,507	5,452	△1.0	27,281	27,705	1.6
대 구	5,873	5,980	1.8	28,527	31,236	9.5
인 천	17,155	17,444	1.7	89,007	88,162	△1.0
광 주	8,950	8,967	0.2	42,748	47,578	11.3
대 전	2,888	2,803	△3.0	14,728	15,322	4.0
울 산	8,880	8,891	0.1	44,561	47,060	5.6
경 기	121,829	121,312	△0.4	627,369	646,138	3.0
강 원	47,277	47,032	△0.5	240,066	248,313	3.4
충 북	60,040	60,237	0.3	337,487	343,844	1.9
충 남	175,109	175,669	0.3	1,006,816	1,027,924	2.1
전 북	154,433	155,125	0.4	862,260	904,735	4.9
전 남	219,385	225,666	2.9	1,136,127	1,157,537	1.9
경 북	139,932	142,456	1.8	723,850	782,589	8.1
경 남	104,225	104,764	0.5	510,098	562,705	10.3
제 주	205	644	214.1	764	2,040	167.0

○ 논 벼

	재 배 면 적			10a당 수량			생 산 량		
	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률
	ha		%	kg		%	톤		%
전국	1,055,034	1,055,750	0.1	534	556	4.1	5,639,072	5,866,980	4.0
서울	675	683	1.2	514	494	△3.9	3,471	3,373	△2.8
부산	5,502	5,435	△1.2	496	509	2.6	27,270	27,660	1.4
대구	5,869	5,940	1.2	486	525	8.0	28,517	31,169	9.3
인천	17,147	17,406	1.5	519	506	△2.5	88,983	88,061	△1.0
광주	8,773	8,667	△1.2	480	538	12.1	42,111	46,657	10.8
대전	2,888	2,797	△3.2	510	547	7.3	14,728	15,304	3.9
울산	8,849	8,800	△0.6	503	532	5.8	44,494	46,812	5.2
경기	121,657	120,942	△0.6	515	534	3.7	626,855	645,150	2.9
강원	47,166	46,800	△0.8	508	529	4.1	239,767	247,687	3.3
충북	59,938	60,013	0.1	562	572	1.8	337,142	343,060	1.8
충남	174,774	175,073	0.2	595	595	0.0	1,005,855	1,026,166	2.0
전북	153,399	153,297	△0.1	560	586	4.6	859,158	898,172	4.5
전남	205,057	204,602	△0.2	532	541	1.7	1,088,415	1,106,141	1.6
경북	139,413	141,341	1.4	518	552	6.6	722,521	780,716	8.1
경남	103,793	103,827	0.0	491	540	10.0	509,169	560,213	10.0
제주	134	127	△5.2	460	503	9.3	616	639	3.7



o 발 벼

	재 배 면 적			10a당 수 량			생 산 량		
	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률
	ha		%	kg		%	톤		%
전국	17,329	27,375	58.0	324	253	△21.9	56,088	69,281	23.5
서울	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산	5	17	240.0	215	266	23.7	11	45	309.1
대구	4	40	900.0	256	168	△34.4	10	67	570.0
인천	8	38	375.0	299	267	△10.7	24	101	320.8
광주	177	300	69.5	360	307	△14.7	637	921	44.6
대전	-	6	-	-	295	-	-	18	-
울산	31	91	193.5	215	272	26.5	67	248	270.1
경기	172	370	115.1	299	267	△10.7	514	988	92.2
강원	111	232	109.0	269	270	0.4	299	626	109.4
충북	102	224	119.6	338	350	3.6	345	784	127.2
충남	335	596	77.9	287	295	2.8	961	1,758	82.9
전북	1,034	1,828	76.8	300	359	19.7	3,102	6,563	111.6
전남	14,328	21,064	47.0	333	244	△26.7	47,712	51,396	7.7
경북	519	1,115	114.8	256	168	△34.4	1,329	1,873	40.9
경남	432	937	116.9	215	266	23.7	929	2,492	168.2
제주	71	517	628.2	209	271	29.7	148	1,401	846.6

#### 4) 시·도별 벼 생산량

○ 논벼+밭벼

	재 배 면 적			생 산 량		
	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률
	ha		%	톤		%
전 국	1,072,363	1,083,125	1.0	7,196,582	7,406,517	2.9
서 울	675	683	1.2	4,349	4,308	△0.9
부 산	5,507	5,452	△1.0	34,820	35,979	3.3
대 구	5,873	5,980	1.8	36,637	39,742	8.5
인 천	17,155	17,444	1.7	112,649	110,016	△2.3
광 주	8,950	8,967	0.2	56,731	60,670	6.9
대 전	2,888	2,803	△3.0	19,320	20,114	4.1
울 산	8,880	8,891	0.1	55,251	58,691	6.2
경 기	121,829	121,312	△0.4	787,227	794,151	0.9
강 원	47,277	47,032	△0.5	308,049	313,154	1.7
충 북	60,040	60,237	0.3	422,406	423,581	0.3
충 남	175,109	175,669	0.3	1,265,588	1,281,660	1.3
전 북	154,433	155,125	0.4	1,084,283	1,127,679	4.0
전 남	219,385	225,666	2.9	1,445,668	1,456,236	0.7
경 북	139,932	142,456	1.8	918,042	976,337	6.3
경 남	104,225	104,764	0.5	644,538	701,507	8.8
제 주	205	644	214.1	1,024	2,692	162.9

○ 논 비

	재 배 면 적			10a당 수 량			생 산 량		
	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률
	ha		%	kg		%	톤		%
전국	1,055,034	1,055,750	0.1	675	693	2.7	7,124,773	7,316,216	2.7
서울	675	683	1.2	644	631	△2.0	4,349	4,308	△0.9
부산	5,502	5,435	△1.2	633	661	4.4	34,806	35,919	3.2
대구	5,869	5,940	1.2	624	667	6.9	36,623	39,649	8.3
인천	17,147	17,406	1.5	657	631	△4.0	112,618	109,879	△2.4
광주	8,773	8,667	△1.2	637	686	7.7	55,901	59,476	6.4
대전	2,888	2,797	△3.2	669	718	7.3	19,320	20,090	4.0
울산	8,849	8,800	△0.6	623	663	6.4	55,162	58,379	5.8
경기	121,657	120,942	△0.6	647	656	1.4	786,567	792,819	0.8
강원	47,166	46,800	△0.8	652	667	2.3	307,646	312,333	1.5
충북	59,938	60,013	0.1	704	704	0.0	421,963	422,584	0.1
충남	174,774	175,073	0.2	748	742	△0.8	1,264,335	1,279,270	1.2
전북	153,399	153,297	△0.1	704	730	3.7	1,080,261	1,119,252	3.6
전남	205,057	204,602	△0.2	676	679	0.4	1,384,917	1,389,463	0.3
경북	139,413	141,341	1.4	657	689	4.9	916,189	973,750	6.3
경남	103,793	103,827	0.0	620	672	8.4	643,294	698,199	8.5
제주	134	127	△5.2	613	666	8.6	822	846	2.9

o 말 벼

	재 배 면 적			10a당 수량			생 산 량		
	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률
	ha		%	kg		%	톤		%
전국	17,329	27,375	58.0	414	330	△20.3	71,809	90,301	25.8
서울	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산	5	17	240.0	288	353	22.6	14	60	328.6
대구	4	40	900.0	357	232	△35.0	14	93	564.3
인천	8	38	375.0	384	360	△6.4	31	137	341.9
광주	177	300	69.5	469	398	△15.1	830	1,194	43.9
대전	-	6	-	-	401	-	-	24	-
울산	31	91	193.5	288	343	19.1	89	312	250.6
경기	172	370	115.1	384	360	△6.3	660	1,332	101.8
강원	111	232	109.0	363	354	△2.5	403	821	103.7
충북	102	224	119.6	434	445	2.5	443	997	125.1
충남	335	596	77.9	374	401	7.2	1,253	2,390	90.7
전북	1,034	1,828	76.8	389	461	18.5	4,022	8,427	109.5
전남	14,328	21,064	47.0	424	317	△25.2	60,751	66,773	9.9
경북	519	1,115	114.8	357	232	△35.0	1,853	2,587	39.6
경남	432	937	116.9	288	353	22.6	1,244	3,308	165.6
제주	71	517	628.2	284	357	25.7	202	1,846	813.9

## 5) 시·도별 논벼 수량구성요소

### 가) 유효이삭수 비율

	포기당 이삭수					포기당 유효이삭수					유효이삭수 비율				
	'98	'99	'00	'01	증감률	'98	'99	'00	'01	증감률	'98	'99	'00	'01	증감
	개				%	개				%	%				%p
전국	19.2	21.1	19.7	18.6	△5.6	19.0	20.8	19.5	18.5	△5.1	98.9	98.9	99.1	99.3	0.2
서울	19.2	22.4	20.6	18.9	△8.3	18.1	22.0	20.3	18.7	△7.9	94.5	98.3	98.6	98.7	0.1
부산	19.0	21.0	21.0	20.2	△3.8	18.5	20.7	20.8	20.0	△3.9	97.6	98.6	99.1	99.3	0.2
대구	18.0	19.0	19.6	19.5	△0.5	17.8	18.6	19.4	19.3	△0.5	98.8	97.5	99.0	98.6	△0.4
인천	19.7	21.8	21.0	18.8	△10.5	19.3	21.6	20.7	18.5	△10.6	98.1	99.1	98.7	98.4	△0.3
광주	18.9	21.1	19.8	17.4	△12.1	18.6	20.7	19.4	17.1	△11.9	98.6	97.9	97.8	98.7	0.9
대전	18.1	22.5	18.6	18.1	△2.7	18.0	22.4	18.2	18.0	△1.1	99.4	99.3	98.3	99.5	1.2
울산	18.8	19.6	18.8	18.4	△2.1	18.7	19.5	18.7	18.3	△2.1	99.6	99.4	99.2	99.5	0.3
경기	20.9	22.1	20.1	18.8	△6.5	20.7	22.0	19.9	18.6	△6.5	98.8	99.2	99.0	99.2	0.2
강원	18.5	20.8	19.4	18.2	△6.2	18.4	20.6	19.3	18.2	△5.7	99.1	99.4	99.6	99.8	0.2
충북	21.0	23.0	21.0	19.9	△5.2	20.8	22.8	20.9	19.8	△5.3	99.4	99.2	99.4	99.5	0.1
충남	19.5	22.0	19.5	18.5	△5.1	19.3	21.8	19.4	18.4	△5.2	99.1	99.4	99.5	99.7	0.2
전북	18.5	20.7	19.1	18.2	△4.7	18.4	20.6	19.0	18.1	△4.7	99.4	99.4	99.2	99.6	0.4
전남	18.7	20.1	19.8	18.0	△9.1	18.4	19.6	19.5	17.8	△8.7	98.6	97.7	98.5	98.6	0.1
경북	18.5	20.5	19.2	18.8	△2.1	18.2	20.2	19.1	18.6	△2.6	98.4	98.7	99.1	99.1	0.0
경남	18.5	20.3	19.4	19.0	△2.1	18.3	20.0	19.2	18.8	△2.1	98.8	98.5	98.9	99.1	0.2
제주	20.6	20.1	18.9	19.3	2.1	20.2	19.7	18.3	18.9	3.3	98.1	97.9	96.6	97.8	1.2

※ 증감율은 전년 대비.

나) 완전난알수 비율

	이삭당 난알수					이삭당 완전난알수					완전난알수 비율				
	'98	'99	'00	'01	증감률	'98	'99	'00	'01	증감률	'98	'99	'00	'01	증감
	천개				%					%	%				%p
전국	68.9	67.8	75.8	74.6	△1.6	63.3	60.9	66.1	68.9	4.2	91.8	89.9	87.3	92.4	5.1
서울	65.2	61.6	76.5	72.8	△4.8	54.4	56.1	70.1	66.7	△4.9	83.4	90.9	91.6	91.6	0.0
부산	67.8	65.3	72.6	75.2	3.6	62.1	58.8	64.4	68.1	5.7	91.5	90.1	88.7	90.6	2.1
대구	69.3	70.2	76.3	76.4	0.1	64.7	61.5	65.2	71.4	9.5	93.4	87.6	85.6	93.4	9.1
인천	68.9	68.8	70.9	69.9	△1.4	64.6	64.1	61.9	65.4	5.7	93.9	93.2	87.2	93.5	6.3
광주	68.7	66.6	75.3	74.5	△1.1	63.9	59.9	62.4	70.2	12.5	93.1	89.9	82.9	94.2	13.6
대전	72.4	68.9	85.1	82.9	△2.6	68.5	63.0	74.5	75.8	1.7	94.7	91.4	87.5	91.4	3.9
울산	66.1	66.9	70.3	75.7	7.7	61.5	61.5	62.1	66.9	7.7	93.0	91.9	88.3	88.3	0.0
경기	66.5	65.9	73.4	72.0	△1.9	61.2	60.1	63.5	66.7	5.0	92.0	91.1	86.5	92.6	6.1
강원	68.2	67.7	72.0	71.7	△0.4	57.5	57.5	59.4	63.0	6.1	84.3	84.9	82.6	88.0	6.5
충북	67.7	66.9	77.7	73.9	△4.9	62.4	61.4	70.1	68.9	△1.7	92.1	91.9	90.2	93.2	3.3
충남	74.7	71.6	82.5	82.0	△0.6	69.9	66.4	74.5	77.2	3.6	93.5	93.0	90.4	94.2	3.8
전북	69.4	67.8	76.7	75.5	△0.3	64.6	61.1	67.0	70.3	4.9	93.0	90.1	87.4	93.1	6.5
전남	67.8	65.2	74.4	72.2	△3.0	62.8	57.8	64.4	67.2	4.3	92.6	88.7	86.6	93.1	7.5
경북	70.0	71.0	77.5	75.7	△2.3	63.8	63.3	68.3	69.7	2.0	91.2	89.1	88.2	92.1	3.9
경남	66.3	66.3	72.3	72.8	0.7	61.4	58.9	61.7	67.4	9.2	92.6	88.8	85.3	92.5	8.4
제주	65.3	67.2	71.3	78.9	10.7	58.8	61.5	62.4	72.0	15.4	90.1	91.5	87.5	91.3	3.8

※ 증감율은 전년 대비.

다) 제현율 및 천립당 백미 중량

	제 현 율					천립당 백미중량				
	'98	'99	'00	'01	증 감	'98	'99	'00	'01	증감률
	%				%p	g				%
전 국	80.7	80.1	79.0	80.0	1.0	17.7	17.0	16.9	17.8	5.3
서 울	79.5	79.9	79.8	78.3	△1.5	18.8	16.2	14.7	16.0	8.8
부 산	77.9	77.8	78.3	77.0	△1.3	16.8	17.7	16.4	17.1	4.3
대 구	81.2	79.3	77.9	78.6	0.7	16.8	18.2	16.6	17.2	3.6
인 천	80.8	79.3	79.0	80.1	1.1	16.8	15.7	16.6	17.6	6.0
광 주	80.0	78.4	75.3	78.4	3.1	17.4	16.1	16.1	18.2	13.0
대 전	80.3	76.6	76.2	76.2	0.0	18.0	16.5	15.8	16.7	5.7
울 산	81.5	81.3	80.7	80.2	△0.5	17.8	17.7	17.9	17.9	0.0
경 기	81.5	81.0	79.5	81.2	1.7	17.4	17.1	16.8	17.9	6.5
강 원	78.9	79.0	77.7	79.2	1.5	17.8	17.0	17.6	18.4	4.5
충 북	81.3	80.8	79.9	81.0	1.1	16.7	16.3	16.0	17.2	7.5
충 남	80.8	80.9	79.3	80.2	0.9	17.6	17.2	17.2	17.5	1.7
전 북	81.0	80.1	79.5	80.2	0.7	18.2	17.5	17.0	17.8	4.7
전 남	80.7	79.6	78.6	79.6	1.0	18.2	17.6	16.8	17.9	6.5
경 북	80.0	79.6	78.7	80.0	1.3	16.8	16.4	16.1	17.3	7.5
경 남	81.0	80.1	79.1	80.3	1.2	17.8	17.0	16.9	17.7	4.7
제 주	77.5	75.9	75.2	75.8	0.6	16.3	16.3	17.4	15.8	△9.2

※ 증감율은 전년 대비.

6) 피해종류별 표본포구수 비율

	정상포구 비율		피해포구비율									
	'00	'01	계		병충해		침수		풍해		기타	
			'00	'01	'00	'01	'00	'01	'00	'01	'00	'01
	%											
전국	81.4	93.3	18.6	6.7	5.3	2.6	1.0	0.2	10.0	0.1	2.3	3.8
경기	78.9	90.2	21.1	9.8	4.9	3.2	1.3	1.1	11.7	0.1	3.2	5.4
강원	79.4	88.2	20.6	11.8	7.0	3.5	1.9	-	9.8	0.2	1.9	8.1
충북	91.9	97.6	8.1	2.4	3.1	1.0	-	-	-	-	5.0	1.4
충남	92.8	97.3	7.2	2.7	2.7	1.0	1.4	0.2	3.1	0.2	-	1.3
전북	79.6	92.8	20.4	7.2	6.0	1.7	0.2	-	10.5	-	3.7	5.5
전남	78.8	92.1	21.2	7.9	4.5	3.1	0.1	0.5	14.3	-	2.3	4.3
경북	84.9	96.7	15.1	3.3	6.3	1.0	0.9	-	6.3	-	1.6	2.3
경남	69.8	92.6	30.2	7.4	7.8	2.3	1.8	0.2	16.2	-	4.4	4.9



7) '01 논벼 시·군별 생산량(쌀 기준)

경 기	재배면적			10a당 수량			생산량		
	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률
	ha		%	kg		%	톤		%
경 기	121,657	120,942	△0.6	479	496	3.5	582,350	599,347	2.9
수 원 시	1,290	1,291	0.1	424	541	27.6	5,465	6,988	27.9
성 남 시	153	160	4.6	444	483	8.8	680	774	13.8
의정부시	388	360	△7.2	459	474	3.3	1,781	1,706	△4.2
안 양 시	20	19	△5.0	526	382	△27.4	105	73	△30.5
부 천 시	404	389	△3.7	465	477	2.6	1,880	1,855	△1.3
광 명 시	305	298	△2.3	395	452	14.4	1,205	1,347	11.8
평 택 시	16,970	17,005	0.2	511	522	2.2	86,664	88,701	2.4
동두천시	210	181	△13.8	467	502	7.5	981	908	△7.4
안 산 시	840	884	5.2	428	438	2.3	3,592	3,876	7.9
고 양 시	2,909	2,816	△3.2	460	468	1.7	13,393	13,171	△1.7
과 천 시	102	92	△9.8	513	481	△6.2	523	442	△15.5
구 리 시	4	4	0.0	482	454	△5.8	19	18	△5.3
남양주시	1,080	983	△9.0	462	488	5.6	4,992	4,795	△3.9
오 산 시	742	731	△1.5	489	533	9.0	3,626	3,899	7.5
시 흥 시	1,555	1,568	0.8	467	462	△1.1	7,265	7,249	△0.2
군 포 시	207	194	△6.3	513	487	△5.1	1,062	944	△11.1
의 왕 시	144	149	3.5	423	517	22.2	609	771	26.6
하 남 시	233	203	△12.9	468	500	6.8	1,090	1,015	△6.9
양 주 군	2,680	2,605	△2.8	480	450	△6.3	12,868	11,729	△8.9
여 주 군	10,165	10,011	△1.5	484	490	1.2	49,214	49,040	△0.4
화 성 군	16,930	16,596	△2.0	458	491	7.2	77,582	81,411	4.9
파 주 시	9,830	9,921	0.9	473	494	4.4	46,486	49,052	5.5
광 주 군	1,894	1,840	△2.9	452	501	10.8	8,563	9,213	7.6
연 천 군	4,780	4,877	2.0	478	503	5.2	22,833	24,526	7.4
포 천 군	5,587	5,588	0.0	479	480	0.2	26,778	26,837	0.2
가 평 군	1,978	1,995	0.9	457	466	2.0	9,043	9,289	2.7
양 평 군	5,714	5,750	0.6	469	481	2.6	26,801	27,679	3.3
이 천 시	10,404	10,394	△0.1	492	517	5.1	51,150	53,712	5.0
용 인 시	5,935	5,795	△2.4	485	497	2.5	28,776	28,793	0.1
안 성 시	10,200	10,250	0.5	485	495	2.1	49,507	50,690	2.4
김 포 시	8,004	7,993	△0.1	472	486	3.0	37,817	38,844	2.7

	재배면적			10a당 수량			생산량		
	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률
	ha		%	kg		%	톤		%
<b>강 원</b>	<b>47,166</b>	<b>46,800</b>	<b>△0.8</b>	<b>472</b>	<b>492</b>	<b>4.2</b>	<b>222,744</b>	<b>230,102</b>	<b>3.3</b>
춘천시	2,928	2,852	△2.6	454	440	△3.1	13,302	12,551	△5.6
원주시	4,684	4,642	△0.9	464	520	12.1	21,734	24,119	11.0
강릉시	3,937	4,005	1.7	451	463	2.7	17,752	18,540	4.4
동해시	362	341	△5.8	430	492	14.4	1,557	1,678	7.8
태백시	1	1	0.0	135	420	211.1	1	4	300.0
속초시	479	467	△2.5	460	479	4.1	2,204	2,238	1.5
삼척시	1,085	1,023	△5.7	468	495	5.8	5,077	5,069	△0.2
홍천군	5,151	5,122	△0.6	472	461	△2.3	24,299	23,623	△2.8
횡성군	4,442	4,192	△5.6	457	490	7.2	20,300	20,535	1.2
영월군	1,100	1,088	△1.1	484	467	△3.5	5,321	5,076	△4.6
평창군	1,003	1,005	0.2	465	532	14.4	4,663	5,351	14.8
정선군	606	600	△1.0	462	519	12.3	2,797	3,114	11.3
철원군	10,178	10,063	△1.1	501	532	6.2	51,005	53,551	5.0
화천군	1,486	1,474	△0.8	465	488	4.9	6,907	7,189	4.1
양구군	2,551	2,668	4.6	488	455	△6.8	12,438	12,129	△2.5
인제군	1,318	1,359	3.1	520	504	△3.1	6,857	6,850	△0.1
고성군	3,378	3,393	0.4	455	483	6.2	15,374	16,378	6.5
양양군	2,477	2,505	1.1	450	483	7.3	11,156	12,107	8.5
<b>총 북</b>	<b>59,938</b>	<b>60,013</b>	<b>0.1</b>	<b>523</b>	<b>531</b>	<b>1.5</b>	<b>313,207</b>	<b>318,703</b>	<b>1.8</b>
청주시	3,007	3,016	0.3	537	539	0.4	16,141	16,257	0.7
충주시	7,912	7,965	0.7	517	528	2.1	40,866	42,028	2.8
제천시	3,213	3,198	△0.5	489	504	3.1	15,704	16,118	2.6
청원군	11,886	11,968	0.7	545	539	△1.1	64,785	64,562	△0.3
보은군	5,671	5,663	△0.1	507	538	6.1	28,770	30,462	5.9
옥천군	3,602	3,604	0.1	503	518	3.0	18,110	18,674	3.1
영동군	3,023	3,110	2.9	509	527	3.5	15,389	16,384	6.5
진천군	6,548	6,576	0.4	549	553	0.7	35,934	36,370	1.2
괴산군	6,742	6,623	△1.8	515	530	2.9	34,698	35,078	1.1
음성군	7,386	7,362	△0.3	518	518	0.0	38,259	38,135	△0.3
단양군	948	928	△2.1	480	499	4.0	4,551	4,635	1.8

	재배면적			10a당 수량			생산량		
	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률
	ha		%	kg		%	톤		%
<b>충 남</b>	<b>174,774</b>	<b>175,073</b>	<b>0.2</b>	<b>552</b>	<b>553</b>	<b>0.2</b>	<b>934,452</b>	<b>953,307</b>	<b>2.0</b>
천안시	9,384	9,446	0.7	537	538	0.2	50,431	50,830	0.8
공주시	10,677	10,763	0.8	547	542	△0.9	58,357	58,341	0.0
보령시	9,934	9,934	0.0	542	553	2.0	53,835	54,923	2.0
아산시	13,153	13,169	0.1	564	553	△2.0	74,179	72,820	△1.8
서산시	21,230	21,312	0.4	559	560	0.2	97,812	111,045	13.5
금산군	3,597	3,526	△2.0	524	549	4.8	18,841	19,363	2.8
연기군	5,205	5,191	△0.3	540	551	2.0	28,112	28,590	1.7
논산시	14,443	14,304	△1.0	553	556	0.5	79,928	79,489	△0.5
부여군	13,681	13,661	△0.1	530	535	0.9	72,551	73,024	0.7
서천군	11,068	11,030	△0.3	565	579	2.5	61,997	63,811	2.9
청양군	7,049	7,058	0.1	506	540	6.7	35,661	38,082	6.8
홍성군	10,597	10,562	△0.3	555	566	2.0	55,565	57,809	4.0
예산군	12,494	12,477	△0.1	569	567	△0.4	71,090	70,764	△0.5
태안군	10,502	10,385	△1.1	531	505	△4.9	49,166	49,011	△0.3
당진군	21,760	22,255	2.3	583	563	△3.4	126,927	125,405	△1.2
<b>전 북</b>	<b>153,399</b>	<b>153,297</b>	<b>△0.1</b>	<b>520</b>	<b>544</b>	<b>4.6</b>	<b>798,157</b>	<b>834,403</b>	<b>4.5</b>
전주시	4,109	4,151	1.0	515	530	2.9	21,150	21,981	3.9
군산시	13,740	13,657	△0.6	516	538	4.3	70,873	73,516	3.7
익산시	20,748	20,767	0.1	521	554	6.3	108,006	114,986	6.5
정읍시	17,927	17,945	0.1	513	552	7.6	91,886	99,065	7.8
남원시	12,304	12,208	△0.8	523	539	3.1	64,361	65,798	2.2
김제시	23,480	23,399	△0.3	541	560	3.5	126,974	131,075	3.2
완주군	7,176	7,189	0.2	492	503	2.2	35,284	36,172	2.5
진안군	4,144	4,091	△1.3	503	510	1.4	20,845	20,845	0.0
무주군	2,591	2,584	△0.3	510	527	3.3	13,223	13,625	3.0
장수군	4,330	4,356	0.6	502	482	△4.0	21,743	21,001	△3.4
임실군	5,723	5,758	0.6	512	527	2.9	29,285	30,341	3.6
순창군	7,198	7,154	△0.6	517	540	4.4	37,234	38,652	3.8
고창군	14,918	14,997	0.5	523	561	7.3	78,087	84,183	7.8
부안군	15,011	15,041	0.2	528	553	4.7	79,206	83,163	5.0

	재배면적			10a당 수량			생산량		
	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률
	ha		%	kg		%	톤		%
전 남	205,057	204,602	△0.2	493	502	1.8	1,011,138	1,027,608	1.6
목포시	417	380	△8.9	474	472	△0.4	1,976	1,793	△9.3
여수시	3,777	3,793	0.4	477	490	2.7	18,028	18,583	3.1
순천시	8,827	8,854	0.3	507	513	1.2	44,780	45,465	1.5
나주시	15,344	15,343	0.0	517	496	△4.1	79,313	76,172	△4.0
광양시	4,607	4,625	0.4	506	517	2.2	23,312	23,933	2.7
담양군	8,071	8,044	△0.3	494	524	6.1	39,856	42,172	5.8
곡성군	6,083	5,973	△1.8	496	525	5.8	30,199	31,331	3.7
구례군	3,977	4,014	0.9	481	492	2.3	19,115	19,733	3.2
고흥군	14,033	13,994	△0.3	514	531	3.3	72,081	74,300	3.1
보성군	10,530	10,512	△0.2	469	492	4.9	49,363	51,673	4.7
화순군	7,424	7,479	0.7	485	497	2.5	35,977	37,151	3.3
장흥군	10,395	10,346	△0.5	492	493	0.2	51,194	51,026	△0.3
강진군	10,886	10,999	1.0	498	509	2.2	54,167	55,966	3.3
해남군	24,553	24,416	△0.6	463	497	7.3	113,560	121,391	6.9
영암군	16,274	16,017	△1.6	484	493	1.9	78,812	78,998	0.2
무안군	10,672	10,696	0.2	489	501	2.5	52,196	53,589	2.7
함평군	9,492	9,426	△0.7	511	506	△1.0	48,545	47,703	△1.7
영광군	11,709	11,744	0.3	527	520	△1.3	61,680	61,027	△1.1
장성군	7,614	7,614	0.0	506	504	△0.4	38,524	38,352	△0.4
완도군	3,391	3,285	△3.1	414	426	2.9	14,056	14,002	△0.4
진도군	6,798	6,908	1.6	505	471	△6.7	34,328	32,558	△5.2
신안군	10,183	10,140	△0.4	492	500	1.6	50,076	50,690	1.2

	재배면적			10a당 수량			생산량		
	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률
	ha		%	kg		%	톤		%
경 북	139,413	141,341	1.4	481	513	6.7	671,226	725,286	8.1
포항시	9,443	9,549	1.1	478	528	10.5	45,176	50,460	11.7
경주시	15,790	15,943	1.0	461	504	9.3	72,846	80,419	10.4
김천시	6,735	6,821	1.3	466	500	7.3	31,357	34,073	8.7
안동시	7,402	7,557	2.1	515	540	4.9	38,092	40,817	7.2
구미시	8,789	8,997	2.4	488	530	8.6	42,850	47,661	11.2
영주시	5,890	5,995	1.8	511	521	2.0	30,115	31,210	3.6
영천시	5,305	5,517	4.0	466	490	5.2	24,715	27,058	9.5
상주시	16,882	17,093	1.2	483	541	12.0	81,570	92,462	13.4
문경시	5,934	5,939	0.1	493	518	5.1	29,243	30,743	5.1
경산시	1,867	1,839	△1.5	463	470	1.5	8,638	8,648	0.1
군위군	3,138	3,320	5.8	472	493	4.4	14,805	16,364	10.5
의성군	11,317	11,416	0.9	496	512	3.2	56,137	58,499	4.2
청송군	1,747	1,793	2.6	450	497	10.4	7,868	8,907	13.2
영양군	1,356	1,411	4.1	497	505	1.6	6,744	7,129	5.7
영덕군	3,139	3,151	0.4	473	525	11.0	14,836	16,545	11.5
청도군	4,180	4,122	△1.4	457	487	6.6	19,118	20,095	5.1
고령군	4,697	4,700	0.1	466	486	4.3	21,867	22,827	4.4
성주군	4,305	4,380	1.7	429	461	7.5	18,478	20,179	9.2
칠곡군	3,376	3,517	4.2	474	465	△1.9	15,999	16,364	2.3
예천군	10,820	10,904	0.8	510	533	4.5	55,220	58,091	5.2
봉화군	3,581	3,658	2.2	504	512	1.6	18,064	18,714	3.6
울진군	3,720	3,719	0.0	470	485	3.2	17,488	18,021	3.0

	제배면적			10a당 수량			생산량		
	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률
	ha		%	kg		%	톤		%
경 남	103,793	103,827	0.0	456	501	9.9	473,019	520,436	10.0
창 원 시	3,460	3,552	2.7	420	541	28.8	14,521	19,214	32.3
마 산 시	2,055	2,047	△0.4	427	494	15.7	8,780	10,108	15.1
진 주 시	7,693	7,535	△2.1	442	499	12.9	34,024	37,587	10.5
진 해 시	464	458	△1.3	470	523	11.3	2,179	2,395	9.9
통 영 시	782	844	7.9	460	535	16.3	3,599	4,514	25.4
사 천 시	5,995	6,025	0.5	451	505	12.0	27,030	30,410	12.5
김 해 시	6,180	6,069	△1.8	431	499	15.8	26,613	30,268	13.7
밀 양 시	7,804	7,832	0.4	451	476	5.5	35,189	37,250	5.9
거 제 시	2,634	2,568	△2.5	435	516	18.6	11,452	13,258	15.8
의 령 군	5,175	5,154	△0.4	459	493	7.4	23,745	25,418	7.0
함 안 군	7,228	7,228	0.0	454	482	6.2	32,802	34,858	6.3
창 념 군	7,602	7,781	2.4	466	514	10.3	35,398	39,961	12.9
양 산 시	2,040	1,962	△3.8	414	476	15.0	8,454	9,345	10.5
고 성 군	7,695	7,645	△0.6	464	519	11.9	35,728	39,715	11.2
남 해 군	4,026	4,015	△0.3	472	494	4.7	19,012	19,814	4.2
하 동 군	6,603	6,485	△1.8	481	501	4.2	31,738	32,504	2.4
산 청 군	5,498	5,547	0.9	455	512	12.5	24,992	28,383	13.6
함 양 군	5,099	5,176	1.5	470	521	10.9	23,966	26,950	12.5
거 창 군	6,346	6,424	1.2	494	502	1.6	31,318	32,276	3.1
합 천 군	9,414	9,480	0.7	451	487	8.0	42,479	46,208	8.8
제 주	134	127	△5.2	427	469	9.8	572	595	4.0
서귀포시	12	12	0.0	442	507	14.7	53	61	15.1
북제주군	87	82	△5.7	424	453	6.8	369	371	0.5
남제주군	35	33	△5.7	429	493	14.9	150	163	8.7

### 8) '01 시·군별 논벼 10a당 수량(백미)분포

(단위 : kg)

	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	대미		
									'00	'01	증감
550 이상			진천(553)	서천(579) 예산(567) 홍성(566) 당진(563) 서산(560) 논산(556) 보령(553) 아산(553) 연기(551)	고창(561) 김제(560) 익산(554) 부안(553) 정읍(552)				7	15	8
500-549	수원(541) 오산(533) 평택(522) 의왕(517) 이천(517) 연천(503) 동두천(502) 광주(501) 하남(500)	평창(532) 철원(532) 원주(520) 정선(519) 인제(504)	청주(539) 청원(539) 보은(538) 괴산(530) 충주(528) 영동(527) 옥천(518) 음성(518) 제천(504)	금산(549) 공주(542) 청양(540) 천안(538) 천안(535) 태안(505)	순창(540) 군산(538) 전주(530) 무주(527) 임실(527) 진안(510) 완주(503)	고흥(531) 곡성(525) 담양(524) 영광(520) 영양(517) 순천(513) 강진(509) 합평(506) 장성(504) 무안(501) 신안(500)	상주(541) 안동(540) 예천(533) 구미(530) 포항(528) 영덕(525) 영주(521) 문경(518) 의성(512) 봉화(512) 영양(505) 경주(504) 김천(500)	창원(541) 통영(535) 진해(523) 합양(521) 고성(519) 거제(516) 창녕(514) 산청(512) 사천(505) 거창(502) 하동(501)	48	72	24
475-499	용인(497) 안성(495) 파주(494) 화성(491) 여주(490) 남양주(488) 군포(487) 김포(486) 성남(483) 파천(481) 양평(481) 포천(480) 부천(477)	삼척(495) 동해(492) 횡성(490) 화천(488) 고성(483) 양양(483) 속초(479)	단양(499)		장수(482)	화순(497) 해남(497) 나주(496) 장흥(493) 영암(493) 구례(492) 보성(492) 여수(490)	청송(497) 군위(493) 영천(490) 청도(487) 고령(486) 울진(485)	진주(499) 김해(499) 마산(494) 남해(494) 의령(493) 합천(487) 함안(482) 밀양(476) 양산(476)	32	45	10
450-475	의정부(474) 고양(468) 가평(466) 시흥(462) 구리(454) 광명(452) 양주(450)	영월(467) 강릉(463) 홍천(461) 양구(455)				목포(472) 진도(471)	경산(470) 칠곡(465) 성주(461)		53	16	△37
400-449	안산(438)	춘천(440) 태백(420)				완도(426)			13	4	△9
400 미만	안양(382)								2	1	△1
계	31	18	11	15	14	22	22	20	155	153	

## 9) 기상현황

### 가) 강수량

(단위 : mm)

		평년	'97	'98	'99	'00	'01	증 감	
								평년대비	전년대비
5월	상	40.0	72.5	37.9	63.9	13.5	21.0	△19.0	7.5
	중	35.1	82.4	68.2	27.7	15.0	0.1	△35.0	△14.9
	하	25.2	37.9	0.7	55.3	32.4	19.8	△5.4	△12.6
	계	<b>100.3</b>	<b>192.8</b>	<b>106.8</b>	<b>146.9</b>	<b>60.9</b>	<b>40.9</b>	<b>△59.4</b>	<b>△2.0</b>
6월	상	41.3	41.6	54.2	22.9	22.5	2.7	△38.6	△19.8
	중	43.7	13.3	52.0	61.5	11.5	93.5	49.8	82.0
	하	70.7	120.1	162.5	83.3	119.4	129.1	58.4	9.7
	계	<b>155.7</b>	<b>175.0</b>	<b>268.7</b>	<b>167.7</b>	<b>153.4</b>	<b>225.3</b>	<b>69.6</b>	<b>71.9</b>
7월	상	83.9	147.2	68.6	106.4	35.3	43.8	△40.1	8.5
	중	99.6	100.9	99.8	13.9	64.7	109.9	10.3	45.2
	하	73.0	14.3	111.4	189.8	114.0	107.0	34.0	△7.0
	계	<b>256.5</b>	<b>262.5</b>	<b>279.8</b>	<b>310.1</b>	<b>214.0</b>	<b>260.7</b>	<b>4.2</b>	<b>46.7</b>
8월	상	60.0	180.3	215.1	219.6	53.1	53.9	△6.1	0.8
	중	72.8	24.2	167.6	35.9	92.0	57.3	△15.5	△34.7
	하	97.6	38.2	26.1	155.5	234.7	14.4	△83.2	△220.3
	계	<b>230.4</b>	<b>242.7</b>	<b>408.8</b>	<b>411.0</b>	<b>379.8</b>	<b>125.6</b>	<b>△104.8</b>	<b>△254.2</b>
9월	상	77.1	22.5	14.0	95.0	40.6	50.3	△26.8	9.7
	중	54.5	20.5	17.7	138.2	208.2	18.1	△36.4	△190.1
	하	27.5	21.5	259.9	129.2	10.4	27.4	△0.1	17.0
	계	<b>159.1</b>	<b>64.5</b>	<b>291.6</b>	<b>362.4</b>	<b>259.2</b>	<b>95.8</b>	<b>△63.3</b>	<b>△163.4</b>
10월	상	26.1	2.8	7.3	36.8	14.6	64.2	38.1	49.6
	중	16.5	6.1	63.3	42.3	1.0	1.0	△15.5	0.0
	하	20.7	3.6	3.8	28.2	21.4	43.1	22.4	21.7
	계	<b>63.3</b>	<b>2.5</b>	<b>74.4</b>	<b>107.3</b>	<b>37.0</b>	<b>108.3</b>	<b>45.0</b>	<b>71.3</b>



나) 일조시간

( 단위 :시간 )

		평년	'97	'98	'99	'00	'01	증 감	
								평년대비	전년대비
5월	상	74.2	63.9	52.5	87.6	77.8	50.0	△24.2	△27.8
	중	75.3	57.1	58.6	76.6	42.1	93.0	17.7	50.9
	하	83.5	75.3	97.3	90.3	71.8	67.4	△16.1	△4.4
	계	<b>233.0</b>	<b>196.3</b>	<b>208.4</b>	<b>254.5</b>	<b>191.7</b>	<b>210.4</b>	<b>△22.6</b>	<b>18.7</b>
6월	상	71.5	74.4	38.5	66.9	64.3	77.4	5.9	13.1
	중	65.4	93.9	60.6	80.2	75.8	39.5	△25.9	△36.3
	하	57.9	56.0	41.5	63.4	28.4	19.0	△38.9	△9.4
	계	<b>194.8</b>	<b>224.3</b>	<b>140.6</b>	<b>210.5</b>	<b>168.5</b>	<b>135.9</b>	<b>△58.9</b>	<b>△32.6</b>
7월	상	49.4	36.4	48.6	48.9	73.2	64.5	15.1	△8.7
	중	44.7	51.5	38.4	62.7	38.9	44.4	△0.3	5.5
	하	68.7	85.2	51.6	35.4	53.0	56.6	△12.1	3.6
	계	<b>162.8</b>	<b>173.1</b>	<b>138.6</b>	<b>147.0</b>	<b>165.1</b>	<b>165.5</b>	2.7	0.4
8월	상	64.1	54.2	36.1	47.4	52.9	59.5	△4.6	6.6
	중	59.2	56.5	36.1	73.3	58.5	51.8	△7.4	△6.7
	하	59.2	90.4	66.2	42.0	50.9	86.5	27.3	35.6
	계	<b>182.5</b>	<b>201.1</b>	<b>138.4</b>	<b>162.7</b>	<b>162.3</b>	<b>197.8</b>	15.3	35.5
9월	상	51.8	77.8	74.8	53.6	41.0	64.9	13.1	23.9
	중	60.7	60.1	77.1	46.7	42.7	70.1	9.4	27.4
	하	64.5	68.5	28.6	46.0	49.1	69.4	4.9	20.3
	계	<b>177.0</b>	<b>206.4</b>	<b>180.5</b>	<b>146.3</b>	<b>132.8</b>	<b>204.4</b>	<b>27.4</b>	<b>71.6</b>
10월	상	63.3	73.4	72.6	46.1	61.2	45.9	△17.4	△15.3
	중	63.8	84.0	42.4	51.7	57.6	60.2	△3.6	2.6
	하	69.7	74.3	68.1	70.2	47.0	51.9	△17.8	4.9
	계	<b>196.8</b>	<b>231.7</b>	<b>183.1</b>	<b>168.0</b>	<b>165.8</b>	<b>158.0</b>	<b>△38.8</b>	<b>△7.8</b>

다) 평균기온

( 단위 :℃ )

		평년	'97	'98	'99	'00	'01	증 감	
								평년대비	전년대비
5월	상	15.9	17.9	18.0	17.0	15.9	16.5	0.6	0.6
	중	17.1	18.2	17.6	17.8	16.1	19.7	2.6	3.6
	하	18.7	17.0	20.4	18.3	20.2	20.6	1.9	0.4
	평균	<b>17.2</b>	<b>17.7</b>	<b>18.7</b>	<b>17.7</b>	<b>17.5</b>	<b>19.0</b>	<b>1.8</b>	<b>1.5</b>
6월	상	20.1	20.1	18.2	21.9	20.9	22.6	2.5	1.7
	중	21.2	23.6	21.6	22.6	22.6	21.8	0.6	△0.8
	하	22.4	24.3	23.3	23.0	23.0	22.9	0.5	△0.1
	평균	<b>21.2</b>	<b>22.7</b>	<b>21.0</b>	<b>22.5</b>	<b>22.1</b>	<b>22.4</b>	<b>1.2</b>	<b>0.3</b>
7월	상	23.5	23.8	25.9	23.2	25.5	25.5	2.0	0.0
	중	24.6	24.8	24.3	24.4	26.4	25.1	0.5	△1.3
	하	26.4	27.9	24.9	26.4	26.2	27.7	1.3	1.5
	평균	<b>24.8</b>	<b>25.6</b>	<b>25.0</b>	<b>24.7</b>	<b>26.0</b>	<b>26.2</b>	<b>1.4</b>	<b>0.2</b>
8월	상	26.3	26.6	27.1	26.1	25.7	27.4	1.1	1.7
	중	25.6	25.6	25.8	26.7	26.8	26.0	0.4	△0.8
	하	24.4	26.0	24.1	23.3	25.4	24.7	0.3	△0.7
	평균	<b>25.4</b>	<b>26.1</b>	<b>25.6</b>	<b>25.3</b>	<b>26.0</b>	<b>26.0</b>	<b>0.6</b>	<b>0.1</b>
9월	상	22.7	24.3	24.0	24.8	22.7	24.0	1.3	1.3
	중	20.5	19.9	23.5	23.9	18.6	21.8	1.3	3.2
	하	18.6	17.0	20.5	20.1	19.1	18.9	0.3	△0.2
	평균	<b>20.5</b>	<b>20.4</b>	<b>22.7</b>	<b>22.9</b>	<b>20.1</b>	<b>21.6</b>	<b>1.1</b>	<b>1.5</b>
10월	상	16.5	16.6	19.6	16.8	18.3	17.2	0.7	△1.1
	중	14.7	14.9	17.1	14.2	13.5	15.9	1.2	2.4
	하	12.2	11.6	14.8	13.2	14.5	15.6	3.4	1.1
	평균	<b>14.5</b>	<b>14.3</b>	<b>17.1</b>	<b>14.7</b>	<b>15.4</b>	<b>16.2</b>	<b>1.7</b>	<b>0.8</b>

## 2. 맥류

### 가. 조사개요

- 조사기간 : 수확기(6월)
- 표 본 수 : 1,650포구(겉보리 850, 쌀보리 400, 맥주보리 400)
- 조사방법 : 표본포구(3m<sup>2</sup>)내의 맥류를 직접 수확·탈곡하여 중량을 실측 조사

### 나. 조사결과

	재 배 면 적			10a당 수량			생 산 량		
	'00 천ha	'01	증감률 %	'00 kg	'01	증감률 %	'00 천톤	'01	증감률 %
맥 류 계	67.5	90.6	34.3	336	422	25.6	227	383	69.0
겉·쌀보리	39.5	61.6	56.2	355	441	24.2	140	272	93.8
겉보리	11.0	13.6	23.3	338	369	9.2	37	50	34.5
쌀보리	28.4	48.0	69.0	362	462	27.6	103	222	115.4
맥주보리	28.0	29.0	3.4	308	383	24.4	86	111	28.5

※ 조곡 기준이며 밀·호밀은 제외된 수치임

#### 1) 재배면적 : ('00) 67.5천ha → ('01) 90.6 (증 23.1천ha, 증 34.3%)

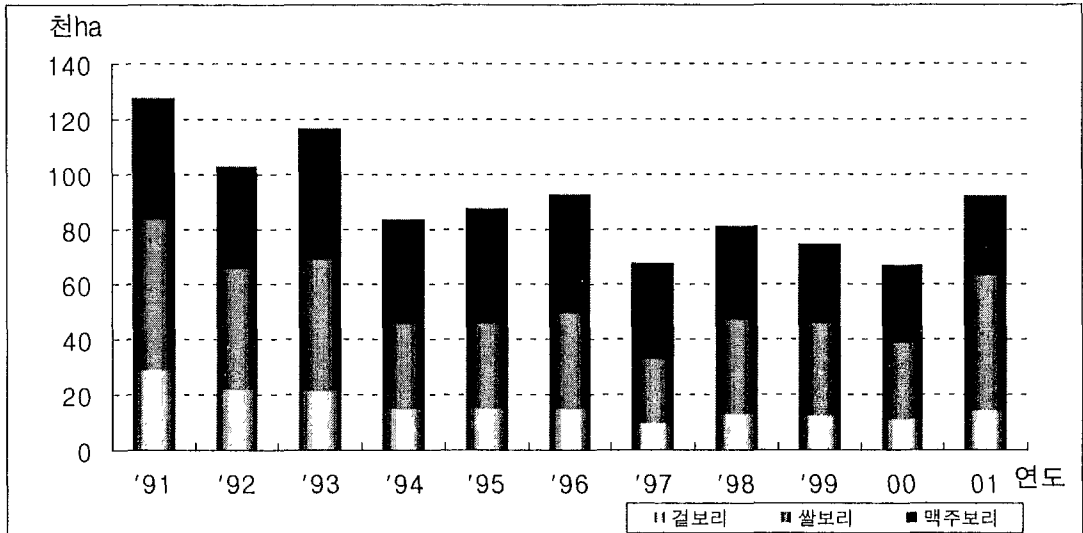
- 전년 파종기에 강수량이 많아 파종시기를 놓쳤으나 올해는 기상여건이 양호하였음

- 맥종별로는 쌀보리(증 69.0%)·겉보리(증 23.3%)·맥주보리(증 3.4%) 모두 증가

※ 강수량

	'99	'00	평년
파종기(9월 ~ 11월)	500.9(mm)	346.8	281.3

**< 연도별 맥류 재배면적 >**



**2) 10a당 수량 : ('00) 336kg → ('01) 422(증 86kg, 증 5.6%)**

○ 전년에는 생육초기(3~4월) 전반에 걸쳐 가물었으나 금년에는 4월 하순 주산지인 남부지방에 강우로 생육상태가 좋아졌으며 등숙기 일조량이 많아 보리난알이 잘 여문 것 등이 10a당 수량 증가 요인으로 판단 됨

- 맥종별로는 쌀보리 462kg(증 27.6%)·맥주보리 383kg(증 24.4%)·결보리 369kg(증 9.2%) 모두 증가

※ 강수량

	'00	'01	평년
생육초기(3~4월)	66.8(mm)	49.9	165.4
4월 하순	9.6	23.1	38.9

※ 일조량

	'00	'01	평년
등숙기(5월중~6월초순)	178.2(시간)	237.8	230.3

※ 한해비율

	'00	'01	증감
겉보리	52.4(%)	42.2	△10.2(p)
쌀보리	46.3	22.5	△23.8
맥주보리	51.8	32.8	△19.0

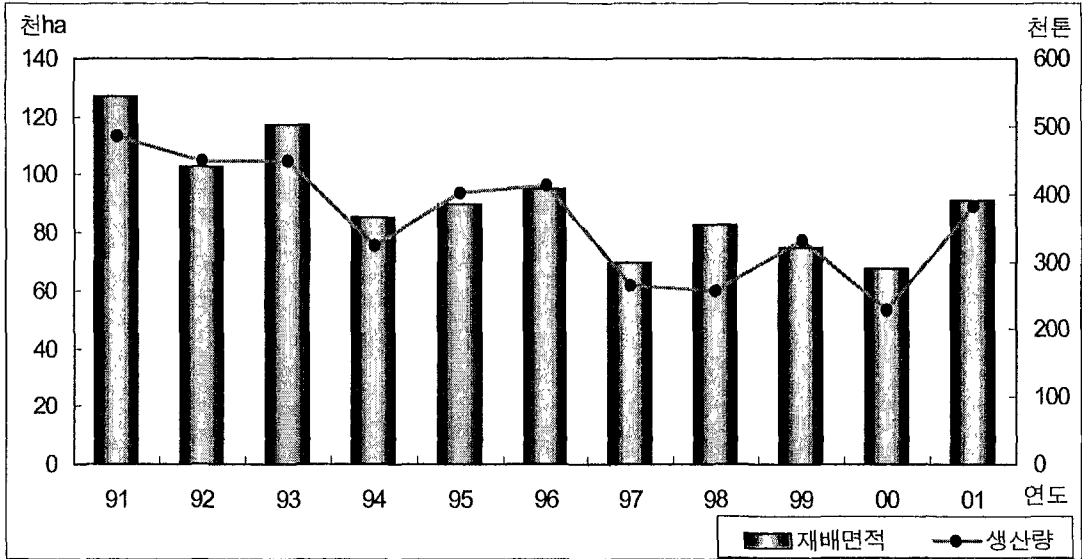
※ 천립중(조곡)

	'00	'01	증감
겉보리	33.2(g)	34.9	5.1(%)
쌀보리	28.3	29.1	2.8
맥주보리	39.6	40.6	2.5

3) 생산량 : ('00) 227천톤 → ('01) 383(증 156천톤, 증 69.0%)

- 재배면적이 큰 폭으로 늘어났고 보리 주산지인 전남·북 지역 작황이 양호하여 생산량 증가
  - 맥종별로 쌀보리가 222천톤(증 115.4%)으로 가장 많이 생산되었고 맥주보리 111천톤(증 28.5%), 겉보리 50천톤(증 34.5%) 생산
  - 겉보리는 전북이 102.9%, 경남 31.5% 증가하였으나 경북은 4.6% 감소하였으며, 쌀보리는 전북·전남이 각각 203.4, 93.0% 증가하였으며, 맥주보리는 전남 35.8%, 제주 31.0% 증가하였으나 경남은 전년과 비슷한 수준임

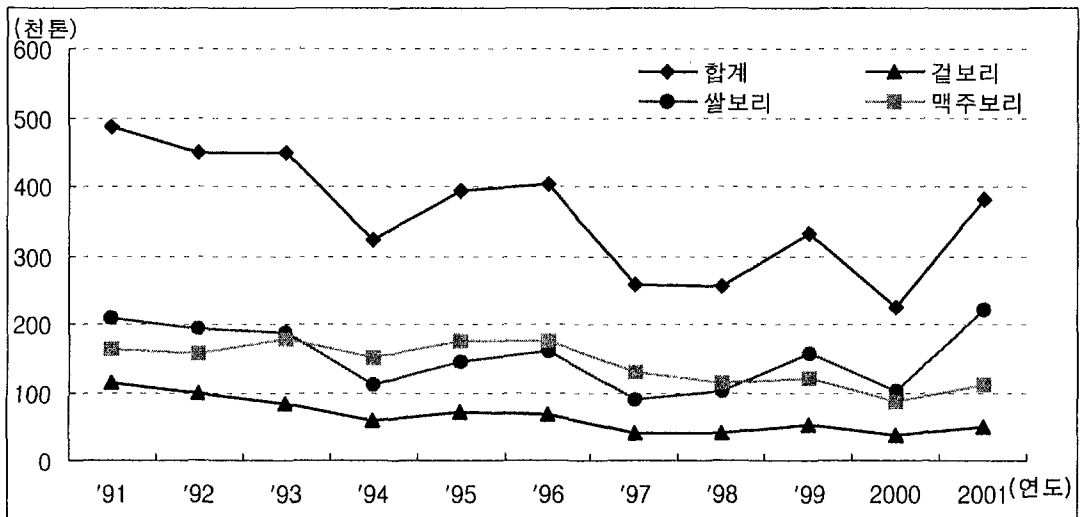
## < 연도별 맥류 재배면적 · 생산량 >



	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01
재배면적	127ha	103	117	85	90	95	70	83	77	68	91
생산량	486천톤	449	450	324	403	412	266	257	336	229	383

※ 조곡 기준이며 '01년은 밀 · 호밀이 제외된 수치임

## < 연도별 맥종별 생산량 추이 >



#### 4) 시·도별 생산량(조곡)

##### 가) 길보리·쌀보리 합계

	재배면적			10a당 수량			생산량		
	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률
	ha		%	kg		%	톤		%
전국	39,457	61,630	56.2	355	441	24.2	140,227	271,826	93.8
서울	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산	103	84	△18.4	356	320	△10.1	367	269	△25.6
대구	517	683	32.1	310	356	14.8	1,603	2,431	51.7
인천	104	141	35.6	404	235	△41.8	420	331	△21.2
광주	566	830	46.6	350	467	33.4	1,981	3,876	95.7
대전	4	15	275.0	350	380	8.6	14	57	307.1
울산	86	72	△16.3	383	326	△14.9	329	235	△28.6
경기	59	209	254.2	366	243	△33.6	216	508	135.2
강원	327	468	43.1	399	302	△24.3	1,304	1,412	8.3
충북	187	357	90.9	358	375	4.7	669	1,340	100.3
충남	518	828	59.8	305	340	11.5	1,580	2,817	78.3
전북	7,612	17,878	134.9	425	511	20.2	32,381	91,386	182.2
전남	19,625	29,154	48.6	344	447	29.9	67,510	130,318	93.0
경북	3,576	3,674	2.7	340	343	0.9	12,164	12,588	3.5
경남	6,115	7,207	17.9	319	335	5.0	19,479	24,124	23.8
제주	58	30	△48.3	362	447	23.5	210	134	△36.2

나) 결모리

	재 배 면 적			10a당 수량			생 산 량		
	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률
	ha		%	kg		%	톤		%
전 국	11,046	13,624	23.3	338	369	9.2	37,332	50,230	34.5
서 울	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부 산	-	2	-	-	342	-	-	7	-
대 구	517	683	32.1	310	356	14.8	1,603	2,431	51.7
인 천	100	141	41.0	411	235	△42.8	411	331	△19.5
광 주	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대 전	4	15	275.0	348	383	10.1	14	57	307.1
울 산	86	72	△16.3	382	327	△14.4	329	235	△28.6
경 기	44	133	202.3	411	235	△42.8	181	313	72.9
강 원	324	389	20.1	399	311	△22.1	1,293	1,210	△6.4
충 북	187	352	88.2	358	377	5.3	669	1,327	98.4
충 남	324	549	69.4	348	383	10.1	1,128	2,103	86.4
전 북	1,670	3,026	81.2	409	458	12.0	6,830	13,859	102.9
전 남	1	-	-	337	-	-	3	-	-
경 북	3,548	3,337	△5.9	340	345	1.5	12,063	11,513	△4.6
경 남	4,241	4,925	16.1	302	342	13.2	12,808	16,844	31.5
제 주	-	-	-	-	-	-	-	-	-



다) 쌀보리

	재 배 면 적			10a당 수량			생 산 량		
	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률
	ha		%	kg		%	톤		%
전 국	28,411	48,006	69.0	362	462	27.6	102,895	221,596	115.4
서 울	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부 산	103	82	△20.4	356	319	△10.4	367	262	△28.6
대 구	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인 천	4	-	-	233	-	-	9	-	-
광 주	566	830	46.6	350	467	33.4	1,981	3,876	95.7
대 전	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울 산	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경 기	15	76	406.7	233	256	9.9	35	195	457.1
강 원	3	79	2,533.3	362	256	△29.3	11	202	1,736.4
충 북	-	5	-	-	256	-	-	13	-
충 남	194	279	43.8	233	256	9.9	452	714	58.0
전 북	5,942	14,852	149.9	430	522	21.4	25,551	77,527	203.4
전 남	19,624	29,154	48.6	344	447	29.9	67,507	130,318	93.0
경 북	28	337	1,103.6	362	319	△11.9	101	1,075	964.4
경 남	1,874	2,282	121.8	356	319	△10.4	6,671	7,280	9.1
제 주	58	30	△48.3	362	447	23.5	210	134	△36.2

라) 맥주보리

	재 배 면 적			10a당 수량			생 산 량		
	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률
	ha		%	kg		%	톤		%
전 국	28,048	29,011	3.4	308	383	24.4	86,345	110,988	28.5
서 울	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부 산	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대 구	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인 천	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광 주	46	48	4.3	285	381	33.7	131	183	39.7
대 전	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울 산	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경 기	-	-	-	-	-	-	-	-	-
강 원	-	-	-	-	-	-	-	-	-
충 북	-	-	-	-	-	-	-	-	-
충 남	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전 북	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전 남	20,146	20,467	1.6	285	381	33.7	57,416	77,979	35.8
경 북	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경 남	5,338	5,289	△0.9	306	312	2.0	16,334	16,502	1.0
제 주	2,518	3,207	27.4	495	509	2.8	12,464	16,324	31.0

5) 시·도별 생산량(정곡)

가) 길보리·쌀보리 합계

	재 배 면 적			10a당 수량			생 산 량		
	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률
	ha		%	kg		%	톤		%
전 국	39,457	61,630	56.2	233	293	25.8	91,965	180,320	96.1
서 울	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부 산	103	84	△18.4	242	217	△10.3	249	182	△26.9
대 구	517	683	32.1	183	210	14.8	946	1,434	51.6
인 천	104	141	35.6	238	138	△42.0	248	195	△21.4
광 주	566	830	46.6	238	317	33.2	1,347	2,631	95.3
대 전	4	15	275.0	200	227	13.5	8	34	325.0
울 산	86	72	△16.3	226	193	△14.6	194	139	△28.4
경 기	59	209	254.2	220	151	△31.4	130	316	143.1
강 원	327	468	43.1	235	182	△22.6	768	853	11.1
충 북	187	357	90.9	211	221	4.7	395	790	100.0
충 남	518	828	59.8	188	208	10.6	974	1,726	77.2
전 북	7,612	17,878	134.9	281	341	21.4	21,392	60,895	184.7
전 남	19,625	29,154	48.6	234	304	29.9	45,922	88,628	93.0
경 북	3,576	3,674	2.7	200	204	2.0	7,165	7,505	4.7
경 남	6,115	7,207	17.9	198	207	4.5	12,084	14,901	23.3
제 주	58	30	△48.3	247	303	22.7	143	91	△36.4

나) 길보리

	재 배 면 적			10a당 수량			생 산 량		
	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률
	ha		%	kg		%	톤		%
전 국	11,046	13,624	23.3	199	217	9.0	22,007	29,621	34.6
서 울	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부 산	-	2	-	-	202	-	-	4	-
대 구	517	683	32.1	183	210	14.8	946	1,434	51.6
인 천	100	141	41.0	242	138	△43.0	242	195	△19.4
광 주	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대 전	4	15	275.0	206	226	9.7	8	34	325.0
울 산	86	72	△16.3	225	193	△14.2	194	139	△28.4
경 기	44	133	202.3	242	138	△43.0	106	184	73.6
강 원	324	389	20.1	235	184	△21.7	761	716	△5.9
충 북	187	352	88.2	211	222	5.2	395	781	97.7
충 남	324	549	69.4	206	226	9.7	667	1,241	86.1
전 북	1,670	3,026	81.2	242	270	11.6	4,041	8,170	102.2
전 남	1	-	-	199	-	-	2	-	-
경 북	3,548	3,337	△5.9	200	203	1.5	7,096	6,774	△4.5
경 남	4,241	4,925	16.1	178	202	13.5	7,549	9,949	31.8
제 주	-	-	-	-	-	-	-	-	-

다) 쌀보리

	재 배 면 적			10a당 수 량			생 산 량		
	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률
	ha		%	kg		%	톤		%
전 국	28,411	48,006	69.0	246	314	27.6	69,958	150,699	115.4
서 울	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부 산	103	82	△20.4	242	217	△10.3	249	178	△28.5
대 구	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인 천	4	-	-	158	-	-	6	-	-
광 주	566	830	46.6	238	317	33.2	1,347	2,631	95.3
대 전	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울 산	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경 기	15	76	406.7	158	174	10.1	24	132	450.0
강 원	3	79	2,533.3	246	174	△29.3	7	137	1,857.1
충 북	-	5	-	-	174	-	-	9	-
충 남	194	279	43.8	158	174	10.1	307	485	58.0
전 북	5,942	14,852	149.9	292	355	21.6	17,351	52,725	203.9
전 남	19,624	29,154	48.6	234	304	29.9	45,920	88,628	93.0
경 북	28	337	1,103.6	246	217	△11.8	69	731	959.4
경 남	1,874	2,282	121.8	242	217	△10.3	4,535	4,952	9.2
제 주	58	30	△48.3	246	304	23.6	143	91	△36.4

라) 맥주보리

	재 배 면 적			10a당 수 량			생 산 량		
	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률
	ha		%	kg		%	톤		%
전 국	28,048	29,011	3.4	246	305	24.0	69,087	88,588	28.2
서 울	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부 산	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대 구	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인 천	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광 주	46	48	4.3	228	304	33.3	105	146	39.0
대 전	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울 산	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경 기	-	-	-	-	-	-	-	-	-
강 원	-	-	-	-	-	-	-	-	-
충 북	-	-	-	-	-	-	-	-	-
충 남	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전 북	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전 남	20,146	20,467	1.6	228	304	33.3	45,933	62,220	35.5
경 북	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경 남	5,338	5,289	△0.9	245	249	1.6	13,078	13,170	0.7
제 주	2,518	3,207	27.4	396	407	2.8	9,971	13,052	30.9

## 6) 연도별 생산현황

### 가) 조곡

	합 계		겉 보 리			쌀 보 리			맥 주 보 리		
	면적	생산량	면적	10a당 수량	생산량	면적	10a당 수량	생산량	면적	10a당 수량	생산량
	천ha	천톤	천ha	kg	천톤	천ha	kg	천톤	천ha	kg	천톤
'91	127	486	29	396	113	55	380	208	44	376	164
'92	103	449	22	440	97	44	443	194	37	421	157
'93	117	450	21	397	84	48	390	188	48	372	177
'94	85	324	15	393	59	31	357	111	38	397	152
'95	90	403	15	474	72	31	478	146	42	419	175
'96	95	412	15	444	67	35	466	161	43	406	174
'97	70	266	10	409	39	23	382	89	35	375	130
'98	83	257	13	297	40	34	303	103	34	329	113
'99	77	336	12	446	52	34	464	158	29	411	121
'00	68	229	11	338	37	28	362	103	28	308	86
'01	91	383	14	369	50	48	462	222	29	383	111

※ '01년 합계는 밀과 호밀이 제외되었음.

나) 정곡

	합 계		겉 보 리			쌀 보 리			맥 주 보 리		
	면적	생산량	면적	10a당 수 량	생산량	면적	10a당 수 량	생산량	면적	10a당 수 량	생산량
	천ha	천톤	천ha	kg	천톤	천ha	kg	천톤	천ha	kg	천톤
'91	127	340	29	234	67	55	259	141	44	301	132
'92	103	315	22	260	57	44	301	132	37	337	125
'93	117	321	21	234	49	48	266	128	48	298	142
'94	85	234	15	232	35	31	243	75	38	318	122
'95	90	292	15	280	43	31	325	99	42	335	140
'96	95	299	15	262	39	35	317	110	43	325	139
'97	70	195	10	241	23	23	260	61	35	300	104
'98	83	189	13	175	24	34	206	70	34	263	91
'99	77	241	12	263	30	34	316	108	29	329	97
'00	68	161	11	199	22	28	246	70	28	246	69
'01	91	269	14	217	30	48	314	151	29	305	89

※ '01년 합계는 밀과 호밀이 제외되었음.



## 7) 피해상황

### 가) 피해종류별

	겉 보 리			쌀 보 리			맥 주 보 리		
	'99	'00	'01	'99	'00	'01	'99	'00	'01
정상포구비율 (%)	81.1	45.6	52.8	88.7	50.0	73.5	83.0	47.0	65.0
피해포구비율	18.9	54.4	47.2	11.3	50.0	26.5	17.0	53.0	35.0
병충해	0.3	-	0.2	-	-	-	-	0.5	-
수해	-	-	-	-	-	-	-	-	-
한해	3.6	52.4	42.2	0.2	46.3	22.5	1.0	51.8	32.8
냉해	0.3	-	1.9	-	-	0.5	-	-	0.5
풍해	2.4	-	-	3.2	-	-	1.0	-	-
약해	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-
습해	5.6	-	0.2	0.8	-	1.0	7.0	-	0.7
기타	6.8	2.0	2.2	7.1	3.7	2.5	9.0	0.7	1.0

나) 도별

단위 : %

	길 보 리				쌀 보 리				맥 주 보 리			
	피해계	한해	냉해	기타	피해계	한해	냉해	기타	피해계	한해	냉해	기타
전 국	47.2	42.2	1.9	3.1	26.5	22.5	0.5	3.5	35.0	32.8	0.5	1.7
경 기	66.7	66.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
강 원	91.2	88.7	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-
충 북	50.0	42.5	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
충 남	38.3	35.0	-	3.3	60.0	60.0	-	-	-	-	-	-
전 북	27.6	19.3	1.8	6.5	5.5	1.8	-	3.7	-	-	-	-
전 남	-	-	-	-	23.1	18.8	-	4.3	32.1	27.4	1.0	3.7
경 북	52.4	44.1	4.7	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-
경 남	47.5	47.0	-	0.5	65.0	65.0	-	-	56.4	56.4	-	-
제 주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

8) 연도별 생육단계별 기상 현황(전국 평균)

		평년	'97	'98	'99	'00	'01
강수량 (mm)	파종기(9~11월)	281.3	165.0	238.4	370.5	500.9	346.8
	월동기(12~2월)	115.6	79.8	181.4	65.0	69.3	140.6
	생육초기(3~4월)	165.4	120.7	201.2	188.3	66.8	49.9
	생육후기 및 수확기 (5~6월)	256.0	367.8	375.5	314.6	214.3	266.2
평균기온 (℃)	파종기(9~11월)	14.1	14.6	14.8	16.1	15.4	14.4
	월동기(12~2월)	0.3	1.0	2.5	2.2	0.7	0.9
	생육초기(3~4월)	8.8	10.1	11.7	10.3	9.4	9.9
	생육후기 및 수확기 (5~6월)	19.2	20.2	19.9	20.1	19.8	20.7
일조시간 (시간)	파종기(9~11월)	533.1	533.9	586.8	547.2	479.7	445.5
	월동기(12~2월)	484.4	542.6	441.4	566.2	509.6	451.6
	생육초기(3~4월)	409.2	441.8	383.1	403.8	414.5	427.9
	생육후기 및 수확기 (5~6월)	427.8	420.7	349.0	465.0	360.2	346.3

### 3. 마늘 · 양파

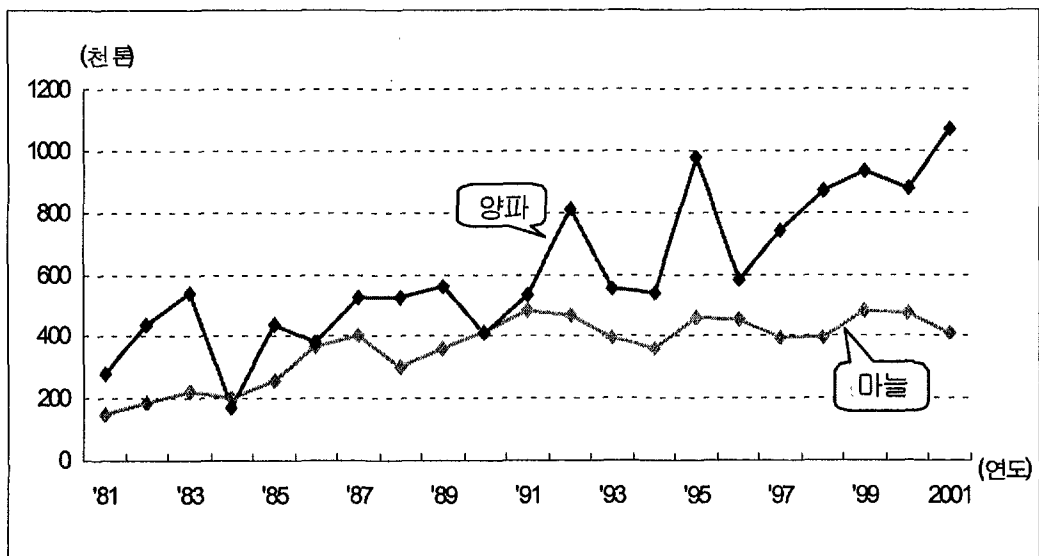
#### 가. 조사개요

- 조사기간 : 수확기(6월 ~ 7월 초순)
- 표 본 수 : 마늘 1,200개(한지: 546, 난지: 654), 양파 750개
- 조사방법 : 3m<sup>2</sup> 표본포구내의 마늘 · 양파를 직접 수확하여 중량을 조사

#### 나. 조사결과

	재 배 면 적			10a당 수량			생 산 량		
	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률
	천ha			kg			천톤		
마늘	44.9	37.1	△17.4	1,056	1,095	3.7	474	406	△14.3
양파	16.8	19.0	13.2	5,232	5,653	8.0	878	1,074	22.4

<마늘 · 양파 연도별 생산량 추이>



## 1) 마늘

가) 재배면적 : ('00) 44.9천ha → ('01) 37.1(△7.8천ha, △17.4%)

○ 전년도 마늘 가격하락이 재배면적 감소의 주 요인으로 판단됨

※ 가격비교(농협, 농가판매가격, 중품 기준)

('99) 4,559 → ('00) 3,367원/접

나) 10a당 수량 : ('00) 1,056kg → ('01) 1,095(증 39kg. 증 3.7%)

○ 금년 2 ~ 4월 중순까지 계속된 가뭄으로 생육초기 작황은 부진하였으나 4월말 남부지역에 내린 강우로 가뭄이 다소 해소되어 10a당 수량이 증가한 것으로 보임

※ 강수량 비교 (단위: mm)

	'00	'01	평년
생육초기(3~4월)	66.8	49.9	165.4
4월 하순	9.6	23.1	38.9

- 전남·경남 등 남부지방에서 주로 재배하는 난지형 마늘의 10a당 수량은 1,193kg이며

- 경기·충북·경북 등지에서 주로 재배하는 한지형 마늘의 10a당 수량은 757kg으로 나타남

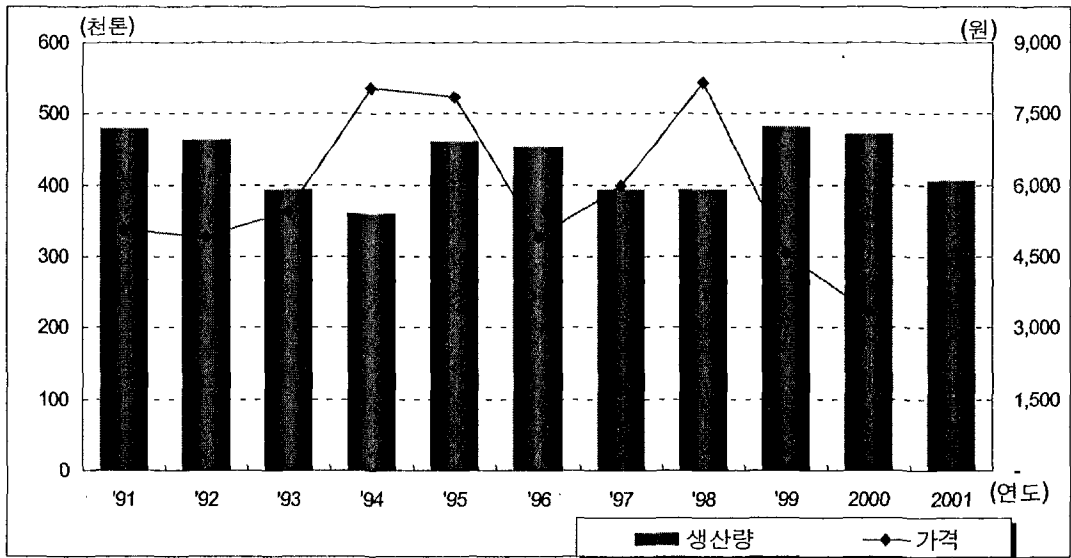
### < 마늘 생태별 현황 >

	재배면적(천ha)	(구성비,%)	10a당 수량(kg)	생산량(천톤)	(구성비,%)
마늘	37	(100.0)	1,095	406	(100.0)
난지형	29	(77.4)	1,193	343	(84.4)
한지형	8	(22.6)	757	63	(15.6)

다) 생산량 : ('00) 474천톤 → ('01) 406(△68천톤, △14.3%)

- 10a당 수량은 다소 증가(3.7%)하였으나 재배면적이 상대적으로 많이 감소(△17.4%)하여 생산량은 전년보다 감소
- 난지형 마늘 생산량은 343천톤으로 전체 마늘 생산량의 84.4%를 차지하고 있으며
- 한지형 마늘 생산량은 63천톤으로 15.6%를 차지하고 있음

### < 마늘 연도별 생산량과 가격 동향 >



	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01
생산량(천톤)	481	465	393	362	462	456	394	394	484	474	406
가격(원/집)	5,087	4,907	5,467	8,051	7,865	4,913	6,002	8,156	4,559	3,367	-

※ 가격은 농협조사 농가판매가격임.

## 2) 양파

가) 재배면적 : ('00) 16.7천ha → ('01) 19.0(증 2.2천ha, 증 13.2%)

○ 가격상승이 재배면적 증가의 주 요인으로 판단됨

※ 가격비교(농협, 농가판매가격, 중품 20kg 기준)

(’99) 5,610 → (2000) 7,363원/접 (전년대비 31.2%)

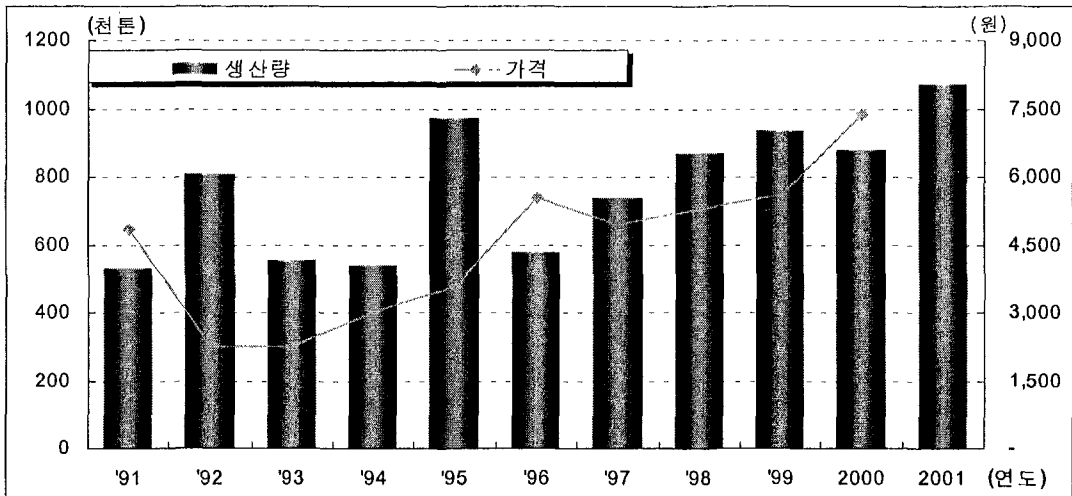
나) 10a당 수량 : ('00) 5,232kg → ('01) 5,653(증 421kg, 증8.0%)

○ 생육초기에 가뭄이 있었으나 4월말 이후 남부지역에 내린 강우로 가뭄이 다소 해소되어 10a당 수량이 증가한 것으로 판단됨

다) 생산량 : ('00) 878천톤 → ('01) 1,074(증 20천톤, 증 22.4%)

○ 재배면적(13.2%)과 10a당 수량(8.0%) 증가로 전년에 비해 크게 증가

### < 양파 연도별 생산량과 가격 동향 >



	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01
생산량(천톤)	530	810	556	541	975	579	740	872	936	878	1,074
가격(원/20kg)	4,834	2,268	2,260	3,039	3,611	5,526	4,952	5,285	5,610	7,363	-

※ 가격은 농협조사 농가판매가격임.

## 2) 시·도별 생산량

### 가) 마늘

	재배면적			10a당 수량			생산량		
	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률
	ha		%	kg		%	톤		%
전국	44,941	37,118	△17.4	1,056	1,095	3.7	474,388	406,385	△14.3
서울	7	1	△85.7	596	700	17.4	42	7	△83.3
부산	32	25	△21.9	678	808	19.2	217	202	△6.9
대구	359	329	△8.4	1,043	1,139	9.2	3,744	3,747	0.1
인천	199	162	△18.6	723	584	△19.2	1,439	946	△34.3
광주	54	48	△11.1	958	988	3.1	517	474	△8.3
대전	42	21	△50.0	557	571	2.5	234	120	△48.7
울산	42	36	△14.3	890	803	△9.8	374	289	△22.7
경기	1,072	909	△15.2	596	663	11.2	6,389	6,027	△5.7
강원	661	564	△14.7	681	723	6.2	4,501	4,078	△9.4
충북	1,029	863	△16.1	661	569	△13.9	6,802	4,910	△27.8
충남	3,919	3,315	△15.4	986	924	△6.3	38,641	30,615	△20.8
전북	974	739	△24.1	908	1,034	13.9	8,844	7,639	△13.6
전남	20,787	15,869	△23.7	1,096	1,130	3.1	227,826	179,310	△21.3
경북	5,287	4,578	△13.4	964	1,026	6.4	50,967	46,949	△7.9
경남	6,736	6,095	△9.5	1,090	1,160	6.4	73,422	70,713	△3.7
제주	3,741	3,564	△4.7	1,348	1,413	4.8	50,429	50,359	△0.1



○ 마늘 생태별 생산량

	재 배 면 적		10a당 수 량		생 산 량	
	한지형	난지형	한지형	난지형	한지형	난지형
	ha		kg		톤	
전 국	8,385	28,733	757	1,193	63,488	342,897
서 울	1	0	663	0	7	0
부 산	0	25	0	809	0	202
대 구	22	307	426	1,190	94	3,653
인 천	162	0	584	0	946	0
광 주	0	48	0	988	0	474
대 전	21	0	573	0	120	0
울 산	36	0	804	0	289	0
경 기	909	0	663	0	6,027	0
강 원	564	0	723	0	4,078	0
충 북	863	0	569	0	4,910	0
충 남	1,698	1,617	626	1,236	10,629	19,986
전 북	404	335	992	1,084	4,008	3,631
전 남	7	15,862	992	1,130	69	179,241
경 북	3,646	932	871	1,630	31,757	15,192
경 남	52	6,043	1066	1,161	554	70,159
체 주	0	3,564	0	1,161	0	50,359

나) 양 파

	재 배 면 적			10a당 수 량			생 산 량		
	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률
	ha		%	kg		%	톤		%
전 국	16,773	18,995	13.2	5,232	5,653	8.0	877,514	1,073,708	22.4
서 울	0	0	-	0	0	-	0	0	-
부 산	8	6	△25.0	5,264	6,045	14.8	421	363	△13.8
대 구	87	102	17.2	5,545	5,358	△3.4	4,824	5,465	13.3
인 천	18	11	△38.9	4,653	2,021	△56.6	838	222	△73.5
광 주	3	4	33.3	5,123	5,544	8.2	154	222	44.2
대 전	2	1	△50.0	4,999	4,350	△13.0	100	44	△56.0
울 산	17	20	17.6	3,680	4,533	23.2	626	907	44.9
경 기	37	45	21.6	2,730	2,940	7.7	1,010	1,323	31.0
강 원	372	218	△41.4	5,297	5,032	△5.0	19,704	10,969	△44.3
충 북	45	30	△33.3	5,089	5,221	2.6	2,290	1,566	△31.6
충 남	243	264	8.6	4,999	4,350	△13.0	12,148	11,484	△5.5
전 북	487	502	3.1	4,185	4,829	15.4	20,381	24,242	18.9
전 남	8,072	9,353	15.9	5,123	5,544	8.2	413,529	518,530	25.4
경 북	3,215	3,401	5.8	5,592	5,624	0.6	179,783	191,272	6.4
경 남	3,374	3,811	13.0	5,264	6,045	14.8	177,607	230,375	29.7
제 주	793	1,227	54.7	5,561	6,253	12.4	44,099	76,724	74.0

#### 4) 연도별 생산현황

	마 늘			양 파		
	재배면적 ha	10a당수량 kg	생 산 량 톤	재배면적	10a당수량	생 산 량
'91	49,160	977	480,513	10,288	5,151	529,975
'92	43,494	1,068	464,649	14,066	5,757	809,788
'93	36,241	1,084	392,908	9,716	5,723	556,032
'94	34,959	1,036	362,344	9,674	5,594	541,179
'95	39,636	1,165	461,735	15,817	6,162	974,619
'96	41,973	1,086	455,955	9,661	5,989	578,574
'97	36,292	1,085	393,834	12,539	5,903	740,187
'98	37,337	1,055	393,903	14,805	5,891	872,143
'99	42,416	1,141	483,778	16,131	5,801	935,828
'00	44,941	1,056	474,388	16,773	5,232	877,514
'01	37,118	1,095	406,385	18,995	5,653	1,073,708

5) 3㎡당 포기수

	마 늘			양 파		
	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률
	개		%	개		%
전 국	117	117	0.0	93	95	2.2
경 기	92	98	6.5	53	62	17.0
강 원	115	112	△2.6	91	74	△18.7
충 북	117	121	3.4	57	58	1.8
충 남	107	102	△4.7	77	75	△2.6
전 북	115	128	11.3	84	87	3.6
전 남	110	112	1.8	89	93	4.5
경 북	133	129	△3.0	95	99	4.2
경 남	128	124	△3.1	103	102	△1.0
제 주	135	131	△3.0	87	95	9.2

6) 작물별 피해상황

가) 전국

	마 늘		양 파	
	'00	'01	'00	'01
정상포구비율 (%)	72.7	73.4	67.6	72.4
피해포구비율	27.3	26.6	32.4	27.6
병충해	5.7	2.3	1.6	1.7
수해	-	-	-	-
한해	18.7	22.2	26.3	21.3
냉해	0.3	0.9	0.4	1.5
풍해	0.2	-	-	-
약해	0.1	0.2	0.5	0.6
습해	-	0.2	1.6	-
기타	2.3	0.8	2.5	2.5

나) 도별

(1) 마늘

	정상포구수 비율(%)		피 해 종 류 별											
			병충해		한 해		냉 해		약 해		습 해		기 타	
	'00	'01	'00	'01	'00	'01	'00	'01	'00	'01	'00	'01	'00	'01
전 국	72.7	73.4	5.7	2.3	18.7	22.2	0.3	0.9	0.1	0.2	-	0.2	2.5	0.8
경 기	60.0	65.0	5.0	-	15.0	35.0	5.0	-	-	-	-	-	15.0	-
강 원	51.4	62.9	10.0	-	35.7	31.4	-	-	-	2.8	-	-	2.9	2.9
충 북	90.0	66.3	2.5	-	5.0	33.7	-	-	-	-	-	-	2.5	-
충 남	92.5	76.7	2.5	0.6	3.8	22.7	-	-	-	-	-	-	1.2	-
전 북	62.9	75.7	-	1.4	34.3	22.9	-	-	-	-	-	-	2.8	-
전 남	58.2	75.9	11.4	5.9	27.7	14.1	-	0.5	-	-	-	0.9	2.7	2.7
경 북	80.0	74.4	1.2	1.3	18.8	21.2	-	3.1	-	-	-	-	-	-
경 남	73.3	70.0	8.7	4.0	16.6	24.6	-	-	0.7	0.7	-	-	0.7	0.7
제 주	87.1	98.8	12.9	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(2) 양 파

	정상포구수 비율(%)		피 해 종 류 별											
			병충해		한 해		냉 해		약 해		습 해		기 타	
	'00	'01	'00	'01	'00	'01	'00	'01	'00	'01	'00	'01	'00	'01
전 국	67.6	72.4	1.6	1.7	26.3	21.3	0.4	1.5	-	0.6	1.6	-	2.5	2.5
경 기	70.0	65.0	-	-	-	35.0	-	-	-	-	-	-	30.0	-
강 원	80.0	20.0	-	-	20.0	80.0	-	-	-	-	-	-	-	-
충 북	100.0	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
충 남	90.0	64.0	2.0	4.0	6.0	30.0	2.0	2.0	-	-	-	-	-	-
전 북	50.0	62.9	-	-	43.3	28.6	-	-	-	2.9	-	-	6.7	5.6
전 남	69.4	76.5	3.5	5.3	23.5	14.7	1.2	0.6	-	-	-	-	2.4	2.9
경 북	68.5	64.6	-	-	22.3	29.2	-	3.8	-	-	8.5	-	0.7	2.4
경 남	56.9	76.9	1.5	0.8	40.1	16.2	-	-	-	1.5	-	-	1.5	4.6
제 주	80.0	100.0	3.3	-	16.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### 7) 연도별 생육단계별 기상 현황

		평년	'97	'98	'99	'00	'01
강수량 (mm)	파종기(9~11월)	281.3	165.0	238.4	370.5	500.9	346.8
	월동기(12~2월)	115.6	79.8	181.4	65.0	69.3	140.6
	생육초기(3~4월)	165.4	120.7	201.2	188.3	66.8	49.9
	생육후기 및 수확기 (5~6월)	256.0	367.8	375.5	314.6	214.3	266.2
평균기온 (℃)	파종기(9~11월)	14.1	14.6	14.8	16.1	15.4	14.4
	월동기(12~2월)	0.3	1.0	2.5	2.2	0.7	0.9
	생육초기(3~4월)	8.8	10.1	11.7	10.3	9.4	9.9
	생육후기 및 수확기 (5~6월)	19.2	20.2	19.9	20.1	19.8	20.7
일조시간 (시간)	파종기(9~11월)	533.1	533.9	586.8	547.2	479.7	445.5
	월동기(12~2월)	484.4	542.6	441.4	566.2	509.6	451.6
	생육초기(3~4월)	409.2	441.8	383.1	403.8	414.5	427.9
	생육후기 및 수확기 (5~6월)	427.8	420.7	349.0	465.0	360.2	346.3



## 8) 연도별 · 월별 가격 동향

### 가) 월별 가격

( 단위 : 도매상품 난지, 원/kg )

		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
마 늘	'98	2,503	3,183	3,237	3,678	3,081	2,581	3,012	3,250	3,365	3,354	3,370	2,876
	'99	3,002	3,377	3,355	2,577	1,821	1,564	1,720	1,725	1,754	1,773	1,569	1,317
	'00	1,300	1,471	1,611	1,773	1,754	1,422	1,276	1,451	1,500	1,668	1,608	1,550
	'01	1,480	1,666	1,679	1,500	1,342	1,328	1,400					
양 파	'98	598	682	734	545	294	322	311	384	452	530	526	538
	'99	741	951	881	608	523	304	306	377	386	391	388	405
	'00	386	495	679	830	489	356	384	426	423	472	580	590
	'01	608	589	648	326	202	321	344					

※마늘은 난지 기준

### 나) 수확기(4~7월) 순별 가격

( 단위 : 도매상품, 원/kg )

		4월			5월			6월			7월		
		상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하
마 늘	'98	3,081	3,300	4,544	4,458	3,028	2,217	2,407	2,700	2,600	2,944	3,000	3,080
	'99	3,192	2,587	2,088	2,000	1,833	1,675	1,647	1,562	1,483	1,711	1,725	1,725
	'00	1,650	1,715	1,925	2,178	1,762	1,416	1,450	1,450	1,372	1,268	1,256	1,300
	'01	1,500	1,500	1,500	1,500	1,294	1,255	1,282	1,300	1,392	1,400		
양 파	'98	868	476	320	281	308	289	335	313	321	297	341	304
	'99	569	656	597	735	449	448	352	291	269	278	280	350
	'00	761	920	793	770	466	383	365	329	371	358	401	392
	'01	459	282	259	233	170	204	251	343	353	344		

※ 가락시장 조사가격

## 4. 고주

### 가. 조사개요

- 조사 시기 : 수확기(7월하순 ~ 11월초순)
- 조사 사항 : 3m<sup>2</sup>당 수확갯수 · 생고추 중량 및 피해상황 등
- 조사표본수 : 2,200개 포구
- 조사 방법 : 실측조사

### 나. 조사결과

	평년	'99	'00	'01	전년대비	
					증감	증감률
재배면적 (천ha)	70.7	75.6	74.5	70.7	△3.8	△5.0
10a당수량 (kg)	253	285	260	255	△5	△1.9
생산량 (천톤)	179.0	215.4	193.8	180.1	△13.7	△7.1

#### 1) 재배면적 : ('00) 74.5천ha → ('01) 70.7 (△3.7천ha, △5.0%)

- 정식기 가뭄으로 정식시기를 늦춰 전년보다 재배면적이 감소한 것으로 보임

※ 강수량

	평년	'00	'01
정식기(4월중 ~ 5월중순)	149.5(mm)	61.6	52.3

- 가뭄 영향을 많이 받는 멀칭재배가 턴넬재배보다 많이 감소
  - 멀칭 : ('00) 65,303 ha → ('01) 61,227(△6.2)
  - 턴넬 : ('00) 9,168 ha → ('01) 9,070(△1.1)

2) 10a당 수량 : ('00) 260kg → ('01) 255 (△5kg, △1.9%)

- 전년보다 감소하였으나 평년작 10a당 수량 253kg보다는 2kg(0.8%) 증가
- 정식·생육초기 강수량 부족 등으로 3㎡포기수가 감소하는 등 생육상태가 좋지 않았으며

	'99	'00	'01
※ 3㎡당 포기수	10.1(포기)	9.9	9.6

- 수확 초·중기 많은 강수량과 높은 기온으로 병충해 발생이 높았으며, 가지치기가 왕성하여 수확갯수는 많으나 개당 중량이 크게 줄어 전년보다 10a당 수량이 감소한 것으로 보임

	'99	'00	'01
※ 병충해 피해포구 비율	25.1 %	40.8	40.9
한 해 피해포구 비율	0.5	0.5	1.9
※ 3㎡당 갯수	351 개	311	331
개당 생중량	12.1 g	12.5	11.5

- 지역별로는 충남, 전남·북 및 경남은 전년보다 증가하였으나 병충해 발생이 심한 경기·충북은 크게 감소함

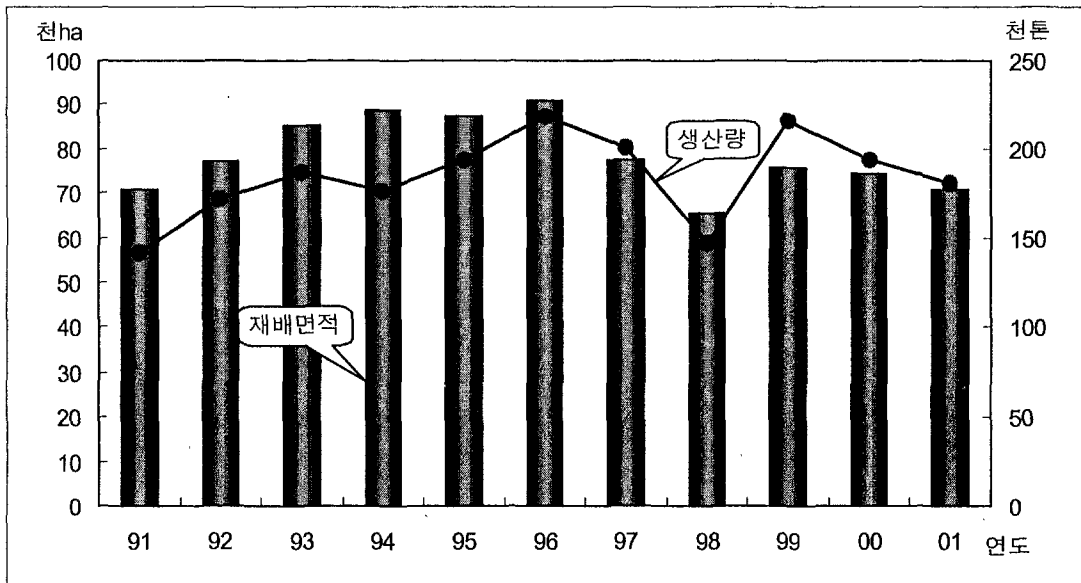
<고추 수확시기별 10a당 수량분포>

	8.11 이전	8.11 8.20	8.21 8.31	9. 1 9.10	9. 11 9. 20	9.21 9.30	10.1 10.10	10.11 10.20	10.20 이후	누계
'98	51	53	51	36	17	9	5	2	-	224
'99	56	82	70	42	21	9	4	1	-	285
'00	64	66	70	33	16	7	3	1	-	260
'01	82	57	53	29	16	9	6	2	1	255

### 3) 생산량 : ('00) 193.8천톤 → ('01) 180.1 (△13.7천톤, △7.1%)

- 재배면적이 줄고(△5.0%) 10a당 수량이 떨어져 생산량은 전년보다 감소
- 지역별로는 전체적으로 재배면적은 줄었으나 작황이 양호한 전남·경남은 전년보다 생산량이 증가하였으며 작황이 저조한 경기·충북은 크게 감소

< 연도별 고추 재배면적 · 생산량 >



	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01
재배면적 (천ha)	70.9	77.2	85.2	88.9	87.5	90.8	77.5	65.3	75.6	74.5	70.7
10a당 수량 (kg)	199	223	219	198	221	241	259	224	285	260	255
생산량 (천톤)	141.3	171.8	187.0	176.3	193.3	218.5	200.7	146.6	215.4	193.8	180.1

#### 4) 시·도별 생산량

##### 가) 합계

	재 배 면 적			10a당 수 량			생 산 량		
	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률
	ha		%	kg		%	톤		%
전 국	74,471	70,736	△5.0	260	255	△1.9	193,786	180,120	△7.1
서 울	25	30	20.0	222	156	△29.7	56	47	△16.1
부 산	65	77	18.5	182	211	15.9	118	163	38.1
대 구	228	188	△17.5	142	195	37.3	323	366	13.3
인 천	935	822	△12.1	263	233	△11.4	2,460	1,918	△22.0
광 주	197	181	△8.1	204	245	20.1	401	443	10.5
대 전	187	178	△4.8	220	212	△3.6	412	377	△8.5
울 산	261	223	△14.6	208	210	1.0	544	468	△14.0
경 기	6,448	5,740	△11.0	223	155	△30.5	14,347	8,907	△37.9
강 원	5,164	5,019	△2.8	234	232	△0.9	12,061	11,652	△3.4
충 북	11,547	11,027	△4.5	306	272	△11.1	35,321	29,951	△15.2
충 남	7,942	7,793	△1.9	254	258	1.6	20,187	20,072	△0.6
전 북	9,498	8,858	△6.7	265	274	3.4	25,130	24,237	△3.6
전 남	9,815	9,567	△2.5	261	289	10.7	25,589	27,660	8.1
경 북	18,872	18,124	△4.0	270	262	△3.0	50,874	47,512	△6.6
경 남	3,254	2,893	△11.1	182	219	20.3	5,928	6,330	6.8
채 주	33	16	△51.5	106	103	△2.8	35	17	△51.4

나) 밀칭

	재 배 면 적			10a당 수량			생 산 량		
	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률
	ha		%	kg		%	톤		%
전 국	65,303	61,641	△5.6	249	245	△1.6	162,463	151,290	△6.9
서 울	25	30	20.0	222	156	△29.7	56	47	△16.1
부 산	65	77	18.5	182	211	15.9	118	163	38.1
대 구	228	188	△17.5	142	195	37.3	323	366	13.3
인 천	935	822	△12.1	263	233	△11.4	2,460	1,918	△22.0
광 주	187	180	△3.7	200	245	22.5	374	440	17.6
대 전	187	178	△4.8	220	212	△3.6	412	377	△8.5
울 산	261	223	△14.6	208	210	1.0	544	468	△14.0
경 기	6,434	5,734	△10.9	222	155	△30.2	14,294	8,895	△37.8
강 원	5,099	4,999	△2.0	232	232	0.0	11,813	11,612	△1.7
충 북	11,258	10,821	△3.9	303	269	△11.2	34,065	29,120	△14.5
충 남	7,443	7,246	△2.6	253	249	△1.6	18,867	18,011	△4.5
전 북	7,524	6,998	△7.0	243	282	16.0	18,304	19,741	7.6
전 남	6,324	5,752	△9.0	225	268	19.1	14,243	15,392	8.1
경 북	16,051	15,510	△3.4	253	248	△2.0	40,646	38,479	△5.3
경 남	3,249	2,869	△11.7	182	218	△19.8	5,909	6,247	5.7
제 주	33	14	△57.6	106	98	△7.5	35	14	△60.0

다) 텃밭

	재배면적			10a당 수량			생산량		
	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률
	ha		%	kg		%	톤		%
전국	9,168	9,095	△0.8	342	317	△7.3	31,323	28,830	△8.0
서울	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대구	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광주	10	1	△90.0	265	322	△21.5	27	3	△88.9
대전	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경기	14	6	△57.1	382	201	△47.4	53	12	△77.4
강원	65	20	△69.2	382	201	△47.4	248	40	△83.9
충북	289	206	△28.7	434	403	△7.1	1,256	831	△33.8
충남	499	547	9.6	264	377	42.8	1,320	2,061	56.1
전북	1,974	1,860	△5.8	346	242	△30.1	6,826	4,496	△34.1
전남	3,491	3,815	9.3	325	322	△0.9	11,346	12,268	8.1
경북	2,821	2,614	△7.3	363	346	△4.7	10,228	9,033	△11.7
경남	5	24	380.0	362	346	△4.4	19	83	336.8
제주	-	2	-	-	139	-	-	3	-

### 5) 연도별 생산현황

	재 배 면 적	증감률(%)	10a당 수 량	증감률(%)	생 산 량	증감률(%)
	ha		kg		톤	
'91	70,919	13.0	199	△6.1	141,320	6.5
'92	77,178	8.8	223	12.1	171,790	21.6
'93	85,221	10.4	219	△1.8	187,043	8.9
'94	88,871	4.3	198	△9.6	176,269	△5.8
'95	87,469	△1.6	221	11.6	193,331	9.7
'96	90,762	3.8	241	9.0	218,462	13.0
'97	77,549	△14.6	259	7.5	200,705	△8.1
'98	65,344	△15.7	224	△13.5	146,640	△26.9
'99	75,574	15.7	285	27.2	215,382	46.9
'00	74,471	△1.5	260	△8.8	193,786	△10.0
'01	<b>70,736</b>	<b>△5.0</b>	<b>255</b>	<b>△1.9</b>	<b>180,120</b>	<b>△7.1</b>

※ 증감률은 전년대비임



6) 도별·기간별 10a당 수량분포

(단위 : kg)

		811이전	811~ 820	821~ 831	9.1~ 9.10	9.11~ 9.20	921~ 930	101~ 10.10	1011~ 1020	1020일 이후	최종
전 국	'95	33	59	55	33	20	10	7	3	1	221
	'96	34	78	63	36	15	6	6	3	-	241
	'97	45	67	62	52	18	8	6	2	-	259
	'98	51	53	51	36	17	9	5	2	-	224
	'99	56	82	70	42	21	9	4	1	-	285
	'00	64	66	70	33	16	7	3	1	-	260
	'01	<b>82</b>	<b>57</b>	<b>53</b>	<b>29</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>255</b>
경 기	'95	20	40	28	27	15	7	4	2	1	143
	'96	21	49	45	22	13	8	8	2	-	168
	'97	30	48	66	42	14	6	5	1	-	214
	'98	36	45	35	37	16	8	6	3	-	186
	'99	41	74	64	30	10	6	4	1	-	230
	'00	59	62	59	19	14	7	3	-	-	223
	'01	<b>47</b>	<b>37</b>	<b>31</b>	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	-	<b>155</b>
강 원	'95	3	19	34	42	39	28	18	6	-	189
	'96	12	41	43	35	20	9	12	4	-	175
	'97	8	33	64	75	34	12	9	-	-	236
	'98	10	33	43	54	40	18	7	4	-	209
	'99	7	48	66	61	34	15	6	2	-	239
	'00	22	43	69	47	27	16	8	2	-	234
	'01	<b>22</b>	<b>36</b>	<b>68</b>	<b>43</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	-	<b>232</b>
충 북	'95	17	56	77	41	21	9	5	1	-	228
	'96	33	95	84	38	14	5	4	1	-	274
	'97	33	78	80	68	21	10	7	1	-	297
	'98	37	58	66	55	26	12	7	3	-	264
	'99	46	101	83	56	21	10	6	2	-	325
	'00	55	80	99	48	14	7	3	-	-	306
	'01	<b>63</b>	<b>56</b>	<b>74</b>	<b>34</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	-	<b>272</b>
충 남	'95	23	54	46	27	17	7	5	3	1	181
	'96	34	64	54	27	13	5	4	2	-	203
	'97	34	76	70	36	14	5	3	1	-	239
	'98	48	57	52	33	12	7	3	3	-	215
	'99	55	85	81	37	14	6	3	1	-	282
	'00	66	76	68	24	12	6	2	-	-	254
	'01	<b>80</b>	<b>69</b>	<b>55</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>258</b>

		811이전	811~ 820	821~ 831	9.1~ 9.10	9.11~ 9.20	921~ 930	101~ 1010	1011~ 1020	1020일 이후	최종
전 북	'95	63	75	42	24	14	6	5	3	1	233
	'96	51	88	68	37	14	7	7	3	1	275
	'97	57	63	46	37	17	8	6	3	1	238
	'98	83	47	38	24	10	6	4	2	-	214
	'99	80	96	67	34	17	5	3	1	-	303
	'00	90	77	54	27	9	6	1	1	-	265
	'01	<b>118</b>	<b>55</b>	<b>45</b>	<b>23</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>274</b>
전 남	'95	74	93	42	19	11	5	5	4	2	254
	'96	50	94	58	26	12	5	6	5	1	258
	'97	93	72	50	33	13	5	4	1	-	271
	'98	99	62	44	19	9	5	3	1	-	242
	'99	132	91	50	13	5	3	1	1	-	296
	'00	114	62	54	18	8	3	1	1	-	261
	'01	<b>151</b>	<b>64</b>	<b>34</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>289</b>
경 북	'95	24	55	76	47	24	13	8	3	1	249
	'96	25	79	66	46	17	7	5	3	-	249
	'97	34	72	66	66	19	10	7	3	1	277
	'98	29	54	62	42	19	10	5	2	-	223
	'99	28	76	76	58	35	14	6	1	-	294
	'00	44	62	79	42	25	11	5	1	1	270
	'01	<b>65</b>	<b>65</b>	<b>62</b>	<b>32</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	-	<b>262</b>
경 남	'95	38	66	42	22	11	4	4	3	2	191
	'96	46	73	53	23	10	4	6	3	1	218
	'97	47	60	43	39	12	8	5	2	1	216
	'98	65	50	50	30	10	7	5	2	2	221
	'99	69	63	38	27	12	5	3	1	-	218
	'00	64	44	47	14	7	3	2	1	-	182
	'01	<b>96</b>	<b>52</b>	<b>33</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>219</b>
제 주	'95	2	10	19	20	16	7	6	5	-	84
	'96	9	15	17	24	20	6	5	5	3	105
	'97	37	36	16	12	5	5	6	2	2	120
	'98	6	12	12	8	7	3	5	3	2	58
	'99	13	18	13	9	7	3	5	3	2	73
	'00	12	11	14	17	21	24	6	1	-	106
	'01	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	-	<b>103</b>

7) 세부조사 내역

	3㎡당 포기수			3㎡당 수확갯수			개당 생중량		
	'00	'01	증 감	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률
	포기		%	개		%	g		%
전 국	9.9	9.6	△3.0	311	331	6.4	12.5	11.5	△8.0
경 기	8.6	8.4	△2.3	314	235	△2.5	12.0	11.2	△6.7
강 원	10.4	10.0	△3.8	278	305	9.7	13.2	11.9	△9.8
충 북	9.9	9.7	△2.0	331	377	14.0	14.3	11.2	△21.7
충 남	9.8	9.4	△4.1	301	313	4.0	13.5	12.9	△4.4
전 북	11.0	10.8	△1.8	302	355	17.5	13.0	11.6	△10.8
전 남	8.8	8.2	△6.8	310	341	10.0	13.2	13.1	△0.8
경 북	10.1	9.9	△2.0	381	394	3.4	10.9	10.0	△8.3
경 남	10.7	10.8	0.9	243	301	23.9	11.8	11.4	△3.4

8) 피해 상황

	정상포구비율		피해포구비율										
	'00	'01	계		병충해		한해		습해		기타		
			'00	'01	'00	'01	'00	'01	'00	'01	'00	'01	
	%												
전국	54.9	55.4	45.1	44.6	40.8	40.9	0.5	1.9	0.9	0.3	2.9	1.5	
경기	47.2	31.0	52.8	69.0	50.0	63.4	0.9	4.6	1.4	-	5.0	1.0	
강원	43.9	43.3	56.1	56.7	46.5	48.2	2.6	2.7	-	-	7.0	5.8	
충북	64.5	60.5	35.5	39.5	33.9	35.5	-	4.0	1.6	-	-	-	
충남	59.7	66.7	40.3	33.3	38.4	30.5	-	-	-	-	1.9	2.8	
전북	53.8	60.0	46.2	40.0	40.8	38.8	-	0.8	0.8	-	4.6	0.4	
전남	56.3	57.6	43.7	42.4	40.1	38.2	-	0.4	2.2	2.7	1.4	1.1	
경북	61.3	63.4	38.7	36.6	36.0	32.6	-	4.0	0.6	-	2.1	-	
경남	23.2	47.7	76.7	52.3	72.0	51.2	-	-	-	-	4.7	1.1	

## 9) 기상현황

구 분		평 년	'97	'98	'99	'00	'01
강 수 량 (mm)	파종 및 유묘기 (2~4월)	210.5	148.7	259.2	213.2	74.3	<b>115.9</b>
	생 육 기 (5~6월)	256.0	367.8	375.5	314.6	214.3	<b>266.2</b>
	개화 및 착과기 (6~7월)	412.2	437.4	548.5	477.8	367.4	<b>486.0</b>
	수확초기 (7월하~8월중)	205.8	218.8	494.1	445.3	259.1	<b>218.2</b>
	수확중기 (8월하~9월중)	229.2	81.2	57.8	388.7	483.5	<b>82.8</b>
	수확후기 (9월하~10월하)	90.8	34.0	302.6	236.5	47.4	<b>135.7</b>
	일 조 시 간 (h)	파종 및 유묘기 (2~4월)	573.8	632.8	532.8	587.0	604.6
생 육 기 (5~6월)		427.8	420.7	349.0	465.0	360.2	<b>346.3</b>
개화 및 착과기 (6~7월)		357.6	397.2	279.2	357.5	333.6	<b>301.4</b>
수확초기 (7월하~8월중)		192.0	196.0	123.8	156.1	164.4	<b>167.9</b>
수확중기 (8월하~9월중)		171.7	227.4	218.1	142.3	134.6	<b>221.5</b>
수확후기 (9월하~10월하)		261.3	301.1	260.2	214.0	214.9	<b>227.4</b>
평 균 기 온 (℃)		파종 및 유묘기 (2~4월)	6.1	7.3	9.2	7.6	6.2
	생 육 기 (5~6월)	19.2	20.2	19.9	20.1	19.8	<b>20.7</b>
	개화 및 착과기 (6~7월)	23.0	24.2	23.0	23.6	24.1	<b>24.3</b>
	수확초기 (7월하~8월중)	26.1	26.7	25.9	26.4	26.2	<b>27.0</b>
	수확중기 (8월하~9월중)	22.5	23.4	23.9	24.0	22.2	<b>23.5</b>
	수확후기 (9월하~10월하)	15.5	15.1	18.0	16.1	16.4	<b>16.9</b>

### 10) 연도별 · 월별 고추가격 현황

단위 : 건고추(화건 도매상품) 원/600g

	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01
8월	4,883	4,471	2,628	3,734	4,080	4,176	4,994
9	4,746	4,016	3,100	4,996	3,691	4,215	5,260
10	5,382	2,896	2,850	4,889	3,946	4,850	4,974
11	5,350	2,606	2,700	5,000	4,232	4,821	4,750
12	5,350	2,456	2,688	5,050	4,200	4,800	-
익년							
1	5,380	2,450	2,600	5,050	4,244	4,800	-
2	5,395	2,450	2,600	5,152	4,309	4,800	-
3	5,300	2,530	2,600	5,200	4,339	4,800	-
4	5,300	2,358	2,600	5,200	4,300	4,800	-
5	5,300	2,367	2,600	5,104	4,475	4,954	-
6	5,142	2,483	3,048	4,750	4,732	5,858	-
7	4,781	2,519	3,185	4,617	4,710	5,612	-
평균가격	5,192	2,800	2,767	4,906	4,272	4,498	5,054

※ 가락동시장 도매상품가격이며 '01년 11월은 상순까지의 가격임.

## 5. 감자(가을감자 제외)

### 가. 조사개요

- 조사 시기 : 수확기(5월 하순~10월 초순)

	파종기	수확기
일반봄감자	3월상순~4월중순	5월하순~7월중순
고랭지감자	4월상순~5월중순	7월중순~10월초순

- 조사표본수 : 900포구(일반봄감자 820, 고랭지 80)
- 조사내용 : 3m<sup>2</sup>당 갯수·중량, 피해상황 등
- 조사방법 : 표본 포구내 감자(식용가치가 있는 20g 이상) 갯수 및 중량 실측

### 나. 조사결과

	재배면적			10a당 수량			생산량		
	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률
	천ha		%	kg		%	천톤		%
합계	24.0	19.8	△17.3	2,612	2,523	△3.4	626.8	500.5	△20.1
일반봄감자	19.0	14.9	△21.5	2,333	2,253	△3.4	444.2	336.9	△24.2
고랭지감자	5.0	4.9	△1.4	3,688	3,349	△9.2	182.7	163.6	△10.4

#### 1) 재배면적 : ('00) 24.0천ha → ('01) 19.8 (△4.2천ha, △17.3%)

- 전년보다 감소한 것은 파종기 가격하락 영향 등으로 보임
  - 감자 농가 판매 가격(중품/kg당) : 3월 ~ 4월까지의 평균가격
    - ('99)501 → ('00)758 → ('00)691 → ('01)563원(전년대비 △18.5%)

2) 10a당 수량 : ('00)2,612kg → ('01)2,523 (△89kg, △3.4%)

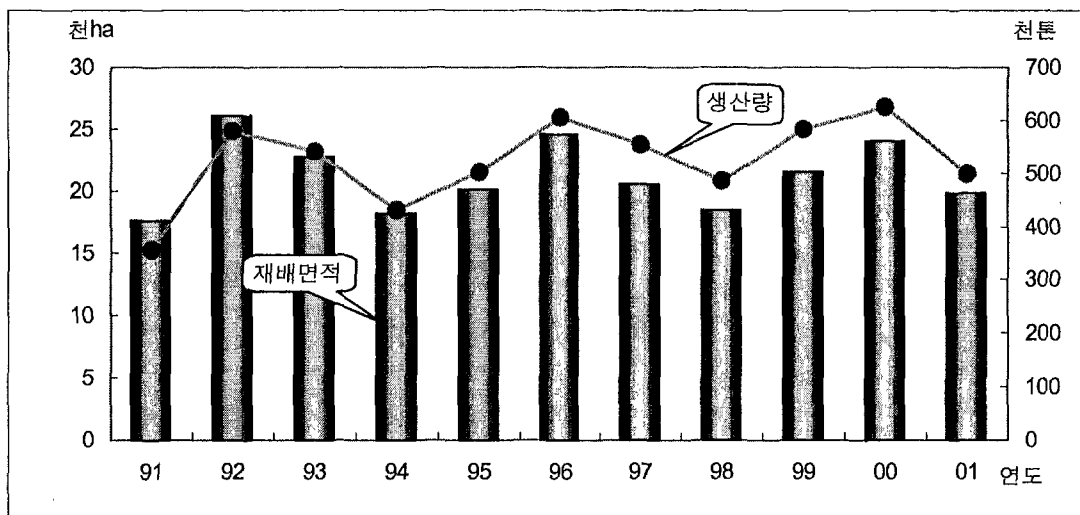
○ 파종 및 생육 초기(3~5월) 가뭄으로 한해가 증가하였으며 3m<sup>2</sup>당 포기수가 줄고 감자알도 크지 않아 전년보다 10a당 수량이 감소한 것으로 보임

- 한해포구비율 : ('99) 1.5 → ('00) 13.2 → ('01) 26.7%(증 13.5%p)
- 3m<sup>2</sup>당 포기수 : ('99) 16.0 → ('00) 15.1 → ('01) 14.9포기(△1.3%)
- 개당 생중량 : ('99) 103.6 → ('00) 99.6 → ('01) 96.1g(△3.5%)

3) 생산량 : ('00) 626.8천톤 → ('01) 500.5 (△12.6천톤, △20.1%)

○ 재배면적이 줄고 작황도 좋지 않아 생산량은 전년보다 크게 감소

### < 연도별 봄감자 재배면적 · 생산량 >



	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01
재배면적 (천ha)	17.6	26.1	22.8	18.2	20.1	24.6	20.5	18.4	21.5	24.0	19.8
10a당 수량 (kg)	2,017	2,219	2,369	2,374	2,504	2,455	2,705	2,637	2,718	2,612	2,523
생산량 (천톤)	355.3	578.5	541.2	432.3	503.8	605.0	554.3	485.6	583.7	626.8	500.5



#### 4) 시·도별 생산량(가을감자 제외)

##### 가) 합계

	재배면적			10a당 수량			생산량		
	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률
	ha		%	kg		%	톤		%
전국	23,995	19,841	△17.3	2,612	2,523	△3.4	626,832	500,535	△20.1
서울	9	5	△44.4	2,267	1,600	△29.4	204	80	△60.8
부산	20	45	125.0	2,175	2,582	18.7	435	1,162	167.1
대구	112	136	21.4	2,317	2,477	6.9	2,595	3,369	29.8
인천	166	165	△0.6	1,833	1,774	△3.2	3,043	2,927	△3.8
광주	12	11	△8.3	2,350	2,817	20.1	282	310	9.9
대전	42	47	11.9	1,850	1,226	△33.8	777	576	△25.9
울산	69	41	△40.6	2,270	2,007	△11.6	1,566	823	△47.4
경기	1,348	955	△29.2	2,095	1,598	△23.7	28,241	15,261	△46.0
강원	8,312	7,689	△7.5	3,320	2,977	△10.3	275,971	228,907	△17.1
충북	1,481	1,087	△26.6	2,158	1,969	△8.8	31,960	21,403	△33.0
충남	1,382	1,260	△8.8	2,073	1,824	△12.0	28,649	22,982	△19.8
전북	1,424	1,155	△18.9	2,346	2,272	△3.2	33,407	26,242	△21.4
전남	2,117	1,623	△23.3	2,280	2,817	23.6	48,268	45,720	△5.3
경북	2,831	1,982	△30.0	2,218	2,038	△8.1	62,788	40,401	△35.7
경남	2,325	1,894	△18.5	2,455	2,583	5.2	57,079	48,922	△14.3
제주	2,345	1,746	△25.5	2,199	2,374	8.0	51,567	41,450	△19.6

나) 일반봄감자

	재배면적			10a당 수량			생산량		
	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률
	ha		%	kg		%	톤		%
전국	19,042	14,955	△21.5	2,333	2,253	△3.4	444,173	336,901	△24.2
서울	9	5	△44.4	2,269	1,598	△29.6	204	80	△60.8
부산	20	45	125.0	2,177	2,583	18.6	435	1,162	167.1
대구	112	136	21.4	2,317	2,477	6.9	2,595	3,369	29.8
인천	166	165	△0.6	1,833	1,774	△3.2	3,043	2,927	△3.8
광주	12	11	△8.3	2,346	2,817	20.1	282	310	9.9
대전	42	47	11.9	1,851	1,226	△33.8	777	576	△25.9
울산	69	41	△40.6	2,269	2,008	△11.5	1,566	823	△47.4
경기	1,348	955	△29.2	2,095	1,598	△23.7	28,241	15,261	△46.0
강원	3,465	2,895	△16.5	2,793	2,338	△16.3	96,777	67,685	△30.1
충북	1,481	1,087	△8.8	2,158	1,969	△8.8	31,960	21,403	△33.0
충남	1,382	1,260	△12.0	2,073	1,824	△12.0	28,649	22,982	△19.8
전북	1,424	1,155	△3.2	2,346	2,272	△3.2	33,407	26,242	△21.4
전남	2,117	1,623	23.6	2,280	2,817	23.6	48,268	45,720	△5.3
경북	2,725	1,890	△7.7	2,177	2,010	△7.7	59,323	37,989	△36.0
경남	2,325	1,894	5.2	2,455	2,583	5.2	57,079	48,922	△14.3
제주	2,345	1,746	8.0	2,199	2,374	8.0	51,567	41,450	△19.6

다) 고랭지 감자

	재배면적			10a당 수량			생산량		
	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률
	ha		%	kg		%	톤		%
전국	4,953	4,886	△1.4	3,688	3,349	△9.2	182,659	163,634	△10.4
강원	4,847	4,794	△1.1	3,697	3,363	△9.0	179,194	161,222	△10.0
경북	106	92	△13.2	3,269	2,622	△19.8	3,465	2,412	△30.4

5) 연도별 생산현황(가을감자 제외)

	합 계			일반 봄감자			고랭지감자		
	면 적	10a당 수 량	생산량	면 적	10a당 수 량	생산량	면 적	10a당 수 량	생산량
	ha	kg	톤	ha	kg	톤	ha	kg	톤
'91	17,611	2,017	355,266	13,235	1,840	243,583	4,376	2,552	111,683
'92	26,075	2,219	578,486	20,790	2,100	436,569	5,285	2,685	141,917
'93	22,840	2,369	541,183	17,895	2,202	394,019	4,945	2,976	147,164
'94	18,211	2,374	432,309	13,939	2,203	307,053	4,272	2,932	125,256
'95	20,120	2,504	503,813	15,664	2,327	364,563	4,456	3,125	139,250
'96	24,643	2,455	604,951	19,485	2,332	454,390	5,158	2,919	150,561
'97	20,491	2,705	554,279	16,229	2,551	414,016	4,262	3,291	140,263
'98	18,413	2,637	485,587	14,437	2,544	367,301	3,976	2,975	118,286
'99	21,478	2,718	583,724	16,990	2,512	426,823	4,488	3,496	156,901
'00	23,995	2,612	626,832	19,042	2,333	444,173	4,953	3,688	182,659
'01	19,841	2,523	500,535	14,955	2,253	336,901	4,886	3,349	163,634

6) 세부 조사 내역

	3m <sup>2</sup> 당 포기수			20g 이상 갯수			개 당 중 량 (20g 이상)		
	'00	'01	대비	'00	'01	대비	'00	'01	대비
	포기		%	개		%	g		%
전 국	15.1	14.9	△1.3	68.6	68.5	△0.1	99.6	96.1	△3.5
경 기	13.0	12.9	△0.8	72.9	60.8	△16.6	86.2	79.1	△8.2
강 원	13.7	13.2	△3.6	75.0	66.7	△11.1	111.9	104.5	△6.6
충 북	12.9	14.3	10.9	67.6	60.8	△10.1	96.3	97.6	1.3
충 남	13.5	13.5	0.0	64.4	62.2	△3.4	96.9	88.3	△8.9
전 북	13.5	13.5	0.0	64.6	67.1	3.9	109.2	101.8	△6.8
전 남	16.1	16.1	0.0	65.9	90.9	37.9	103.4	92.3	△10.7
경 북	12.0	13.7	14.2	59.0	58.9	△0.2	111.1	102.2	△8.0
경 남	14.7	14.4	△2.0	67.5	68.7	1.8	109.4	113.2	3.5
제 주	24.7	22.4	△9.3	77.2	76.7	△0.6	84.9	92.7	9.2

7) 포구별 피해상황

	정상포구 비율(%)		피해포구수비율(%)									
			피해계		병충해		한해		습해		기타	
	'00	'01	'00	'01	'00	'01	'00	'01	'00	'01	'00	'01
전국	82.8 (95.0)	72.0 (92.5)	17.2 (5.0)	28.0 (7.5)	1.4 (-)	0.5 (3.8)	13.2 (-)	26.7 (2.5)	- (-)	0.3 (-)	1.9 (5.0)	0.5 (1.2)
경기	81.2	38.8	18.8	61.2	-	-	8.8	61.2	-	-	10.0	-
강원	87.5 (94.3)	64.0 (91.4)	12.5 (5.7)	36.0 (8.6)	1.7 (-)	4.0 (4.3)	7.5 (-)	32.0 (2.9)	- (-)	- (-)	3.3 (5.7)	- (1.4)
충북	96.7	72.5	3.3	27.5	-	-	-	27.5	-	-	3.3	-
충남	96.7	72.9	3.3	27.1	-	-	3.3	27.1	-	-	-	-
전북	70.0	76.3	30.0	23.7	3.8	-	22.5	18.7	-	-	3.7	5.0
전남	68.8	87.5	31.2	12.5	-	-	31.2	12.5	-	-	-	-
경북	88.9 (100.0)	65.6 (100.0)	11.1 (0.0)	34.4 (0.0)	2.2 (-)	- (-)	8.9 (-)	34.4 (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)
경남	68.8	68.9	31.2	31.1	-	-	31.2	31.1	-	-	-	-
제주	95.6	100.0	4.4	-	4.4	-	-	-	-	-	-	-

※ ( )는 고령지감자

## 8) 연도별 가격 현황

(단위 : 원/kg, 농가판매중품)

	'97	'98	'99	'00	'01
1 월	548	481	675	686	445
2 월	554	484	703	691	437
3 월	535	488	707	825	478
4 월	525	514	810	557	648
5 월	516	497	681	460	583
6 월	447	376	332	275	324
7 월	375	341	317	242	311
8 월	404	440	374	215	
9 월	407	461	382	209	
10 월	426	629	466	196	
11 월	444	629	527	238	
12 월	466	675	575	205	
평 균 (전년 11월 ~ 금년 5월)	534	482	546	617	433

※ 농협 조사월보 가격임

## 6. 고구마

### 가. 조사개요

- 조사 시기 : 수확기(10월 하순~11월 초순)
- 조사표본수 : 900포구
- 조사 내용 : 3m<sup>2</sup>당 갯수·중량, 피해상황 등
- 조사 방법 : 표본 포구내 감자(식용가치가 있는 40g 이상) 갯수 및 중량 실측

### 나. 조사결과

	'00	'01	대 비	
			증 감	%
재 배 면 적	16.1 천ha	12.7	△3.4	△21.2
10a당 수 량	2,136 kg	2,147	11	0.5
생 산 량	344.9 천톤	273.1	△71.8	△20.8

1) 재배면적 : ('00) 16.1천ha → ('01) 12.7 (△3.4천1ha, △21.2%)

- 재배면적이 크게 감소한 것은 정식기(4~5월) 가뭄 영향으로 보임

※ 강수량 : (평년) 203.8mm, ('99) 238.0 → ('00) 101.1 → ('01) 74.2(△26.9mm)

2) 10a당 수량 : ('00) 2,136kg → ('01) 2,147 (증 11kg, 증 0.5%)

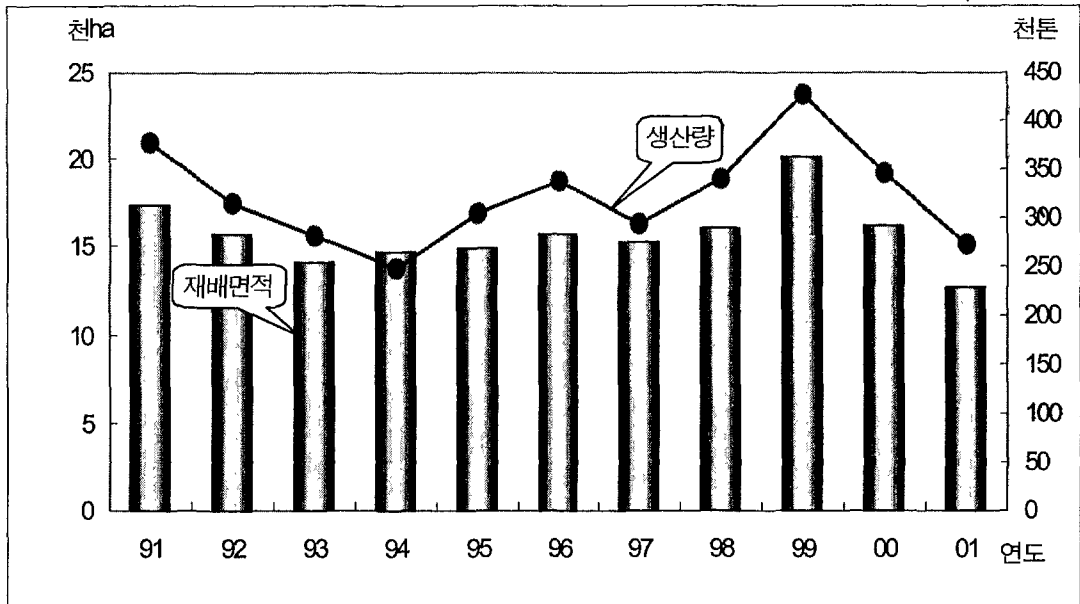
- 정식기에 강수량이 부족하여 3m<sup>2</sup>당 포기수는 감소하였으나 생육기(7~9월)의 높은 기온과 많은 일조량으로 40g이상 갯수와 개당 중량이 증가하여 10a당 수량은 전년과 비슷한 것으로 나타남

- 3m<sup>2</sup>당 포기수 : ('99) 16.4포기 → ('00) 16.5 → ('01) 16.2(△0.3포기)
- 40g이상 갯수 : ('99) 45.9개 → ('00) 44.8 → ('01) 45.7(증 0.9개)
- 개당 중량 : ('99) 139.1g → ('00) 143.9 → ('01) 148.3(증 4.4g)

3) 생산량 : ('00) 344.9천톤 → ('01) 273.1 (△71.8천톤, △20.8%)

○ 작황은 전년 수준이나 재배면적이 크게 줄어 생산량은 감소함

< 연도별 고구마 재배면적 · 생산량 >



	'91	'92	'93'	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01
재배면적 (천ha)	17.3	15.7	14.1	14.7	14.9	15.8	15.3	16.1	20.1	16.1	12.7
10a당수량 (kg)	2,173	2,008	1,997	1,686	2,045	2,138	1,918	2,102	2,129	2,136	2,147
생 산 량 (천톤)	376.2	314.8	282.2	247.1	304.8	337.2	293.1	339.1	428.1	344.9	273.1



#### 4) 시·도별 생산량

	재 배 면 적			10a당 수량			생 산 량		
	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률
	ha		%	kg		%	톤		%
전 국	16,149	12,718	△21.2	2,136	2,147	0.5	344,881	273,098	△20.8
서 울	8	5	△37.5	2,104	2,092	△0.6	168	105	△37.5
부 산	35	30	△14.3	1,566	1,800	14.9	548	540	△1.5
대 구	55	37	△32.7	1,454	1,389	△4.5	800	514	△35.8
인 천	211	237	12.3	2,877	2,089	△27.4	6,070	4,951	△18.4
광 주	28	29	3.6	2,008	2,487	23.9	562	721	28.3
대 전	50	58	16.0	1,850	2,255	21.9	925	1,308	41.4
울 산	88	88	0.0	1,899	1,872	△1.4	1,671	1,647	△1.4
경 기	3,617	3,121	△13.7	2,104	2,092	△0.6	76,102	65,291	△14.2
강 원	324	296	△8.6	1,800	1,557	△13.5	5,832	4,609	△21.0
충 북	645	552	△14.4	2,153	1,926	△10.5	13,887	10,632	△23.4
충 남	1,017	1,143	12.4	2,030	1,872	△7.8	20,645	21,397	3.6
전 북	1,701	1,488	△12.5	2,107	2,015	△4.4	35,840	29,983	△16.3
전 남	3,644	2,470	△32.2	2,279	2,430	6.6	83,047	60,021	△27.7
경 북	1,235	1,001	△18.9	1,618	1,920	18.7	19,982	19,219	△3.8
경 남	2,396	1,722	△28.1	2,140	2,302	7.6	51,274	39,640	△22.7
제 주	1,095	441	△59.7	2,514	2,839	12.9	27,528	12,520	△54.5

5) 연도별 생산현황

	재 배 면 적	10a당 수량	생 산 량
	ha	kg	톤
'91	17,313	2,173	376,200
'92	15,683	2,008	314,840
'93	14,132	1,997	282,157
'94	14,652	1,686	247,093
'95	14,908	2,045	304,806
'96	15,768	2,138	337,172
'97	15,282	1,918	293,064
'98	16,133	2,102	339,054
'99	20,109	2,129	428,085
'00	16,149	2,136	344,881
'01	12,718	2,147	273,098

## 6) 세부 조사내역

	3㎡당 포기수			40g 이상 갯수			개 당 중 량		
	'99	'00	'01	'99	'00	'01	'99	'00	'01
	포기			개			g		
전 국	16.4	16.5	<b>16.2</b>	45.9	44.8	<b>45.7</b>	139.1	143.9	<b>148.3</b>
경 기	15.0	15.2	<b>15.3</b>	52.5	48.0	<b>52.7</b>	118.2	131.9	<b>118.7</b>
강 원	14.5	14.1	<b>14.1</b>	35.2	35.7	<b>30.6</b>	165.3	101.4	<b>154.5</b>
충 북	16.3	15.3	<b>15.6</b>	47.3	44.2	<b>40.8</b>	138.4	146.3	<b>141.8</b>
충 남	16.0	14.5	<b>15.5</b>	52.1	43.9	<b>43.1</b>	132.9	138.5	<b>130.2</b>
전 북	16.8	16.7	<b>18.2</b>	46.8	48.9	<b>47.0</b>	134.5	129.2	<b>128.9</b>
전 남	17.7	19.1	<b>16.8</b>	46.7	48.1	<b>46.9</b>	145.0	142.0	<b>155.6</b>
경 북	15.3	15.5	<b>15.2</b>	41.5	37.0	<b>38.0</b>	125.2	130.9	<b>150.6</b>
경 남	16.8	18.0	<b>17.5</b>	41.5	42.0	<b>43.3</b>	149.3	153.2	<b>159.6</b>
제 주	13.7	13.6	<b>13.1</b>	31.5	36.8	<b>41.3</b>	223.2	205.1	<b>203.7</b>

7) 피해상황

	정상포구 비율		피해포구수비율									
			피해계		병충해		한해		습해		기타	
	'00	'01	'00	'01	'00	'01	'00	'01	'00	'01	'00	'01
	%											
전국	90.9	86.0	9.1	14.0	0.7	0.8	0.7	8.0	1.7	0.2	6.0	5.0
경기	93.6	90.0	6.4	10.0	-	-	-	8.2	1.8	1.8	4.6	-
강원	95.0	40.0	5.0	60.0	-	-	5.0	52.5	-	-	-	7.5
충북	100.0	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
충남	100.0	85.7	-	14.3	-	-	-	11.4	-	-	-	2.9
전북	86.7	71.0	11.8	29.0	-	-	-	14.0	2.7	-	9.1	15.0
전남	91.3	96.7	8.7	3.3	1.3	-	-	1.3	1.3	-	6.1	2.0
경북	86.3	95.0	13.7	5.0	-	-	-	2.5	2.5	-	11.2	2.5
경남	82.7	86.4	17.3	13.6	-	-	3.6	2.7	5.5	-	8.2	10.9
제주	100.0	98.6	-	1.4	-	1.4	-	-	-	-	-	-

## 8) 연도별 · 월별 가격

(단위 : 원/kg)

	'97	'98	'99	'00	'01
1 월	695	757	815	456	565
2 월	768	835	873	545	647
3 월	834	1,078	774	586	914
4 월	1,064	1,273	896	688	896
5 월	1,472	1,472	1,233	1,290	960
6 월	1,397	1,796	1,090	1,477	862
7 월	1,240	1,271	785	1,427	1,178
8 월	744	857	601	829	800
9 월	651	717	449	601	648
10 월	645	690	372	388	573
11 월	707	675	312	600	540
12 월	697	726	358	529	-
전년 11월~ 금년 5월 평균	896	974	856	605	730

※ 가락동 도매시장 도매 중품 가격기준(<http://www.garak.co.kr/>)

## 7. 콩·팥·참깨

### 가. 조사개요

- 조사시기 : 수확기(8월~11월초순)
- 표본수 : 콩(1,000포구), 팥(950), 참깨(700)
- 조사내용 : 표본 포구내(3m<sup>2</sup>) 작물을 예취한 후 탈곡·손질·건조한 중량 및 피해상황 등

### 나. 조사결과

	재배면적			10a당 수량			생산량		
	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률
	천ha		%	kg		%	천톤		%
콩	86.2	78.4	△9.0	131	150	14.5	113.2	117.7	4.0
팥	12.0	10.8	△10.7	94	98	4.3	11.3	10.6	△6.5
참깨	44.3	43.5	△1.8	72	71	△1.4	31.7	31.0	△2.1

#### 1) 재배면적

- 콩 : ('00) 86.2천ha → ('01) 78.4 (△7.8천ha, △9.0%)
- 팥 : ('00) 12.0천ha → ('01) 10.8 (△1.3천ha, △10.7%)
- 참깨 : ('00) 44.3천ha → ('01) 43.5 (△0.8천ha, △1.8%)
- 콩·팥의 재배면적이 크게 감소한 것은 수입산 영향때문으로 판단됨

#### 2) 10a당 수량

- 콩 : ('00) 131kg → ('01) 150 (증 19kg, 증 14.5%)
- 팥 : ('00) 94kg → ('01) 98 (증 4kg, 증 4.3%)
- 전년에는 수확기에 태풍으로 피해가 많았으나 올해는 8월 이후 일조량이 풍부하여 병충해가 적고 낱알이 충실하게 여물어 10a당 수량이 증가한 것으로 보임

※ 피해포구수 비율

- 콩 : ('99)28.8% → ('00) 25.3 → ('01) 19.3(△6.0%p)
- 팥 : ('99)33.2% → ('00) 38.0 → ('01) 29.6(△8.4%p 증가)

○ **참깨 : ('00) 72kg → ('01) 71 (△1kg, △1.4%)**

- 높은 기온과 많은 일조량으로 개화·수정은 좋았으나 발아기에 강수량 부족으로 한해를 입어 10a당 수량은 전년보다 약간 감소한 것으로 나타남

- 피해포구수 비율 : ('99)38.0% → ('00)6.7 → ('01)15.7(증 9.7%p)

3) 생 산 량

○ **콩 : ('00) 113.2천톤 → ('01) 117.7 (증 4.5천톤, 증 4.0%)**

- 재배면적은 줄었으나 작황이 양호하여 생산량은 전년보다 증가

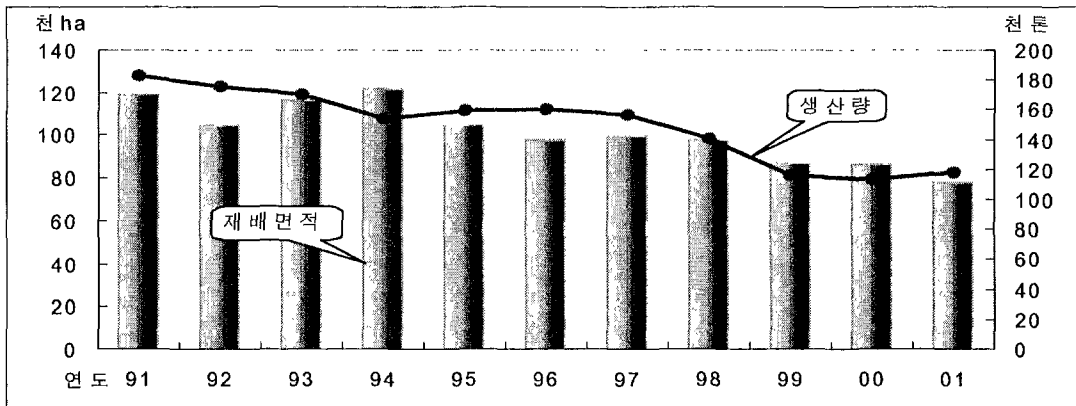
○ **팥 : ('00) 11.3천톤 → ('01) 10.6 (△7.4천톤, △6.5%)**

- 작황은 좋으나 재배면적이 크게 감소하여 생산량은 전년보다 감소

○ **참깨 : ('00) 31.7천톤 → ('01) 31.0 (△6.7천톤, △2.1%)**

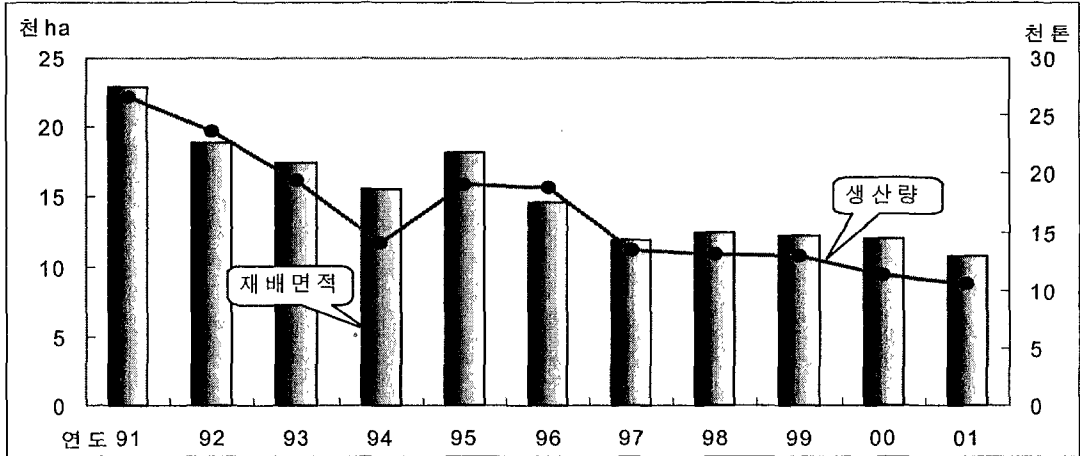
- 재배면적이 줄고 10a당 수량 감소로 생산량은 전년보다 감소

< 연도별 콩 재배면적 · 생산량 >



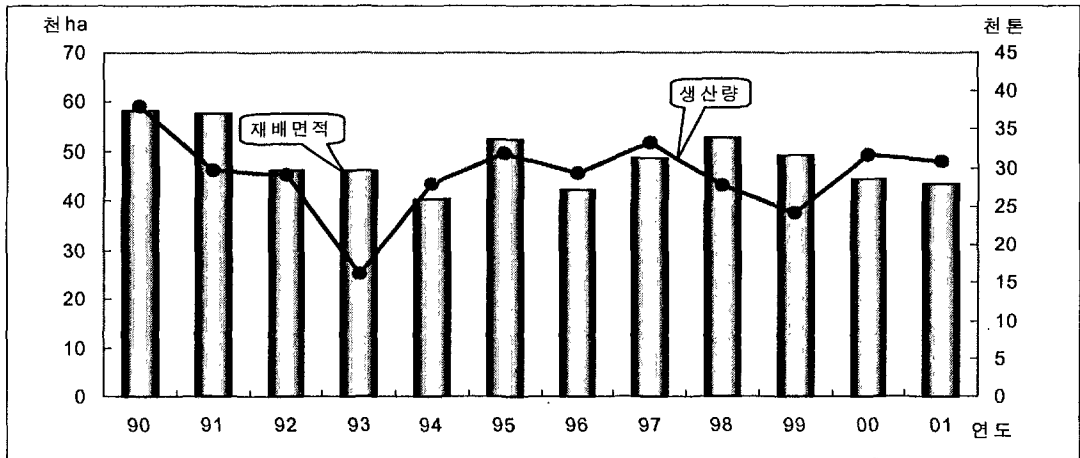
	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01
재배 면적 (천ha)	119.1	104.6	116.8	121.7	105.0	98.0	99.9	97.7	87.0	86.2	<b>78.4</b>
10a당수량 (kg)	154	168	146	127	152	163	157	144	133	131	<b>150</b>
생 산 량 (천톤)	183.2	175.9	170.2	154.4	159.6	160.1	156.5	140.4	116.1	113.2	<b>117.7</b>

### < 연도별 팔 재배면적 · 생산량 >



	'91	'92	'93'	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01
재배 면적 (천ha)	22.9	18.9	17.4	15.6	18.2	14.6	11.9	12.4	12.2	12.0	10.8
10a당수량 (kg)	117	125	111	90	104	129	112	106	106	94	98
생 산 량 (천톤)	26.6	23.6	19.4	14.1	19.0	18.8	13.4	13.1	13.0	11.3	10.6

### < 연도별 참깨 재배면적 · 생산량 >



	'91	'92	'93'	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01
재배 면적 (천ha)	57.7	46.3	46.4	40.4	52.3	42.4	48.8	52.8	49.4	44.3	43.5
10a당수량 (kg)	52	63	35	68	61	69	68	52	49	72	71
생 산 량 (천톤)	29.8	29.1	16.3	27.9	31.9	29.4	33.4	27.7	24.1	31.7	31.0



#### 4) 시·도별 생산량

##### 가) 콩

	재배면적			10a당 수량			생산량		
	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률
	ha		%	kg		%	톤		%
전국	86,176	78,415	△9.0	131	150	14.5	113,196	117,723	4.0
서울	47	22	△53.2	123	94	△23.6	58	21	△63.8
부산	101	94	△6.9	95	110	15.8	96	103	7.3
대구	406	372	△8.4	75	138	84.0	305	513	68.2
인천	643	655	1.9	111	110	△0.9	714	721	1.0
광주	388	384	△1.0	112	150	33.9	435	576	32.4
대전	258	239	△7.4	68	77	13.2	175	184	5.1
울산	419	339	△19.1	95	105	10.5	398	356	△10.6
경기	7,497	7,079	△5.6	123	135	9.8	9,221	9,557	3.6
강원	7,521	7,886	4.9	146	137	△6.2	10,981	10,804	1.6
충북	8,673	7,478	△13.8	148	133	△10.1	12,836	9,946	△22.5
충남	7,525	6,601	△12.3	130	131	0.8	9,783	8,647	△11.6
전북	5,021	4,678	△6.8	131	146	11.5	6,578	6,830	3.8
전남	19,838	15,430	△22.2	153	189	23.5	30,352	29,163	△3.9
경북	14,329	14,037	△2.0	108	143	32.4	15,475	20,073	29.7
경남	7,913	7,678	△3.0	109	155	42.2	8,625	11,901	38.0
제주	5,597	5,443	△2.8	128	153	19.5	7,164	8,328	16.2

나) 쌀

	재배면적			10a당 수량			생산량		
	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률
	ha		%	kg		%	톤		%
전국	12,043	10,751	△10.7	94	98	4.3	11,314	10,578	△6.5
서울	1	0	-	68	0	-	1	0	-
부산	7	8	14.3	79	109	38.0	6	9	50.0
대구	11	13	18.2	23	59	156.5	3	8	166.7
인천	83	68	△18.1	79	66	△16.5	66	45	△31.8
광주	64	57	△10.9	45	65	44.4	29	37	27.6
대전	26	18	△30.8	45	54	20.0	12	10	△16.7
울산	57	38	△33.3	55	95	72.7	31	36	16.1
경기	790	846	7.1	68	73	7.4	537	618	15.1
강원	2,457	1,876	△23.6	108	111	2.8	2,654	2,082	△21.6
충북	2,168	1,958	△9.7	115	100	△13.0	2,493	1,958	△21.5
충남	618	616	△0.3	83	78	△6.0	513	480	△6.4
전북	955	909	△4.8	100	94	△6.0	955	854	△10.6
전남	1,709	1,535	△10.2	86	110	27.9	1,470	1,689	14.9
경북	2,013	1,855	△7.8	85	94	10.6	1,711	1,744	1.9
경남	957	858	△10.3	79	109	38.0	756	935	23.7
제주	127	96	△24.4	61	76	24.6	77	73	△5.2

다) 참깨

	재배면적			10a당 수량			생산량		
	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률
	ha		%	kg		%	톤		%
전국	44,331	43,541	△1.8	72	71	△1.4	31,710	31,043	△2.1
서울	9	10	11.1	67	48	△28.4	6	5	△16.7
부산	54	49	△9.3	67	73	9.0	36	36	0.0
대구	316	341	7.9	61	68	11.5	193	232	20.2
인천	256	271	5.9	85	35	△58.8	218	95	△56.4
광주	362	369	1.9	61	66	8.2	221	244	10.4
대전	119	131	10.1	78	74	△5.1	93	97	4.3
울산	119	123	3.4	66	87	31.8	79	107	35.4
경기	3,182	2,916	△8.4	67	48	△28.4	2,132	1,400	△34.3
강원	1,067	962	△9.8	74	70	△5.4	790	673	△14.8
충북	3,791	3,666	△3.3	67	72	7.5	2,540	2,640	3.9
충남	4,240	4,134	△2.5	79	71	△10.1	3,350	2,935	△12.4
전북	4,056	3,675	△9.4	72	71	△1.4	2,920	2,609	△10.7
전남	12,371	12,075	△2.4	71	67	△5.6	8,783	8,090	△7.9
경북	8,977	8,864	△1.3	74	83	12.2	6,643	7,357	10.7
경남	3,815	4,197	10.0	67	73	9.0	2,556	3,064	19.9
제주	1,597	1,758	10.1	72	83	15.3	1,150	1,459	26.9

5) 연도별 생산 현황

	콩			팥			참깨		
	재배면적 ha	10a당 수량 kg	생산량 톤	재배면 적 ha	10a당 수량 kg	생산량 톤	재배면 적 ha	10a당 수량 kg	생산량 톤
'91	119,066	154	183,171	22,857	117	26,629	57,717	52	29,767
'92	104,647	168	175,925	18,902	125	23,581	46,331	63	29,075
'93	116,825	146	170,151	17,403	111	19,373	46,369	35	16,272
'94	121,729	127	154,380	15,672	90	14,115	40,384	68	27,936
'95	105,035	152	159,640	18,225	104	18,973	52,263	61	31,859
'96	97,989	163	160,081	14,590	129	18,774	42,373	69	29,370
'97	99,862	157	156,489	11,916	112	13,405	48,823	68	33,393
'98	97,682	144	140,441	12,403	106	13,115	52,814	52	27,725
'99	87,026	133	116,120	12,214	106	13,002	49,379	49	24,096
'00	86,176	131	113,196	12,043	94	11,314	44,331	72	31,710
'01	86,176	131	113,196	12,043	94	11,314	43,541	71	31,043

## 6) 피해상황

### 가) 콩

	정상포구 비율		피해포구수비율									
			피해계		병충해		한해		풍수해		기타	
	'00	'01	'00	'01	'00	'01	'00	'01	'00	'01	'00	'01
	%											
전국	74.7	80.7	25.3	19.3	7.6	2.6	1.8	13.4	4.0	-	11.9	3.3
경기	62.0	66.0	38.0	34.0	4.0	-	-	30.0	4.0	-	30.0	4.0
강원	80.0	66.7	20.0	33.3	2.5	-	10.0	33.3	2.5	-	5.0	-
충북	100.0	92.5	-	7.5	-	-	-	7.5	-	-	-	-
충남	90.0	87.5	10.0	12.5	2.5	-	-	10.0	7.5	-	-	2.5
전북	57.1	74.3	42.9	25.7	17.1	5.7	-	8.6	2.9	-	22.9	11.4
전남	89.2	96.7	10.8	3.3	-	-	-	3.3	4.6	-	6.2	-
경북	71.8	81.7	28.2	18.3	5.5	-	-	15.0	1.8	-	20.9	3.3
경남	58.0	83.0	42.0	17.0	20.0	6.0	-	-	14.0	-	8.0	11.0
제주	97.5	100.0	2.5	-	-	-	-	-	-	-	2.5	-

나) 팔

	정상포구 비율		피해포구수비율									
			피해계		병충해		한해		풍수해		기타	
	'00	'01	'00	'01	'00	'01	'00	'01	'00	'01	'00	'01
	%											
전국	62.0	70.4	38.0	29.6	13.3	3.8	2.0	21.5	9.6	-	13.1	4.3
경기	44.0	54.0	56.0	46.0	8.0	2.0	-	36.0	12.0	-	36.0	8.0
강원	72.7	64.2	27.3	35.8	10.9	-	7.3	33.3	-	-	9.1	2.5
충북	96.0	85.5	4.0	14.5	2.0	-	-	14.5	-	-	2.0	-
충남	52.5	87.5	47.5	12.5	5.0	-	7.5	12.5	17.5	-	17.5	-
전북	64.4	60.0	35.6	40.0	4.4	2.2	-	24.5	24.4	-	6.8	13.3
전남	62.0	83.6	38.0	16.4	10.0	9.1	-	7.3	12.0	-	16.0	-
경북	67.3	68.3	32.7	31.7	9.1	3.3	-	26.7	3.6	-	20.0	1.7
경남	57.8	76.0	42.2	24.0	31.1	8.0	-	4.0	8.9	-	2.2	12.0
제주	80.0	100.0	20.0	-	-	-	-	-	20.0	-	-	-

다) 참 개

	정상포구비율		피해포구수비율									
			피해계		병충해		한해		습해		기타	
	'00	'01	'00	'01	'00	'01	'00	'01	'00	'01	'00	'01
	%											
전국	93.3	84.3	6.7	15.7	1.8	1.7	0.3	8.0	1.5	1.7	3.1	4.3
경기	85.7	50.0	14.3	50.0	2.9	-	-	43.3	2.9	3.3	8.5	3.4
강원	100.0	73.3	-	26.7	-	13.3	-	13.4	-	-	-	-
충북	97.1	100.0	2.9	-	-	-	-	-	-	-	2.9	-
충남	97.1	73.3	2.9	26.7	2.9	3.3	-	23.4	-	-	-	-
전북	87.1	66.7	12.9	33.3	-	3.3	2.9	6.7	-	3.3	10.0	20.0
전남	90.8	88.3	9.2	11.7	3.1	1.7	-	-	1.5	1.7	4.6	8.3
경북	95.0	98.0	5.0	2.0	3.3	2.0	-	-	-	-	1.7	-
경남	92.5	91.4	7.5	8.6	2.5	-	-	5.7	2.5	2.9	2.5	-
제주	100.0	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## 7) 연도별 · 월별 가격

(단위 : 원/kg)

	콩			팥			참깨		
	'99	'00	'01	'99	'00	'01	'99	'00	'01
1 월	2,813	3,356	2,893	3,438	3,826	3,259	10,917	10,377	10,273
2 월	2,857	3,344	2,441	3,438	3,737	3,322	10,558	10,432	10,350
3 월	2,857	3,386	2,464	3,438	3,792	3,341	10,417	10,426	10,513
4 월	2,857	3,481	2,507	3,583	3,815	3,312	10,417	10,417	10,667
5 월	2,857	3,546	2,497	3,656	3,859	3,288	10,417	10,750	10,590
6 월	2,984	3,561	2,605	3,665	3,845	3,056	10,933	11,937	11,643
7 월	3,014	3,440	2,611	3,630	3,839	3,016	11,000	12,077	10,605
8 월	3,170	3,407	2,626	3,688	3,790	3,012	11,000	11,683	10,594
9 월	3,284	3,257	2,544	3,688	3,686	3,850	11,018	10,471	9,829
10 월	2,846	3,145	2,642	3,434	3,566	2,628	10,500	10,417	9,846
11 월	3,330	3,127	2,853	3,778	3,569	3,304	10,443	10,401	9,903
12 월	3,368	3,088	-	3,816	3,498	-	10,359	10,359	-
전년11 월~5월 평균	2,774	3,402	2,717	3,490	3,803	3,370	10,651	10,458	10,450

※ 가락동 도매시장 도매중품 가격기준(<http://www.garak.co.kr/>)



## 8. 사과·배

### 가. 조사개요

- 조사 시기 : 수확기(9월~11월중순)
- 조사표본수 : 사과 (430필지), 배(360)
- 조사내용 : 품종·수령·수확과실수·10a당 수량 및 피해상황 등

### 나. 조사결과

	재배면적			10a당 수량			생산량		
	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률
	천ha		%	kg		%	천톤		%
사과	29.1 (21.3)	26.3 (19.2)	△9.4 (△9.8)	1,682 (2,300)	1,533 (2,104)	△8.9 (△8.5)	489.0	403.6	△17.5
배	26.2 (13.3)	25.5 (14.8)	△2.6 (11.0)	1,237 (2,435)	1,634 (2,822)	32.1 (15.9)	324.2	417.2	28.7

※ ( )는 성과수 기준

#### 1) 재배면적

- 사과 : ('00) 29.1천ha → ('01) 26.3(△2.7천ha, △9.4%)

- 수익성이 높은 복숭아 등으로 전환 재배되어 감소된 것으로 보임

※ 10a당 소득('00년 농진청 농축산물소득자료)

- 배(1,656천원), 포도(1,877), 복숭아(2,063), 사과(1,476)

- 배 : ('00) 26.2천ha → ('01) 25.5(△0.7천ha, △2.6%)

- 다른 과수보다 수익성이 좋아 '87년 이후 계속 증가하다 최근 가격 하락으로 재배면적이 감소한 것으로 판단 됨

## 2) 10a당 수량

○ 사 과 : ('00) 1,682kg → ('01) 1,533(△149kg, △8.9%)

- 월동기(1~2월) 한파로 지대가 높은 곳에 재배된 과수는 꽃눈 형성이 좋지 않았고 개화기(4월)의 저온 현상으로 수정율이 떨어져 전년보다 감소한 것으로 보임

· 개당중량 : ('99) 262.0g → ('00) 265.2 → ('01) 280.8(증 5.9%)

· 주당 정상과일수 : ('99) 182개 → ('00) 186 → ('01) 162(△12.9%)

· 피해포구수 비율 : ('99) 23.9% → ('00) 18.3 → ('01) 13.5

○ 배 : ('00) 1,237kg → ('01) 1,634(증 397kg, 증 32.1%)

- 전년에는 태풍 프라피룬·사오마이(9월)의 영향으로 주산지인 경기·충남·전남지역에 풍수해로 낙과가 많았으나 금년은 태풍피해가 없어 주당 정상 과일수가 많아졌고 신규 성과수 면적(Y자형 밀식재배)이 늘어 전년보다 증가한 것으로 보임

· 개당중량 : ('99) 591.9g → ('00) 594.2 → ('01) 625.2(증 5.2%)

· 주당 정상 과일수 : ('99) 84개 → ('00) 85 → ('01) 88(증 3.5%)

· 피해포구수 비율 : ('99) 52.6% → ('00) 44.4 → ('01) 9.6

## 3) 생산량

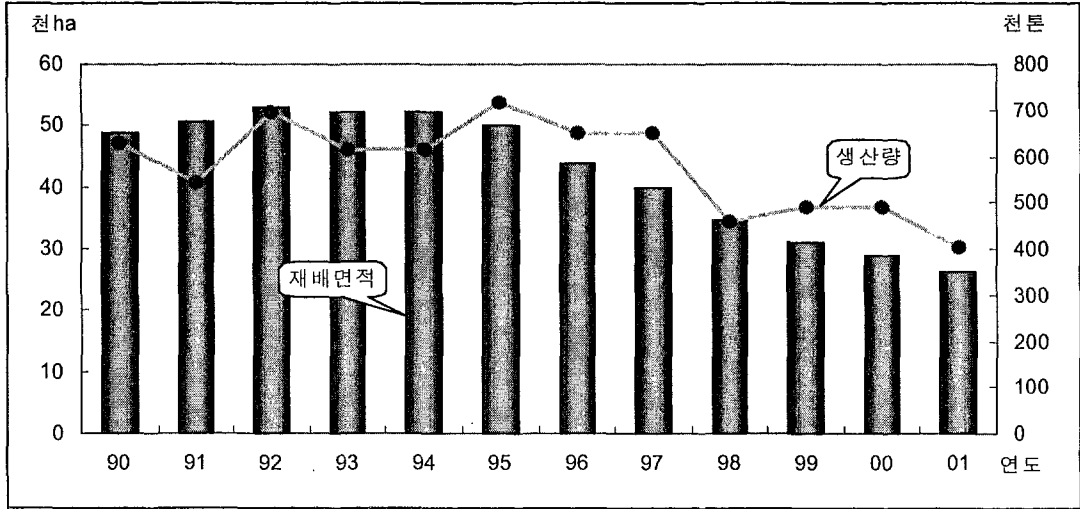
○ 사 과 : ('00) 489.0천톤 → ('01) 403.6(△85.4천톤, △17.5%)

- 재배면적이 감소하고 작황이 좋지 않아 생산량은 전년보다 크게 감소함

○ 배 : ('00) 324.2천톤 → ('01) 417.2(증 93.0천톤, 증 28.7%)

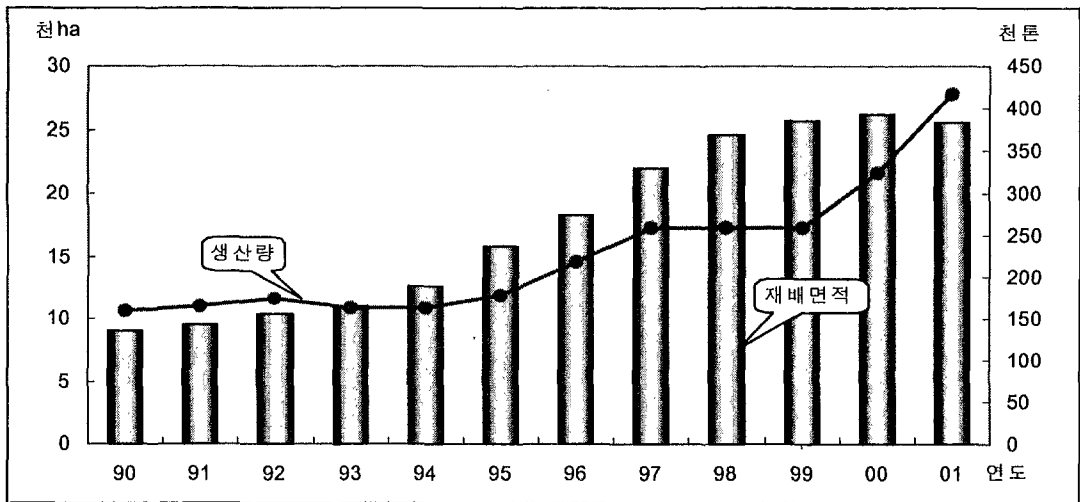
- 성과수 재배면적과 10a당 수량 증가로 생산량이 크게 증가함

## < 연도별 사과 재배면적 · 생산량 >



	'90	'91	'92	'93'	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01
재배면적	48.8천ha	50.6	53.0	52.3	52.1	50.1	43.9	40.0	34.7	31.1	29.1	26.3
10a당수량	1,288kg	1,071	1,311	1,178	1,183	1,429	1,485	1,630	1,323	1,577	1,682	1,533
생 산 량	628.9천톤	542.0	694.8	616.0	616.5	716.0	651.4	651.8	459.0	490.2	489.0	403.6

## < 연도별 배 재배면적 · 생산량 >



	'90	'91	'92	'93'	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01
재배면적	9.1천ha	9.5	10.3	11.0	12.6	15.8	18.2	22.0	24.6	25.7	26.2	25.5
10a당수량	1,759kg	1,741	1,678	1,473	1,294	1,132	1,202	1,183	1,055	1,009	1,237	1,634
생 산 량	159.3천톤	165.3	173.5	162.1	163.7	178.3	219.3	260.2	259.8	259.1	324.2	417.2

#### 4) 시·도별 생산 현황

##### 가) 사과

	재배면적			10a당 수량			생산량		
	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률
	ha		%	kg		%	톤		%
전국	29,063	26,328	△9.4	1,682	1,533	△8.9	488,960	403,583	△17.5
서울	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대구	90	66	△26.7	1,971	1,330	△32.5	1,774	878	△50.5
인천	1	1	0.0	-	-	-	-	-	-
광주	1	1	0.0	-	1,200	-	-	12	-
대전	33	30	△9.1	1,470	1,247	△15.2	485	374	△22.9
울산	16	13	△18.8	1,881	2,362	25.6	301	307	2.0
경기	450	381	△15.3	1,489	1,517	1.9	6,701	5,778	△13.8
강원	289	262	△9.3	1,395	1,250	△10.4	4,032	3,275	△18.8
충북	3,420	3,254	△4.9	1,737	1,629	△6.2	59,390	53,015	△10.7
충남	2,613	2,228	△14.7	1,700	1,860	9.4	44,413	41,447	△6.7
전북	842	762	△9.5	1,522	1,527	0.3	12,819	11,635	△9.2
전남	297	240	△19.2	225	297	32.0	668	713	6.7
경북	18,754	16,854	△10.1	1,682	1,439	△14.4	315,424	242,561	△23.1
경남	2,257	2,236	△0.9	1,903	1,949	2.4	42,953	43,588	1.5
제주	-	-	-	-	-	-	-	-	-

나) 배

	재 배 면 적			10a당 수량			생 산 량		
	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률
	ha		%	kg		%	톤		%
전 국	26,206	25,535	△2.6	1,237	1,634	32.1	324,166	417,160	28.7
서 울	75	75	0.0	2,613	2,872	9.9	1,960	2,154	9.9
부 산	15	25	66.7	1,627	1,132	△30.4	244	283	16.0
대 구	19	24	26.3	684	1,175	71.8	130	282	116.9
인 천	93	117	25.8	1,022	1,586	55.2	950	1,856	95.4
광 주	150	120	△20.0	1,406	2,503	78.0	2,109	3,004	42.4
대 전	292	309	5.8	1,962	1,463	△25.4	5,730	4,522	△21.1
울 산	1,383	1,311	△5.2	1,539	1,952	26.8	21,288	25,594	20.2
경 기	4,373	4,345	△0.6	1,214	1,580	30.1	53,088	68,668	29.3
강 원	641	644	0.5	671	930	38.6	4,303	5,986	39.1
충 북	2,175	2,141	△1.6	818	1,173	43.4	17,795	25,123	41.2
충 남	4,672	4,595	△1.6	1,103	1,415	28.3	51,552	65,013	26.1
전 북	1,418	1,372	△3.2	1,648	1,662	0.8	23,364	22,805	△2.4
전 남	4,546	4,412	△2.9	1,495	2,325	55.5	67,964	102,577	50.9
경 북	4,638	4,359	△6.0	1,017	1,308	28.6	47,187	57,020	20.8
경 남	1,694	1,653	△2.4	1,541	1,932	25.4	26,111	31,939	22.3
제 주	22	33	50.0	1,777	1,012	△43.1	391	334	△14.6

5) 시·도별 사과수 면적 및 10a당 수량

가) 사 과

	재배면적			10a 당 수량		
	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률
	ha		%	kg		%
전 국	21,259	19,186	△9.8	2,300	2,104	△8.5
서 울	-	-	-	-	-	-
부 산	-	-	-	-	-	-
대 구	83	51	△38.6	2,137	1,721	△19.5
인 천	-	-	-	-	-	-
광 주	-	1	-	-	1,189	-
대 전	33	29	△12.1	1,471	1,291	△12.2
울 산	12	12	0.0	2,506	2,555	2.0
경 기	386	318	△17.6	1,736	1,817	4.7
강 원	239	224	△6.3	1,687	1,462	△13.3
충 북	2,435	2,296	△5.7	2,439	2,309	△5.3
충 남	2,006	1,648	△17.8	2,214	2,515	13.6
전 북	553	522	△5.6	2,318	2,229	△3.8
전 남	66	60	△9.1	1,012	1,189	17.5
경 북	13,732	12,319	△10.3	2,297	1,969	△14.3
경 남	1,714	1,706	△0.5	2,506	2,555	2.0
제 주	-	-	-	-	-	-

나) 배

	재배면적			10a 당 수량		
	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률
	ha		%	kg		%
전 국	13,314	14,782	11.0	2,435	2,822	15.9
서 울	64	64	0.0	3,062	3,365	9.9
부 산	10	10	0.0	2,438	2,834	16.2
대 구	5	10	100.0	2,597	2,820	8.6
인 천	42	67	59.5	2,261	2,770	22.5
광 주	81	90	11.1	2,604	3,338	28.2
대 전	160	177	10.6	3,581	2,555	△28.7
울 산	1,021	1,098	7.5	2,085	2,331	11.8
경 기	2,348	2,479	5.6	2,261	2,770	22.5
강 원	327	347	6.1	1,316	1,725	31.1
충 북	665	889	33.7	2,676	2,826	5.6
충 남	2,390	2,585	8.2	2,157	2,515	16.6
전 북	688	734	6.7	3,396	3,107	△8.5
전 남	2,610	3,073	17.7	2,604	3,338	28.2
경 북	1,817	2,022	11.3	2,597	2,820	8.6
경 남	1,071	1,127	5.2	2,438	2,834	16.2
제 주	15	10	△33.3	2,604	3,338	28.2

### 6) 연도별 생산 현황

	사 과			배		
	재배면적	10a당수량	생 산 량	재배면적	10a당수량	생 산 량
	ha	kg	톤			
'91	50,595	1,071	542,015	9,495	1,741	165,310
'92	52,985	1,311	694,766	10,339	1,678	173,511
'93	52,297	1,178	615,991	11,009	1,473	162,133
'94	52,098	1,183	616,505	12,649	1,294	163,729
'95	50,103	1,429	715,982	15,752	1,132	178,321
'96	43,857	1,485	651,406	18,243	1,202	219,322
'97	39,995	1,630	651,778	21,983	1,183	260,168
'98	34,692	1,323	459,010	24,612	1,055	259,770
'99	31,079	1,577	490,152	25,677	1,009	259,086
'00	29,063	1,682	488,960	26,206	1,237	324,166
'01	26,328	1,533	403,583	25,535	1,634	417,160



7) 세부 조사 내역

가) 사과

	개 당 중 량			주당 정상 과일수			10a당 주수		
	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률
	g		%	개		%	주		%
전 국	265.2	280.8	5.9	186	162	△12.9	52	51	△1.9
서 울	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부 산	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대 구	253.9	269.4	6.1	255	231	△9.4	36	29	△19.4
인 천	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광 주	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대 전	264.5	241.2	△8.8	112	102	△8.9	54	59	9.3
울 산	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경 기	269.1	273.1	1.5	138	144	4.3	49	49	0.0
강 원	251.3	245.6	△2.3	117	95	△18.8	64	74	15.6
충 북	266.0	275.3	3.5	182	154	△15.4	56	56	0.0
충 남	283.1	295.1	4.2	161	163	1.2	51	56	9.8
전 북	283.0	297.4	5.1	133	119	△10.5	64	66	3.1
전 남	191.4	234.3	22.4	69	82	18.8	63	67	6.3
경 북	261.7	277.1	5.9	203	175	△13.8	47	45	△4.3
경 남	270.4	304.4	12.6	125	111	△11.2	80	80	0.0
채 주	-	-	-	-	-	-	-	-	-

나) 배

	개 당 중 량			주당 정상 과일수			10a당 주수		
	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률
	g		%	개		%	주		%
전 국	594.2	625.2	5.2	85	88	3.5	66	72	9.1
서 울	478.0	489.6	2.4	88	94	6.8	72	73	1.4
부 산	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대 구	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인 천	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광 주	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대 전	589.8	547.8	△7.1	104	92	△11.5	88	75	△14.8
울 산	638.0	658.2	3.2	99	103	4.0	35	41	17.1
경 기	577.4	621.4	7.6	100	104	4.0	44	54	22.7
강 원	528.8	620.3	17.3	43	52	20.9	70	67	△4.3
충 북	588.3	567.3	△3.6	53	53	0.0	94	103	9.6
충 남	591.9	617.5	4.3	72	75	4.2	73	77	5.5
전 북	667.9	683.9	2.4	82	93	13.4	91	80	△12.1
전 남	586.0	631.9	7.8	118	120	1.7	53	62	17.0
경 북	601.9	645.3	7.2	57	54	△5.3	90	98	8.9
경 남	585.3	593.9	1.5	62	72	16.1	76	79	3.9
제 주	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## 8) 피해상황

### 가) 사과

	정상포구수 비율		피해포구수 비율									
			피해계		병충해		풍수해		냉해		기타	
	'00	'01	'00	'01	'00	'01	'00	'01	'00	'01	'00	'01
	%											
전국	81.7	86.5	18.3	13.5	7.0	5.1	8.5	-	-	4.7	2.8	3.7
경기	85.5	86.5	14.5	13.5	5.5	8.5	5.5	-	-	-	3.5	5.0
강원	66.0	82.7	34.0	17.3	8.0	11.3	16.0	-	-	-	10.0	6.0
충북	98.3	98.0	1.7	2.0	1.7	-	-	-	-	2.0	-	-
충남	72.0	96.0	28.0	4.0	3.3	2.4	24.7	-	-	-	-	1.6
전북	77.5	64.5	22.5	35.5	3.0	6.5	17.0	-	-	21.5	2.5	7.5
전남	43.0	76.0	57.0	24.0	34.0	9.0	23.0	-	-	-	-	15.0
경북	93.0	89.7	7.0	10.3	4.8	5.8	1.3	-	-	3.7	0.9	0.8
경남	67.6	75.6	32.4	24.4	23.0	4.0	6.4	-	-	12.0	10.0	8.4
제주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

나) 배

	정상포구수 비율		피해포구수 비율									
			피해계		병충해		풍수해		냉해		기타	
	'00	'01	'00	'01	'00	'01	'00	'01	'00	'01	'00	'01
	%											
전국	55.6	90.4	44.4	9.6	0.4	1.8	40.6	-	1.6	3.3	1.8	4.4
경기	43.3	76.8	56.7	23.2	0.3	-	54.0	-	-	3.6	2.4	19.6
강원	60.0	79.0	40.0	21.0	5.0	-	30.0	-	-	11.0	5.0	10.0
충북	93.0	100.0	7.0	-	2.0	-	5.0	-	-	-	-	-
충남	20.8	100.0	79.2	-	-	-	79.2	-	-	-	-	-
전북	60.0	70.0	40.0	30.0	-	-	40.0	-	-	20.0	-	10.0
전남	45.2	92.0	54.8	8.0	-	4.0	52.8	-	-	2.0	2.0	2.0
경북	82.5	99.5	17.5	0.5	-	0.5	15.0	-	-	-	2.5	-
경남	42.5	90.0	57.5	10.0	-	7.5	57.5	-	-	2.5	-	-
제주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## 9. 김장무·배추

### 가. 조사개요

- 조사 시기 : 수확기(11월 ~ 12월 초순)
- 조사표본수 : 김장무 1,290포구, 김장배추 700
- 조사 내용 : 3m<sup>2</sup>당 포기수, 포기당 중량, 10a당 수량 및 피해상황 등

### 나. 조사결과

	김 장 무			김 장 배 추		
	'00	'01	증감률(%)	'00	'01	증감률(%)
재배면적(천ha)	14.6	13.7	△6.4	16.4	14.2	△13.7
10a당수량(kg)	6,033	6,440	6.7	9,849	10,213	3.7
생산량(천톤)	882.4	881.5	△0.1	1,616.5	1,447.1	△10.5

#### 1) 재배면적

- 김 장 무 : ('00) 14.6천ha → ('01) 13.7(△0.9천ha, △6.4%)
- 김장배추 : ('00) 16.4천ha → ('01) 14.2(△2.2천ha, △13.7%)
- 전년 수확기 가격 하락과 금년도 파종기 가뭄 등으로 전년보다 면적이 감소한 것으로 보임
  - 수확기 가격(가락동시장 5톤트럭 상품기준)
    - 김 장 무 : ('99.11~12월) 277만원 → ('00.11~12월) 227 (△18.1%)
    - 김장배추 : ('99.11~12월) 344만원 → ('00.11~12월) 137 (△60.2%)
  - 장수량('01 8월중~9월상순)
    - (평년) 247.5mm, ('00) 367.3 → ('01) 122.0 (△245.3mm)

## 2) 10a당 수량

○ 김 장 무 : ('00) 6,033kg → ('01) 6,440(증 407kg, 증 6.7%)

- 파종기 가뭄으로 발아상태가 불량하여 포기수는 감소하였으나 뿌리비대기(11월)에 많은 일조량으로 무가 굵어져 10a당 수량이 증가한 것으로 보임

· 3㎡당 포기수 : ('00) 23.0포기 → ('01) 22.1(△3.9%)

· 개당 중량 : ('00) 801g → ('01) 876(증 9.4%)

○ 김장배추 : ('00) 9,849kg → ('01) 10,213(증 364kg, 증 3.7%)

- 포트재배로 본답에 정식하기 때문에 김장무보다 가뭄의 피해(한해·발아불량 등)가 적어 3㎡당 포기수는 전년과 같으나 결구기(11월)에 많은 일조량으로 포기당 중량이 늘어 전년보다 10a당 수량이 증가한 것으로 보임

· 3㎡당 포기수 : ('00) 11.1포기 → ('01) 11.1(0.0%)

· 포기당 중량 : ('00) 2,513g → ('01) 2,742(증 9.1%)

## 3) 생산량

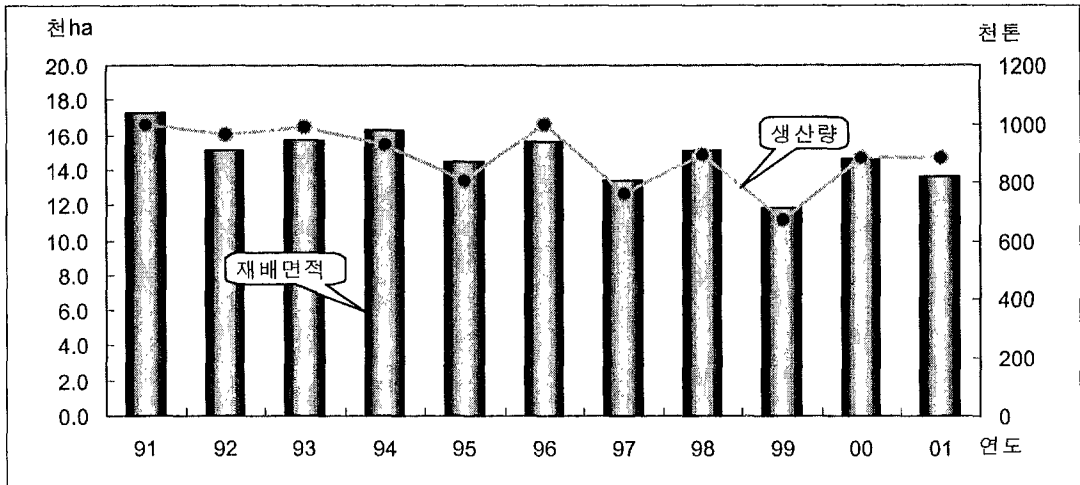
○ 김 장 무 : ('00) 882.4천톤 → ('01) 881.5(△0.9천톤, △0.1%)

- 재배면적은 감소하였으나 작황이 좋아 생산량은 전년과 비슷함

○ 김장배추 : ('00) 1,616.5천톤 → ('01) 1,447.1(△169.4천톤, △10.5%)

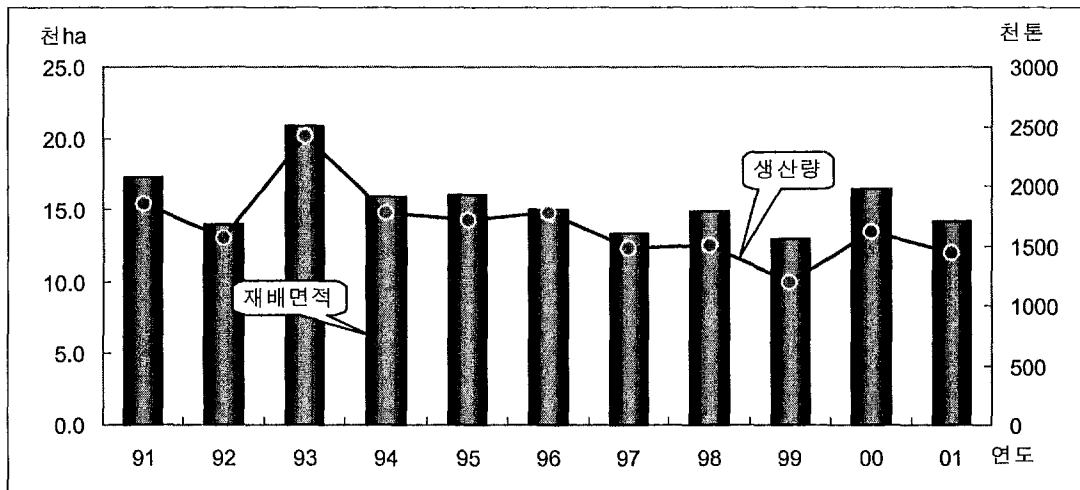
- 작황은 좋으나 재배면적이 크게 줄어 생산량은 전년보다 감소함

### < 연도별 김장무 재배면적 · 생산량 >



	'91	'92	'93'	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01
재배면적	17.3천ha	15.1	15.7	16.3	14.5	15.6	13.4	15.1	11.9	14.6	<b>13.7</b>
10a당수량	5,765kg	6,490	6,272	5,708	5,535	6,379	5,684	5,905	5,648	6,033	<b>6,440</b>
생 산 량	998천톤	962	985	931	804	997	761	893	671	882	<b>882</b>

### < 연도별 김장배추 재배면적 · 생산량 >



	'90	'92	'93'	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01
재배면적	17.3천ha	14.0	20.9	16.0	16.0	15.0	13.4	14.9	12.9	16.4	<b>14.2</b>
10a당수량	10,721kg	11,266	11,594	11,153	10,737	11,850	11,036	10,048	9,297	9,849	<b>10,213</b>
생 산 량	1,851천톤	1,572	2,420	1,782	1,719	1,777	1,481	1,500	1,202	1,617	<b>1,447</b>

#### 4) 시·도별 생산현황

##### 가) 김장무

	재배면적			10a당 수량			생산량		
	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률
	ha		%	kg		%	톤		%
전국	14,627	13,689	△6.4	6,033	6,440	6.7	882,404	881,526	△0.1
서울	9	9	0.0	5,808	6,100	5.0	523	549	5.0
부산	30	41	36.7	5,686	6,000	5.5	1,706	2,460	44.2
대구	134	60	△55.2	5,713	5,677	△0.6	7,655	3,406	△55.5
인천	294	327	11.2	3,942	4,687	18.9	11,589	15,325	32.2
광주	416	440	5.8	7,845	7,879	0.4	32,635	34,668	6.2
대전	46	38	△17.4	5,667	5,732	1.1	2,607	2,178	△16.5
울산	67	97	44.8	6,557	6,030	△8.0	4,393	5,849	33.1
경기	2,480	2,022	△18.5	4,255	5,476	28.7	105,524	110,722	4.9
강원	783	517	△34.0	4,256	5,288	24.2	33,324	27,337	△18.0
충북	578	393	△32.0	4,388	4,337	△1.2	25,363	17,044	△32.8
충남	2,072	1,970	△4.9	5,438	5,133	△5.6	112,675	101,125	△10.3
전북	3,400	3,108	△8.6	7,250	7,520	3.7	246,500	233,720	△5.2
전남	2,153	2,335	8.5	7,460	7,162	△4.0	160,614	167,228	4.1
경북	963	841	△12.7	5,499	5,925	7.7	52,955	49,832	△5.9
경남	691	692	0.1	6,652	7,217	8.5	45,965	49,942	8.6
제주	511	799	56.4	7,510	7,527	0.2	38,376	60,141	56.7



나) 김장배추

	재 배 면 적			10a당 수 량			생 산 량		
	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률
	ha		%	kg		%	톤		%
전 국	16,413	14,169	△13.7	9,849	10,213	3.7	1,616,515	1,447,140	△10.5
서 울	23	22	△4.4	10,152	10,502	3.4	2,335	2,310	△1.1
부 산	324	281	△13.3	10,835	14,536	34.2	35,105	40,846	16.4
대 구	139	139	0.0	10,657	10,396	△2.4	14,813	14,450	△2.5
인 천	166	176	6.0	9,907	9,996	0.9	16,446	17,593	7.0
광 주	195	181	△7.2	10,437	10,242	△1.9	20,352	18,538	△8.9
대 전	99	78	△21.2	9,312	9,510	2.1	9,219	7,418	△19.5
울 산	91	110	20.9	10,382	12,067	16.2	9,448	13,274	40.5
경 기	2,458	2,199	△10.5	8,778	10,513	19.8	215,763	231,181	7.1
강 원	1,283	821	△36.0	7,545	7,369	△2.3	96,802	60,499	△37.5
충 북	1,346	1,118	△16.9	8,926	8,524	△4.5	120,144	95,298	△20.7
충 남	2,819	2,852	1.2	10,624	10,980	3.4	299,491	313,150	4.6
전 북	2,060	1,435	△30.3	11,817	11,808	△0.1	243,430	169,445	△30.4
전 남	2,540	1,957	△23.0	10,061	10,202	1.4	255,549	199,653	△21.9
경 북	1,528	1,352	△11.5	9,460	8,153	△13.8	144,549	110,229	△23.7
경 남	1,096	1,215	10.9	10,141	10,812	6.6	111,145	131,366	18.2
제 주	246	233	△5.3	8,912	9,395	5.4	21,924	21,890	△0.2

5) 연도별 생산현황

	김 장 무			김 장 배 추		
	재배면적	10a당수량	생 산 량	재배면적	10a당수량	생 산 량
	ha	kg	톤	ha	kg	톤
'91	17,315	5,765	998,210	17,268	10,721	1,851,320
'92	15,106	6,490	962,144	13,961	11,266	1,572,225
'93	15,709	6,272	985,218	20,874	11,594	2,420,176
'94	16,308	5,708	930,858	15,976	11,153	1,781,778
'95	14,524	5,535	803,844	16,010	10,737	1,719,073
'96	15,627	6,379	996,785	14,999	11,850	1,777,325
'97	13,381	5,684	760,527	13,418	11,036	1,480,744
'98	15,123	5,905	892,949	14,931	10,048	1,500,196
'99	11,875	5,648	670,741	12,929	9,297	1,201,997
'00	14,627	6,033	882,404	16,413	9,849	1,616,515
'01	13,689	6,440	881,526	14,169	10,213	1,447,140

6) 세부 조사 내역

가) 김장무

	3m <sup>2</sup> 당 포기수			개 당 중 량		
	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률
	포기		%	g		%
전 국	23.0	22.1	△3.9	801	876	9.4
경 기	21.5	20.1	△6.5	659	909	37.9
강 원	18.4	18.6	1.1	716	906	26.5
충 북	15.4	15.5	0.6	900	938	4.2
충 남	24.0	21.1	△12.1	698	757	8.5
전 북	23.1	23.8	3.0	970	970	0.0
전 남	27.3	24.2	△11.4	877	905	3.2
경 북	21.3	18.6	△12.7	773	958	23.9
경 남	20.8	22.6	8.7	956	963	0.7
제 주	19.4	19.9	2.6	1,162	1,148	△10.2

※ 김장 총각무는 제외한 수치임

나) 김장배추

	3㎡당 포기수			개 당 중 량		
	'00	'01	증감률	'00	'01	증감률
	포기		%	g		%
전 국	11.1	11.1	0.0	2,513	2,742	9.1
경 기	10.8	11.8	9.3	2,329	2,647	13.7
강 원	10.0	9.5	△5.0	2,032	2,346	15.5
충 북	9.6	8.2	△14.6	2,658	3,123	17.5
충 남	11.6	11.7	0.9	2,657	2,826	6.4
전 북	12.3	12.0	△2.4	2,813	2,954	5.0
전 남	10.9	11.0	0.9	2,664	2,779	4.3
경 북	10.7	9.9	△7.5	2,148	2,459	14.5
경 남	11.8	12.4	5.1	2,302	2,610	13.4
제 주	9.4	9.2	△2.1	2,648	3,053	15.3

7) 피해상황

가) 김 장 무

	정상포구수 비 율		피 해 포 구 수 비 율									
			피 해 계		병 충 해		수 해		한 해		기 타	
	'00	'01	'00	'01	'00	'01	'00	'01	'00	'01	'00	'01
	%											
전국	85.9	83.7	14.1	16.3	0.5	0.9	1.4	-	3.0	13.4	9.2	2.0
경기	68.8	74.4	31.2	25.6	1.2	-	1.2	-	6.3	21.9	22.5	3.7
강원	78.2	80.9	21.8	19.1	-	1.8	4.5	-	15.5	17.3	1.8	-
충북	100.0	87.5	-	12.5	-	-	-	-	-	12.5	-	-
충남	98.5	83.1	1.5	16.9	-	1.5	-	-	1.5	15.4	-	-
전북	82.5	84.0	17.5	16.0	-	-	-	-	-	12.3	17.5	3.7
전남	85.6	80.0	14.4	20.0	1.3	-	0.6	-	-	18.6	12.5	1.4
경북	92.0	91.3	8.0	8.7	-	2.2	4.0	-	-	4.3	4.0	2.2
경남	74.0	80.0	26.0	20.0	-	4.0	5.0	-	4.0	14.0	17.0	2.0
제주	100.0	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

나) 김장배추

	정상포구수 비 율		피 해 포 구 수 비 율									
			피 해 계		병 충 해		수 해		한 해		기 타	
	'00	'01	'00	'01	'00	'01	'00	'01	'00	'01	'00	'01
	%											
전국	90.3	86.4	9.7	13.6	1.6	5.2	0.7	-	0.6	5.7	6.8	2.7
경기	75.0	78.8	25.0	21.2	2.5	3.7	-	-	2.5	13.8	2.0	3.7
강원	83.3	70.0	16.7	30.0	6.7	15.7	1.7	-	3.3	12.9	5.0	1.4
충북	100.0	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
충남	100.0	94.3	-	5.7	-	2.9	-	-	-	2.9	-	2.8
전북	76.7	80.0	23.3	20.0	-	1.7	-	-	-	10.0	23.3	8.3
전남	90.0	90.0	10.0	10.0	-	1.4	-	-	-	4.3	10.0	4.3
경북	96.7	75.0	3.3	25.0	-	18.4	3.3	-	-	3.3	-	3.3
경남	88.6	86.7	11.4	13.3	-	6.7	2.9	-	-	3.3	8.5	3.3
제주	100.0	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### 8) 생육단계별 기상현황

		평년	'97	'98	'99	'00	'01
강 수 량 (mm)	파종 및 정식기 (8월중~9월상순)	247.5	84.9	207.7	286.4	367.3	122.0
	초기 생육기 (9월중~9월하순)	82.0	42.0	277.6	267.4	218.6	45.5
	뿌리비대 및 결구초기 (10월상~10월하순)	63.3	12.5	74.4	107.3	37.0	108.3
	뿌리비대 및 결구기 (11월상~11월하순)	58.9	161.4	36.2	31.5	50.6	24.2
일 조 시 간 (시간)	파종 및 정식기 (8월중~9월상순)	170.2	224.7	177.1	168.9	150.4	203.2
	초기 생육기 (9월중~9월하순)	125.2	128.6	105.7	92.7	91.8	139.5
	뿌리비대 및 결구초기 (10월상~10월하순)	196.8	231.7	183.1	168.0	165.8	158.0
	뿌리비대 및 결구기 (11월상~11월하순)	159.3	149.0	183.6	170.0	146.9	176.8
평 균 기 온 (°C)	파종 및 정식기 (8월중~9월상순)	24.2	25.3	24.6	24.9	25.0	24.9
	초기 생육기 (9월중~9월하순)	19.6	18.5	22.0	22.0	18.9	20.4
	뿌리비대 및 결구초기 (10월상~10월하순)	14.5	14.3	17.1	14.7	15.4	16.2
	뿌리비대 및 결구기 (11월상~11월하순)	7.4	9.6	8.5	8.6	7.7	7.2

9) 연도별 · 월별 가격동향

가) 김장 무 · 배추 농가판매가격

연도	김 장 무				김 장 배 추			
	재배면적	농가 판매가격			재배면적	농가 판매가격		
		평 균	11월	12월		평 균	11월	12월
천ha	원/kg			천ha	원/kg			
'90	20	44	49	38	23	44	49	38
'91	17	55	46	63	17	62	47	77
'92	15	57	56	58	14	63	65	60
'93	16	56	55	56	21	43	41	45
'94	16	83	73	92	16	95	86	104
'95	15	108	101	115	16	140	126	153
'96	16	164	128	200	15	155	141	170
'97	13	226	244	244	13	181	188	192
'98	15	202	215	189	15	103	108	98
'99	12	136	162	110	13	249	336	162
'00	15	56	69	42	16	102	104	99

※ 농가판매 중품 가격임(농협조사).



나) 무·배추 도매가격

(단위 : 도매상품 만원/5톤)

	무					배 추				
	'97	'98	'99	'00	'01	'97	'98	'99	'00	'01
1월	-	-	-	-	-	131	141	160	434	162
2월	-	-	-	-	-	135	149	163	512	125
3월	-	-	-	-	-	171	244	141	410	188
4월	189	183	291	310	198	225	180	111	350	185
5월	236	169	227	268	209	209	200	119	194	144
6월	211	113	178	193	268	268	115	129	182	385
7월	172	130	168	173	504	282	216	141	219	335
8월	208	294	265	232	427	248	346	339	222	447
9월	171	588	299	348	253	159	537	321	367	276
10월	176	281	352	382	129	124	267	451	264	112
11월	199	167	259	227	120	155	186	337	136	119
12월	201	176	294	227	-	170	147	350	137	-

※ 가락동 도매시장 가격임

## 2001 주요작물 생산동향

---

2001년 12월 일 인쇄

2001년 12월 일 발행

발행인 : 국립농산물품질관리원장 김 선 오

편집인 : 농 업 정 보 통 계 과 장 곽 용 도

---

본 책자에 수록된 내용에 문의사항이나 세부자료가 필요하신 분은 농림부 국립농산물품질관리원 농업정보통계과 (☎031)446-0226)로 문의하시기 바랍니다.