

행정간행물발간등록번호  
11-1380729-000016-10

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

# 2006 주요작물 생산동향



세계일류의 농식품관리·농업정보서비스기관  
**국립농산물품질관리원**

# 목 차

## I. 작물생산량 조사개요

## II. 총 괄

## III. 작물별 생산동향

1. 쌀
2. 맥류
3. 마늘·양파
4. 고추
5. 봄감자
6. 고랭지감자
7. 콩
8. 참깨
9. 사과·배
10. 김장 무·배추

# I . 작물 생산량 조사개요

## 1. 조사목적과 근거

작물생산량 통계는 토지이용의 개선, 농산물 생산 및 수급대책의 수립, 국민소득 추계, 농업경영개선, 학술연구 등에 필요한 자료를 확보하기 위하여 농작물 재배면적과 생산량에 대한 표본조사 방법으로 이루어진다.

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 접어 들었다.

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

또한 1995년에는 논벼에 대하여는 시·군 단위까지 추계할 수 있도록 새로운 표본을 설계하여 1996년부터 사용하였으며, 2005년에는 고추, 마늘, 양파 등 주요 작물에 대해 주산지 시·군 통계가 가능하도록 설계, 현재 사용하고 있다.

2006년 현재 논벼 등 15개 주요작물의 10a당 수량은 표본조사 방법으로 조사하고 있으며 옥수수 등 35개 작물은 행정통계로 조사하고 있다.

### 3. 조사체계

작물생산량 조사는 농림부 국립농산물품질관리원에서 총괄하며 전국의 9개 지원과 104개 시·군 출장소에서 현지조사방법으로 실시하고 있다.

### 4. 조사실시

#### 가. 재배면적 조사

##### 1) 조사대상

전국의 경지를 지번순에 따라 약 2ha크기로 묶은 모집단 단위구 중에서 추출한 39.3천개(공통표본 34.5천개, 주산지표본 4.8천개) 면적 표본단위구를 대상으로 한다.

##### 2) 조사방법

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

#### < 조사시기별 주요조사 작물 >

| 구 분    | 조 사 시 기       | 주요 조사작물                     |
|--------|---------------|-----------------------------|
| 제1회 조사 | 3.25 ~ 4 8    | 맥류(맥종별), 마늘, 양파, 과수, 시설작물 등 |
| 제2회 조사 | 5.18 ~ 5.30   | 봄감자, 토마토, 딸기, 오이 등          |
| 제3회 조사 | 7. 5 ~ 7.20   | 논벼(최종), 밭벼, 고추, 서류, 두류 등    |
| 제4회 조사 | 9.20 ~ 10. 4  | 두류, 특용, 김장채소, 가을감자 등        |
| 제5회 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 확인한 후 약 2ha 크기로 931천개의 단위구를 설정하였다.

#### 나) 층화

현지 확인시 지번별 특성(논·밭 비율, 주재배작물)을 파악하여 각 단위구의 특성이 유사한 것끼리 묶어 11개층으로 층화함으로써 추계치의 정도를 높이도록 하였다.

#### 다) 표본추출 방법

표본설계자가 모집단의 각 층별 특성을 검토·분석하여 결정한 추출율에 따라 전국에서 약 39천여개의 표본단위구를 컴퓨터에 의한 임의 추출방법으로 추출하였다. 또한 현재 사용하고 있는 표본은 논비율이 높은 층보다 낮은 층에서 재배되는 작물의 종류가 다양한 점을 감안, 밭비율이 높은 층의 표본추출율을 더 높게하여 표본의 대표성을 최적화하였다.

#### 라) 재배면적 추계

각 작물별로 표본단위구내 면적비율을 경지면적에 곱하여 추계하는 비추정 방법을 활용하는데, 시·군내 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 =

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

- 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 15개 주요작물에 대하여 국립농산물품질관리원에서 실시하고 있고 옥수수, 들깨 등 35개 작물은 지방행정기관에 의한 행정 조사로 실시하고 있다.

< 조사유형별 대상작물 >

| 구 분    | 표본조사                  | 행 정 조 사  |
|--------|-----------------------|--|
| 미곡(2)  | 논벼, 밭벼                |  |
| 맥류(4)  | 겉보리, 쌀보리, 맥주보리        | 밀  |
| 두류(4)  | 콩                     | 녹두, 기타두류   |
| 서류(3)  | 봄감자                   | 가을감자   |
| 잡곡(5)  |                       | 옥수수, 조, 수수, 메밀 기타잡곡  |
| 채소(20) | 고추, 마늘, 양파, 김장무, 김장배추 | 봄무, 봄배추, 참외, 오이, 호박, 수박, 토마토, 딸기, 당근, 상추, 시금치, 파, 생강, 양배추, 풋고추 |
| 특용(4)  | 참깨                    | 들깨, 유채, 땅콩   |
| 과실(8)  | 사과, 배                 | 복숭아, 포도, 감귤, 자두, 감, 기타   |
| 50     | 15                    | 35   |

### 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 수량조사 추계에도 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 총화에 근거하여 설계하였으나 수량조사의 경우 논벼는 기존대로 시·군단위로 추계를 하고, 고추, 마늘, 양파 등 주산지 시·군 통계를 생산하는 작물에 대해서도 주산지 시·군단위로 추계함을 원칙으로 하였다. 단 밭벼, 콩 작물에 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.

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

< 2006 작물별 생산량 조사표본수 >

| 구 분  | 표본단위구 | 표본필지  | 표본포구  |
|------|-------|-------|-------|
| 논벼   | 2,250 | 4,500 | 9,000 |
| 밭벼   | 330   | 330   | 660   |
| 겉보리  | 325   | 325   | 650   |
| 쌀보리  | 220   | 220   | 440   |
| 맥주보리 | 225   | 225   | 450   |
| 콩    | 505   | 505   | 1,010 |
| 봄감자  | 505   | 505   | 1,010 |
| 마늘   | 560   | 560   | 1,120 |
| 양파   | 375   | 375   | 750   |
| 고추   | 636   | 1,272 | 2,544 |
| 김장무  | 600   | 600   | 1,200 |
| 김장배추 | 390   | 390   | 780   |
| 참깨   | 410   | 410   | 820   |
| 사과   | 500   | 500   | 2,500 |
| 배    | 420   | 420   | 2,100 |

나) 표본추출

재배면적조사를 위해 추출한 39천여개 면적 표본단위구중 해당 작물이 재배된 단위구를 대상으로 1차 추출하고 단위구내 필지를 대상으로 2차추출하며 필지내에서 3m<sup>2</sup>크기의 표본포구를 3차추출하는 다단 추출 및 임의계통추출방법을 이용한다.

## 다) 생산량 추계

### (1) 논벼

○ 시·군별 10a당 수량은 생산량조사를 위해 배정된 표본 포구에서 조사한 포구별 10a당 수량을 가중평균하여 산출하고, 시·군별 생산량은 평균 10a당 수량에 시·군 재배면적을 곱하여 산출한다.

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

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

#### ○ 추정공식

##### - 시·군 통계

• 10a당 수량  $\widehat{Y}_{dg} = \frac{\sum_i^{n_{dg}} w_{dgi} \cdot y_{dgi}}{\sum_i^{n_{dg}} w_{dgi}}$  : d도 g군의 10a당 평균 수량

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

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

$w_{dgi}$  : d도 g군의 i번째 표본단위구의 층 가중치(추출율의 역수)

$n_{dg}$  : d도 g군의 수량조사 표본 단위구수

$A_{dg}$  : d도 g군의 논벼 재배면적

##### - 시·도 통계

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

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

$A_d$  : d도 논벼 재배면적

##### - 전국 통계

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

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

$A$  : 전국의 논벼 재배면적

## (2) 고추, 마늘, 양파 등 주산지 작물

○ 주산지 시·군별 10a당 수량은 생산량조사를 위해 배정된 표본필지에서 조사한 10a당 수량을 가중평균하여 산출하고, 주산지 시·군별 생산량은 주산지 시·군별 평균 10a당 수량에 재배면적을 곱하여 산출한다.

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

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

### ○ 추정공식

- 주산지 시·군 통계

• 10a당 수량  $\widehat{Y}_{dg} = \frac{\sum_i^{n_{dg}} w_{dgi} \cdot y_{dgi}}{\sum_i^{n_{dg}} w_{dgi}}$  : d도 g주산지 시·군의 10a당 평균 수량

• 생 산 량  $\widehat{Y}_{dg} = A_{dg} \cdot \widehat{Y}_{dg}$  : d도 g주산지 시·군의 생산량

$y_{dgi}$  : d도 g주산지 시·군의 i번째 표본단위구의 단위면적(10a)당 수량

$w_{dgi}$  : d도 g주산지 시·군내의 i번째 표본단위구의 층 가중치

$n_{dg}$  : d도 g주산지 시·군내 수량조사 표본 단위구수

$A_{dg}$  : d도 g주산지 시·군의 해당작물의 재배면적

- 시·도 통계

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

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

$A_d$  : d도 해당작물의 재배면적

- 전국 통계

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

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

$A$  : 전국의 해당작물의 재배면적

### (3) 밭벼, 콩

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

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

#### ○ 추정공식

- 해당작물의 층별 통계

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

• 생 산 량  $\widehat{Y}_{dh} = A_{dh} \cdot \widehat{Y}_{dh}$  : 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  $\widehat{Y}_d = \frac{\widehat{Y}_d}{A_d}$  : d도의 10a당 평균 수량

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

$A_d$  : d도 해당작물의 재배면적

- 전국 통계

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

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

$A$  : 전국의 해당작물의 재배면적

## II. 총 괄 ('06 표본조사 작물 생산량)

|       | 재배면적    |         |       | 10a당 수량 |        |       | 생산량       |           |       |
|-------|---------|---------|-------|---------|--------|-------|-----------|-----------|-------|
|       | '05     | '06     | 증감률   | '05     | '06    | 증감률   | '05       | '06       | 증감률   |
|       | ha      |         | %     | kg      |        | %     | 톤         |           | %     |
| 미 곡   | 979,717 | 955,229 | △2.5  | -       | -      | -     | 4,768,368 | 4,679,991 | △1.9  |
| 논 벼   | 966,838 | 945,403 | △2.2  | 490     | 493    | 0.6   | 4,735,162 | 4,658,534 | △1.6  |
| 밭 벼   | 12,879  | 9,826   | △23.7 | 258     | 218    | △15.5 | 33,206    | 21,457    | △35.4 |
| 쌀보리   | 28,362  | 25,423  | △10.4 | 338     | 254    | △24.9 | 95,994    | 64,652    | △32.6 |
| 겉보리   | 7,760   | 7,601   | △2.0  | 288     | 259    | △10.1 | 22,319    | 19,655    | △11.9 |
| 맥주보리  | 22,332  | 23,520  | 5.3   | 334     | 271    | △18.9 | 74,494    | 63,685    | △14.5 |
| 콩     | 105,421 | 90,248  | △14.4 | 174     | 173    | △0.6  | 183,338   | 156,404   | △14.7 |
| 봄감자   | 24,420  | 18,931  | △22.5 | 2,902   | 3,244  | 11.8  | 708,696   | 614,101   | △13.3 |
| 일반봄   | 20,035  | 14,960  | △25.3 | 2,767   | 2,799  | 1.2   | 554,467   | 518,658   | △24.5 |
| 고랭지   | 4,385   | 3,971   | △9.4  | 3,517   | 2,404  | △31.6 | 154,229   | 95,443    | △38.1 |
| 김장배추  | 11,001  | 13,858  | 10.0  | 10,134  | 10,212 | 11.2  | 1,114,821 | 1,415,161 | 22.3  |
| 김 장 무 | 8,854   | 11,629  | 2.5   | 6,542   | 6,729  | 18.3  | 579,212   | 782,469   | 21.2  |
| 고 추   | 61,299  | 53,097  | △13.4 | 263     | 220    | △16.3 | 161,380   | 116,914   | △27.6 |
| 마 늘   | 31,766  | 28,594  | △10.0 | 1,180   | 1,159  | △1.8  | 374,980   | 331,379   | △11.6 |
| 양 파   | 16,737  | 15,315  | △8.5  | 6,114   | 5,809  | △5.0  | 1,023,331 | 889,619   | △13.1 |
| 참 깨   | 33,971  | 31,077  | △8.5  | 69      | 50     | △27.5 | 23,461    | 15,489    | △34.0 |
| 사 과   | 26,907  | 28,312  | 5.2   | 1,366   | 1,440  | 5.4   | 367,517   | 407,621   | 10.9  |
| 배     | 21,807  | 20,656  | △5.3  | 2,033   | 2,089  | 2.8   | 443,265   | 431,464   | △2.7  |

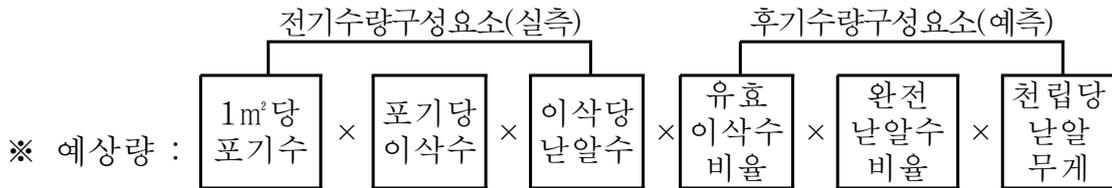
※ 벼, 보리는 정곡 기준

### 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%
- 현미난알 크기 기준 : 1.6mm 이상

##### 쌀 환산기준

- 현미에서 쌀로 환산하는 비율인 현백율 92.9%를 적용
- ※ 현백율은 벼의 상태(도정시 수분, 난알의 충실도 등), 품종, 도정시설, 소비자의 선호도 등에 따라 매년 달라지고 있으나, 쌀 생산량 통계조사는 '62년부터 일정한 현백율을 적용하여 통계 시계열을 유지하고 있음

##### 재배면적 기준

- 논벼가 재배된 실 경작면적 기준(논두렁, 폭 1m미만의수로 등 실제 재배에 사용되지 않는 면적은 제외)

## 나. 조사결과

### 1) 총괄

#### □ 쌀 생산량 : 468만톤(3,250만석)

- 2005년 실수확량 3,311만석보다는 61만석이 감소하고(△1.9%), 2006년 9.15 기준 예상수확량 3,225만석보다는 25만석이 늘어난 3,250만석으로 최종 조사됨

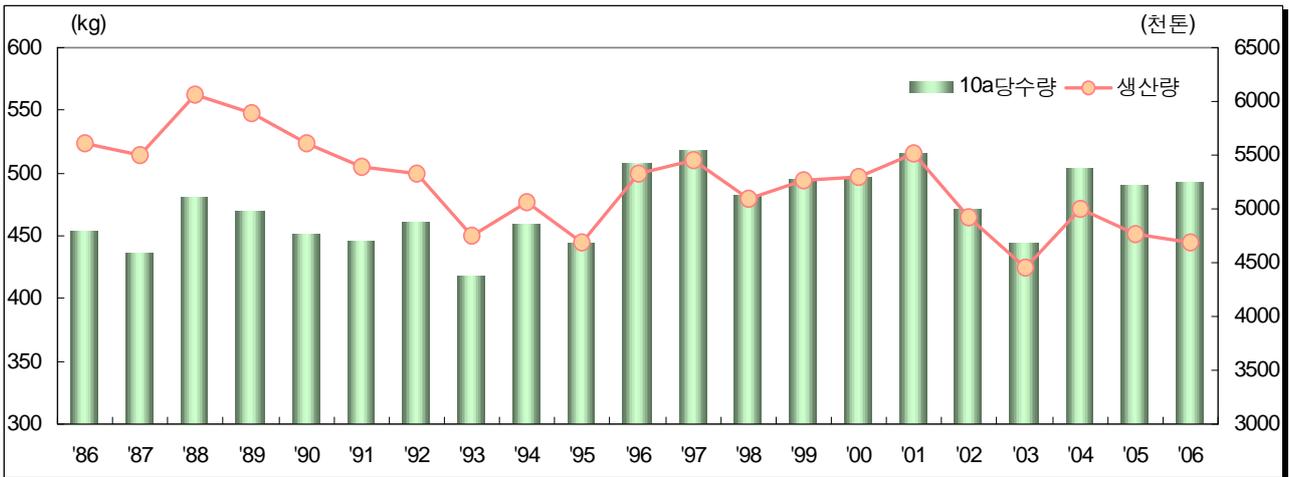
#### □ 10a당 수량 : 493kg(전년의 490kg 보다 0.6% 증가)

- 7월 긴 장마로 포기당 이삭수가 감소하는 등 초기 작황은 좋지 않았으나, 생육 후기 기상여건이 좋아서
  - 이삭당 낱알수가 증가하고, 벼 낱알이 영그는데 도움이 되었으며
  - 병충해 등 피해가 전년보다 감소하였고, 태풍과 집중호우의 피해가 거의 없었는데 기인함
- ※ 조생종벼와 수확시기가 빠른 지역(농가)의 경우는 이삭당 낱알수가 감소하고 쪽정이가 다소 많이 발생하는 등 작황이 좋지 않아 단위당 수량이 감소

|            | 평년      | '01     | '02     | '03     | '04     | '05     | '06     | 전년비 (%) | 평년비 (%) |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 재배면적(천ha)  | 955     | 1,083   | 1,053   | 1,016   | 1,001   | 980     | 955     | △2.5    | -       |
| 10a당수량(kg) | 488     | 516     | 471     | 441     | 504     | 490     | 493     | 0.6     | 1.0     |
| 생 산 량(천톤)  | 4,636   | 5,515   | 4,927   | 4,451   | 5,000   | 4,768   | 4,680   | △1.9    | 0.9     |
| (만석)       | (3,219) | (3,830) | (3,422) | (3,091) | (3,473) | (3,311) | (3,250) | -       | -       |

※ 전년대비 88천톤(61만석), 평년대비 44천톤(31만석) 감소

## < 연도별 생산량 및 10a당 수량 >



### 2) 세부 내역

#### 가) 1m<sup>2</sup>당 포기수

- 1m<sup>2</sup>당 포기수는 22.0포기로 전년(22.4포기)보다 0.4포기(△1.8%), 평년(22.7포기)보다 0.7포기(△3.1%) 감소

- 고품질 쌀 생산과 태풍 등으로 인한 도복피해 방지 등을 위해 포기간 간격을 넓혀서 이앙하는 농가가 늘어난데 기인함

※ 1m<sup>2</sup>당 포기수 : (평년)22.7포기, ('03)22.7 → ('04)22.6 → ('05)22.4 → ('06)22.0

#### 나) 이삭수

- 포기당 이삭수는 18.3개로 전년(18.5개) 보다 0.2개(△1.1%), 평년(18.8개) 보다 0.5개(△2.7%) 감소

- 분얼기(6월상~7월상) 일조시간이 짧고 기온도 낮은 등 기상여건이 좋지 않아 가지치기가 활발하지 못하였으며,

- 고품질 쌀 생산을 위한 질소질 시비량 감소에 기인함

※ 포기당 이삭수 : (평년)18.8개, ('03)19.2 → ('04)18.6 → ('05)18.5 → ('06)18.3

※ 포기당 유효이삭수 : (평년)18.7개, ('03)19.0 → ('04)18.5 → ('05)18.4 → ('06)18.1

※ 기상현황(6월 상순~7월 상순)

- 일조시간(hr) : (평년)252.1, ('04)230.8 → ('05)202.7 → ('06)173.6

- 평균기온(°C) : (평년)21.5, ('04)21.8 → ('05)20.5 → ('06)18.6

## 라) 낱알수

- 이삭당 낱알수는 80.5개로 전년(78.7개)보다 1.8개(2.3%), 평년(76.1개) 보다 4.4개(5.8%) 증가
    - 포기당 이삭수가 적어 낱알 형성이 촉진되어 전반적으로 이삭당 낱알수는 증가하였으나
    - 경기, 강원, 충북 등 벼 낱알이 형성되는 시기가 빠른 지역에서는 7월 긴 장마로 인한 기상여건 악화로 낱알 형성이 부진하여 이삭당 낱알수가 다소 감소함
- ※ 이삭당 낱알수 : (평년)76.1개, ('03)75.0 → ('04)78.9 → ('05)78.7 → ('06)80.5  
※ 이삭당 완전낱알수 : (평년)65.8개, ('03)62.3 → ('04)70.8 → ('05)70.7 → ('06)72.6

## 라) 천립중

- 천립중은 17.0g으로 전년(17.0)과 평년(17.0) 수준과 동일
    - 조생종벼와 벼 수확시기가 빠른 지역의 경우 이삭당 낱알수가 감소하고 쭉정이가 다소 많이 발생하는 등 벼 낱알이 충실히 여물지 못했으나, 후기 기상 여건이 좋아 전년과 같은 수준으로 회복됨
- ※ 천립중 : (평년)17.0g, ('03)16.4 → ('04)17.1 → ('05)17.0 → ('06)17.0

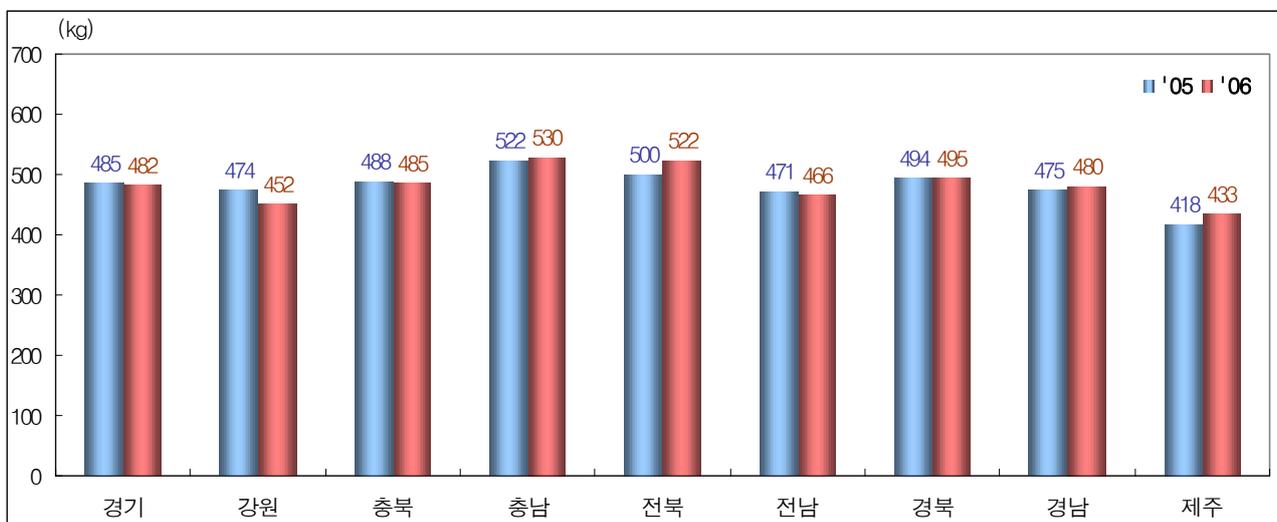
## 마) 피해상황

- 피해포구수 비율은 15.4%로 전년(16.9%)보다 1.5%p 감소
    - 벼멸구, 흑명나방 피해가 심했던 지난해 보다 병충해 발생이 적었고, 태풍과 집중호우의 피해가 거의 없어 전반적인 피해 발생은 전년 보다 감소한 것으로 나타났음
- ※ 피해포구수 비율 : ('03)36.1 → ('04)10.5 → ('05)16.9 → ('06)15.4

### 3) 지역별 내역

- 평야지대인 충남, 전북지역은 피해가 거의 없어 10a당 수량이 증가하였으며, 지난해 멸구피해가 심했던 경남은 전년에 비해 상대적으로 수량이 증가하였음
  - 전북(4.4%), 충남(1.5%), 경남(1.1%), 경북(0.2%)
- 벼 수확이 빠른 경기, 강원, 충북 지역은 7월 한 달 동안 지속된 긴 장마로 전기 작황이 좋지 않아 수량이 감소하였음
  - 강원(△4.6%), 경기(△0.6%), 충북(△0.6%)
- 전남은 목도열병 및 잎마름병 등 병해가 발생하여 나주와 산간 지역 중심으로 수량이 감소(△1.1%)하였음
- 지역별 단위당 수량은 충남이 530kg으로 가장 높고, 그 다음으로는 전북이 522kg, 경북이 495kg 순으로 나타났음

< 지역별 10a당 수량 비교 >



- 10a당 수량이 높은 상위 5위 시·군
  - 서천(571kg), 예산(557), 당진(552), 군산(545), 익산(544)
- 생산량이 많은 상위 5위 시·군
  - 김제(122천톤), 당진(118), 서산(111), 익산(109), 해남(93)

#### 4-1) 시·도별 쌀 생산량(중량기준)

##### 가) 논벼+밭벼

|    | 재 배 면 적 |         |       | 10a당 수량 |     |      | 생 산 량     |           |       |
|----|---------|---------|-------|---------|-----|------|-----------|-----------|-------|
|    | '05     | '06     | 증감률   | '05     | '06 | 증감률  | '05       | '06       | 증감률   |
|    | ha      |         | %     | kg      |     | %    | 톤         |           | %     |
| 전국 | 979,717 | 955,229 | △2.5  | 490     | 493 | 0.6  | 4,768,368 | 4,679,991 | △1.9  |
| 서울 | 455     | 511     | 12.3  | 471     | 470 | △0.2 | 2,145     | 2,399     | 11.8  |
| 부산 | 4,613   | 4,192   | △9.1  | 459     | 468 | 2.0  | 21,176    | 19,609    | △7.4  |
| 대구 | 4,776   | 4,764   | △0.3  | 469     | 470 | 0.2  | 22,362    | 22,362    | 0.0   |
| 인천 | 16,200  | 14,806  | △8.6  | 492     | 461 | △6.3 | 79,623    | 68,227    | △14.3 |
| 광주 | 7,619   | 6,943   | △8.9  | 454     | 468 | 3.1  | 34,441    | 32,239    | △6.4  |
| 대전 | 2,280   | 1,958   | △14.1 | 493     | 496 | 0.6  | 11,241    | 9,707     | △13.6 |
| 울산 | 7,537   | 7,033   | △6.7  | 450     | 464 | 3.1  | 33,796    | 32,588    | △3.6  |
| 경기 | 108,106 | 103,281 | △4.5  | 485     | 482 | △0.6 | 523,243   | 496,970   | △5.0  |
| 강원 | 43,964  | 42,286  | △3.8  | 474     | 452 | △4.6 | 207,775   | 191,054   | △8.0  |
| 충북 | 53,488  | 51,744  | △3.3  | 488     | 485 | △0.6 | 260,725   | 250,843   | △3.8  |
| 충남 | 166,573 | 163,398 | △1.9  | 522     | 530 | 1.5  | 865,509   | 865,426   | 0.0   |
| 전북 | 144,091 | 142,466 | △1.1  | 500     | 522 | 4.4  | 718,619   | 741,909   | 3.2   |
| 전남 | 199,366 | 195,161 | △2.1  | 471     | 466 | △1.1 | 920,213   | 892,241   | △3.0  |
| 경북 | 127,826 | 124,537 | △2.6  | 494     | 495 | 0.2  | 630,488   | 615,271   | △2.4  |
| 경남 | 91,615  | 91,222  | △0.4  | 475     | 480 | 1.1  | 434,149   | 436,797   | 0.6   |
| 제주 | 1,208   | 927     | △23.3 | 418     | 433 | 3.6  | 2,863     | 2,352     | △17.8 |

나) 논 벼

|    | 재 배 면 적 |         |       | 10a당 수 량 |     |      | 생 산 량     |           |       |
|----|---------|---------|-------|----------|-----|------|-----------|-----------|-------|
|    | '05     | '06     | 증감률   | '05      | '06 | 증감률  | '05       | '06       | 증감률   |
|    | ha      |         | %     | kg       |     | %    | 톤         |           | %     |
| 전국 | 966,838 | 945,403 | △2.2  | 490      | 493 | 0.6  | 4,735,162 | 4,658,534 | △1.6  |
| 서울 | 455     | 511     | 12.3  | 471      | 470 | △0.2 | 2,145     | 2,399     | 11.8  |
| 부산 | 4,610   | 4,186   | △9.2  | 459      | 468 | 2.0  | 21,169    | 19,600    | △7.4  |
| 대구 | 4,755   | 4,757   | 0.0   | 469      | 470 | 0.2  | 22,318    | 22,351    | 0.1   |
| 인천 | 16,181  | 14,785  | △8.6  | 492      | 461 | △6.3 | 79,576    | 68,198    | △14.3 |
| 광주 | 7,509   | 6,842   | △8.9  | 454      | 468 | 3.1  | 34,127    | 32,055    | △6.1  |
| 대전 | 2,280   | 1,958   | △14.1 | 493      | 496 | 0.6  | 11,241    | 9,707     | △13.6 |
| 울산 | 7,484   | 7,026   | △6.1  | 450      | 464 | 3.1  | 33,667    | 32,579    | △3.2  |
| 경기 | 107,860 | 103,124 | △4.4  | 485      | 482 | △0.6 | 522,633   | 496,698   | △5.0  |
| 강원 | 43,814  | 42,205  | △3.7  | 474      | 452 | △4.6 | 207,469   | 190,886   | △8.0  |
| 충북 | 53,417  | 51,650  | △3.3  | 488      | 485 | △0.6 | 260,539   | 250,651   | △3.8  |
| 충남 | 166,166 | 163,117 | △1.8  | 522      | 530 | 1.5  | 864,223   | 864,864   | 0.1   |
| 전북 | 143,399 | 141,993 | △1.0  | 500      | 522 | 4.4  | 716,751   | 740,816   | 3.4   |
| 전남 | 190,090 | 187,880 | △1.2  | 471      | 466 | △1.1 | 895,910   | 876,296   | △2.2  |
| 경북 | 127,490 | 124,294 | △2.5  | 494      | 495 | 0.2  | 629,779   | 614,739   | △2.4  |
| 경남 | 91,277  | 91,032  | △0.3  | 475      | 480 | 1.1  | 433,402   | 436,512   | 0.7   |
| 제주 | 51      | 43      | △15.7 | 418      | 433 | 3.6  | 213       | 186       | △12.7 |

다) 밭 벼

|    | 재 배 면 적 |       |       | 10a당 수량 |     |       | 생 산 량  |        |       |
|----|---------|-------|-------|---------|-----|-------|--------|--------|-------|
|    | '05     | '06   | 증감률   | '05     | '06 | 증감률   | '05    | '06    | 증감률   |
|    | ha      |       | %     | kg      |     | %     | 톤      |        | %     |
| 전국 | 12,879  | 9,826 | △23.7 | 258     | 218 | △15.5 | 33,206 | 21,457 | △35.4 |
| 서울 | -       | -     | -     | -       | -   | -     | -      | -      | -     |
| 부산 | 3       | 6     | 100.0 | 221     | 150 | △32.1 | 7      | 9      | 28.6  |
| 대구 | 21      | 7     | △66.7 | 211     | 158 | △25.1 | 44     | 11     | △75.0 |
| 인천 | 19      | 21    | 10.5  | 248     | 139 | △44.0 | 47     | 29     | △38.3 |
| 광주 | 110     | 101   | △8.2  | 285     | 182 | △36.1 | 314    | 184    | △41.4 |
| 대전 | -       | -     | -     | -       | -   | -     | -      | -      | -     |
| 울산 | 53      | 7     | △86.8 | 244     | 131 | △46.3 | 129    | 9      | △93.0 |
| 경기 | 246     | 157   | △36.2 | 248     | 173 | △30.2 | 610    | 272    | △55.4 |
| 강원 | 150     | 81    | △46.0 | 204     | 207 | 1.5   | 306    | 168    | △45.1 |
| 충북 | 71      | 94    | 32.4  | 262     | 204 | △22.1 | 186    | 192    | 3.2   |
| 충남 | 407     | 281   | △31.0 | 316     | 200 | △36.7 | 1,286  | 562    | △56.3 |
| 전북 | 692     | 473   | △31.6 | 270     | 231 | △14.4 | 1,868  | 1,093  | △41.5 |
| 전남 | 9,276   | 7,281 | △21.5 | 262     | 219 | △16.4 | 24,303 | 15,945 | △34.4 |
| 경북 | 336     | 243   | △27.7 | 211     | 219 | 3.8   | 709    | 532    | △25.0 |
| 경남 | 338     | 190   | △43.8 | 221     | 150 | △32.1 | 747    | 285    | △61.8 |
| 제주 | 1,157   | 884   | △23.6 | 229     | 245 | 7.0   | 2,650  | 2,166  | △18.3 |

#### 4-2) 시·도별 쌀 생산량(용량기준)

##### 가) 논벼+밭벼

|    | 재 배 면 적 |         |       | 10a당 수량 |     |      | 생 산 량  |        |       |
|----|---------|---------|-------|---------|-----|------|--------|--------|-------|
|    | '05     | '06     | 증감률   | '05     | '06 | 증감률  | '05    | '06    | 증감률   |
|    | ha      |         | %     | kg      |     | %    | 천석     |        | %     |
| 전국 | 979,717 | 955,229 | △2.5  | 490     | 493 | 0.6  | 33,114 | 32,500 | △1.9  |
| 서울 | 455     | 511     | 12.3  | 471     | 470 | △0.2 | 15     | 17     | 11.8  |
| 부산 | 4,613   | 4,192   | △9.1  | 459     | 468 | 2.0  | 147    | 136    | △7.4  |
| 대구 | 4,776   | 4,764   | △0.3  | 469     | 470 | 0.2  | 155    | 155    | 0.0   |
| 인천 | 16,200  | 14,806  | △8.6  | 492     | 461 | △6.3 | 553    | 474    | △14.3 |
| 광주 | 7,619   | 6,943   | △8.9  | 454     | 468 | 3.1  | 239    | 224    | △6.4  |
| 대전 | 2,280   | 1,958   | △14.1 | 493     | 496 | 0.6  | 78     | 67     | △13.6 |
| 울산 | 7,537   | 7,033   | △6.7  | 450     | 464 | 3.1  | 235    | 226    | △3.6  |
| 경기 | 108,106 | 103,281 | △4.5  | 485     | 482 | △0.6 | 3,634  | 3,451  | △5.0  |
| 강원 | 43,964  | 42,286  | △3.8  | 474     | 452 | △4.6 | 1,443  | 1,327  | △8.0  |
| 충북 | 53,488  | 51,744  | △3.3  | 488     | 485 | △0.6 | 1,811  | 1,742  | △3.8  |
| 충남 | 166,573 | 163,398 | △1.9  | 522     | 530 | 1.5  | 6,010  | 6,010  | 0.0   |
| 전북 | 144,091 | 142,466 | △1.1  | 500     | 522 | 4.4  | 4,990  | 5,152  | 3.2   |
| 전남 | 199,366 | 195,161 | △2.1  | 471     | 466 | △1.1 | 6,390  | 6,196  | △3.0  |
| 경북 | 127,826 | 124,537 | △2.6  | 494     | 495 | 0.2  | 4,378  | 4,273  | △2.4  |
| 경남 | 91,615  | 91,222  | △0.4  | 475     | 480 | 1.1  | 3,015  | 3,033  | 0.6   |
| 제주 | 1,208   | 927     | △23.3 | 418     | 433 | 3.6  | 20     | 16     | △17.8 |

나) 논 벼

|    | 재 배 면 적 |         |       | 10a당 수량 |     |      | 생 산 량  |        |       |
|----|---------|---------|-------|---------|-----|------|--------|--------|-------|
|    | '05     | '06     | 증감률   | '05     | '06 | 증감률  | '05    | '06    | 증감률   |
|    | ha      |         | %     | kg      |     | %    | 천석     |        | %     |
| 전국 | 966,838 | 945,403 | △2.2  | 490     | 493 | 0.6  | 32,883 | 32,351 | △1.6  |
| 서울 | 455     | 511     | 12.3  | 471     | 470 | △0.2 | 15     | 17     | 11.8  |
| 부산 | 4,610   | 4,186   | △9.2  | 459     | 468 | 2.0  | 147    | 136    | △7.4  |
| 대구 | 4,755   | 4,757   | 0.0   | 469     | 470 | 0.2  | 155    | 155    | 0.1   |
| 인천 | 16,181  | 14,785  | △8.6  | 492     | 461 | △6.3 | 553    | 474    | △14.3 |
| 광주 | 7,509   | 6,842   | △8.9  | 454     | 468 | 3.1  | 237    | 223    | △6.1  |
| 대전 | 2,280   | 1,958   | △14.1 | 493     | 496 | 0.6  | 78     | 67     | △13.6 |
| 울산 | 7,484   | 7,026   | △6.1  | 450     | 464 | 3.1  | 234    | 226    | △3.2  |
| 경기 | 107,860 | 103,124 | △4.4  | 485     | 482 | △0.6 | 3,629  | 3,449  | △5.0  |
| 강원 | 43,814  | 42,205  | △3.7  | 474     | 452 | △4.6 | 1,441  | 1,326  | △8.0  |
| 충북 | 53,417  | 51,650  | △3.3  | 488     | 485 | △0.6 | 1,809  | 1,741  | △3.8  |
| 충남 | 166,166 | 163,117 | △1.8  | 522     | 530 | 1.5  | 6,002  | 6,006  | 0.1   |
| 전북 | 143,399 | 141,993 | △1.0  | 500     | 522 | 4.4  | 4,977  | 5,145  | 3.4   |
| 전남 | 190,090 | 187,880 | △1.2  | 471     | 466 | △1.1 | 6,222  | 6,085  | △2.2  |
| 경북 | 127,490 | 124,294 | △2.5  | 494     | 495 | 0.2  | 4,373  | 4,269  | △2.4  |
| 경남 | 91,277  | 91,032  | △0.3  | 475     | 480 | 1.1  | 3,010  | 3,031  | 0.7   |
| 제주 | 51      | 43      | △15.7 | 418     | 433 | 3.6  | 1      | 1      | △12.7 |

다) 밭 벼

|    | 재 배 면 적 |       |       | 10a당 수량 |     |       | 생 산 량 |     |       |
|----|---------|-------|-------|---------|-----|-------|-------|-----|-------|
|    | '05     | '06   | 증감률   | '05     | '06 | 증감률   | '05   | '06 | 증감률   |
|    | ha      |       | %     | kg      |     | %     | 천석    |     | %     |
| 전국 | 12,879  | 9,826 | △23.7 | 258     | 218 | △15.5 | 231   | 149 | △35.4 |
| 서울 | -       | -     | -     | -       | -   | -     | -     | -   | -     |
| 부산 | 3       | 6     | 100.0 | 221     | 150 | △32.1 | 0     | 0   | 28.6  |
| 대구 | 21      | 7     | △66.7 | 211     | 158 | △25.1 | 0     | 0   | △75.0 |
| 인천 | 19      | 21    | 10.5  | 248     | 139 | △44.0 | 0     | 0   | △38.3 |
| 광주 | 110     | 101   | △8.2  | 285     | 182 | △36.1 | 2     | 1   | △41.4 |
| 대전 | -       | -     | -     | -       | -   | -     | -     | -   | -     |
| 울산 | 53      | 7     | △86.8 | 244     | 131 | △46.3 | 1     | 0   | △93.0 |
| 경기 | 246     | 157   | △36.2 | 248     | 173 | △30.2 | 4     | 2   | △55.4 |
| 강원 | 150     | 81    | △46.0 | 204     | 207 | 1.5   | 2     | 1   | △45.1 |
| 충북 | 71      | 94    | 32.4  | 262     | 204 | △22.1 | 1     | 1   | 3.2   |
| 충남 | 407     | 281   | △31.0 | 316     | 200 | △36.7 | 9     | 4   | △56.3 |
| 전북 | 692     | 473   | △31.6 | 270     | 231 | △14.4 | 13    | 8   | △41.5 |
| 전남 | 9,276   | 7,281 | △21.5 | 262     | 219 | △16.4 | 169   | 111 | △34.4 |
| 경북 | 336     | 243   | △27.7 | 211     | 219 | 3.8   | 5     | 4   | △25.0 |
| 경남 | 338     | 190   | △43.8 | 221     | 150 | △32.1 | 5     | 2   | △61.8 |
| 제주 | 1,157   | 884   | △23.6 | 229     | 245 | 7.0   | 18    | 15  | △18.3 |

## 5) 시·도별 현미 생산량

### 가) 논벼+밭벼

|    | 재배면적    |         |       | 10a당 수량 |     |      | 생산량       |           |       |
|----|---------|---------|-------|---------|-----|------|-----------|-----------|-------|
|    | '05     | '06     | 증감률   | '05     | '06 | 증감률  | '05       | '06       | 증감률   |
|    | ha      |         | %     | kg      |     | %    | 톤         |           | %     |
| 전국 | 979,717 | 955,229 | △2.5  | 527     | 530 | 0.6  | 5,132,792 | 5,037,689 | △1.9  |
| 서울 | 455     | 511     | 12.3  | 507     | 505 | △0.4 | 2,309     | 2,583     | 11.9  |
| 부산 | 4,613   | 4,192   | △9.1  | 494     | 504 | 2.0  | 22,794    | 21,108    | △7.4  |
| 대구 | 4,776   | 4,764   | △0.3  | 505     | 506 | 0.2  | 24,072    | 24,071    | 0.0   |
| 인천 | 16,200  | 14,806  | △8.6  | 529     | 497 | △6.0 | 85,708    | 73,442    | △14.3 |
| 광주 | 7,619   | 6,943   | △8.9  | 489     | 504 | 3.1  | 37,073    | 34,702    | △6.4  |
| 대전 | 2,280   | 1,958   | △14.1 | 531     | 534 | 0.6  | 12,100    | 10,449    | △13.6 |
| 울산 | 7,537   | 7,033   | △6.7  | 484     | 499 | 3.1  | 36,379    | 35,079    | △3.6  |
| 경기 | 108,106 | 103,281 | △4.5  | 522     | 518 | △0.8 | 563,231   | 534,951   | △5.0  |
| 강원 | 43,964  | 42,286  | △3.8  | 510     | 487 | △4.5 | 223,656   | 205,655   | △8.0  |
| 충북 | 53,488  | 51,744  | △3.3  | 525     | 522 | △0.6 | 280,652   | 270,014   | △3.8  |
| 충남 | 166,573 | 163,398 | △1.9  | 562     | 571 | 1.6  | 931,655   | 931,566   | 0.0   |
| 전북 | 144,091 | 142,466 | △1.1  | 538     | 562 | 4.5  | 773,537   | 798,611   | 3.2   |
| 전남 | 199,366 | 195,161 | △2.1  | 507     | 502 | △1.0 | 990,537   | 960,450   | △3.0  |
| 경북 | 127,826 | 124,537 | △2.6  | 532     | 532 | 0.0  | 678,675   | 662,294   | △2.4  |
| 경남 | 91,615  | 91,222  | △0.4  | 511     | 516 | 1.0  | 467,327   | 470,181   | 0.6   |
| 제주 | 1,208   | 927     | △23.3 | 449     | 466 | 3.8  | 3,087     | 2,534     | △17.9 |

나) 논 벼

|    | 재 배 면 적 |         |       | 10a당 수 량 |     |      | 생 산 량     |           |       |
|----|---------|---------|-------|----------|-----|------|-----------|-----------|-------|
|    | '05     | '06     | 증감률   | '05      | '06 | 증감률  | '05       | '06       | 증감률   |
|    | ha      |         | %     | kg       |     | %    | 톤         |           | %     |
| 전국 | 966,838 | 945,403 | △2.2  | 527      | 530 | 0.6  | 5,097,049 | 5,014,567 | △1.6  |
| 서울 | 455     | 511     | 12.3  | 507      | 505 | △0.4 | 2,309     | 2,583     | 11.9  |
| 부산 | 4,610   | 4,186   | △9.2  | 494      | 504 | 2.0  | 22,787    | 21,098    | △7.4  |
| 대구 | 4,755   | 4,757   | 0.0   | 505      | 506 | 0.2  | 24,024    | 24,059    | 0.1   |
| 인천 | 16,181  | 14,785  | △8.6  | 529      | 497 | △6.0 | 85,657    | 73,410    | △14.3 |
| 광주 | 7,509   | 6,842   | △8.9  | 489      | 504 | 3.1  | 36,735    | 34,504    | △6.1  |
| 대전 | 2,280   | 1,958   | △14.1 | 531      | 534 | 0.6  | 12,100    | 10,449    | △13.6 |
| 울산 | 7,484   | 7,026   | △6.1  | 484      | 499 | 3.1  | 36,240    | 35,069    | △3.2  |
| 경기 | 107,860 | 103,124 | △4.4  | 522      | 518 | △0.8 | 562,574   | 534,659   | △5.0  |
| 강원 | 43,814  | 42,205  | △3.7  | 510      | 487 | △4.5 | 223,327   | 205,474   | △8.0  |
| 충북 | 53,417  | 51,650  | △3.3  | 525      | 522 | △0.6 | 280,452   | 269,807   | △3.8  |
| 충남 | 166,166 | 163,117 | △1.8  | 562      | 571 | 1.6  | 930,271   | 930,962   | 0.1   |
| 전북 | 143,399 | 141,993 | △1.0  | 538      | 562 | 4.5  | 771,530   | 797,433   | 3.4   |
| 전남 | 190,090 | 187,880 | △1.2  | 507      | 502 | △1.0 | 964,379   | 943,267   | △2.2  |
| 경북 | 127,490 | 124,294 | △2.5  | 532      | 532 | 0.0  | 677,912   | 661,721   | △2.4  |
| 경남 | 91,277  | 91,032  | △0.3  | 511      | 516 | 1.0  | 466,523   | 469,873   | 0.7   |
| 제주 | 51      | 43      | △15.7 | 449      | 466 | 3.8  | 229       | 200       | △12.7 |

다) 밭 벼

|    | 재 배 면 적 |       |       | 10a당 수량 |     |       | 생 산 량  |        |       |
|----|---------|-------|-------|---------|-----|-------|--------|--------|-------|
|    | '05     | '06   | 증감률   | '05     | '06 | 증감률   | '05    | '06    | 증감률   |
|    | ha      |       | %     | kg      |     | %     | 톤      |        | %     |
| 전국 | 12,879  | 9,826 | △23.7 | 278     | 235 | △15.5 | 35,743 | 23,122 | △35.3 |
| 서울 | -       | -     | -     | -       | -   | -     | -      | -      | -     |
| 부산 | 3       | 6     | 100.0 | 238     | 162 | △31.9 | 7      | 10     | 42.9  |
| 대구 | 21      | 7     | △66.7 | 227     | 170 | △25.1 | 48     | 12     | △75.0 |
| 인천 | 19      | 21    | 10.5  | 267     | 150 | △43.8 | 51     | 32     | △37.3 |
| 광주 | 110     | 101   | △8.2  | 307     | 196 | △36.2 | 338    | 198    | △41.4 |
| 대전 | -       | -     | -     | -       | -   | -     | -      | -      | -     |
| 울산 | 53      | 7     | △86.8 | 263     | 141 | △46.4 | 139    | 10     | △92.8 |
| 경기 | 246     | 157   | △36.2 | 267     | 186 | △30.3 | 657    | 292    | △55.6 |
| 강원 | 150     | 81    | △46.0 | 219     | 223 | 1.8   | 329    | 181    | △45.0 |
| 충북 | 71      | 94    | 32.4  | 282     | 220 | △22.0 | 200    | 207    | 3.5   |
| 충남 | 407     | 281   | △31.0 | 340     | 215 | △36.8 | 1,384  | 604    | △56.4 |
| 전북 | 692     | 473   | △31.6 | 290     | 249 | △14.1 | 2,007  | 1,178  | △41.3 |
| 전남 | 9,276   | 7,281 | △21.5 | 282     | 236 | △16.3 | 26,158 | 17,183 | △34.3 |
| 경북 | 336     | 243   | △27.7 | 227     | 236 | 4.0   | 763    | 573    | △24.9 |
| 경남 | 338     | 190   | △43.8 | 238     | 162 | △31.9 | 804    | 308    | △61.7 |
| 제주 | 1,157   | 884   | △23.6 | 247     | 264 | 6.9   | 2,858  | 2,334  | △18.3 |

## 6) 시·도별 벼 생산량

### 가) 논벼+밭벼

|    | 재배면적    |         |       | 10a당 수량 |     |      | 생산량       |           |       |
|----|---------|---------|-------|---------|-----|------|-----------|-----------|-------|
|    | '05     | '06     | 증감률   | '05     | '06 | 증감률  | '05       | '06       | 증감률   |
|    | ha      |         | %     | kg      |     | %    | 톤         |           | %     |
| 전국 | 979,717 | 955,229 | △2.5  | 661     | 664 | 0.5  | 6,434,972 | 6,305,492 | △2.0  |
| 서울 | 455     | 511     | 12.3  | 637     | 635 | △0.3 | 2,899     | 3,244     | 11.9  |
| 부산 | 4,613   | 4,192   | △9.1  | 628     | 640 | 1.9  | 28,971    | 26,809    | △7.5  |
| 대구 | 4,776   | 4,764   | △0.3  | 642     | 634 | △1.2 | 30,580    | 30,170    | △1.3  |
| 인천 | 16,200  | 14,806  | △8.6  | 662     | 617 | △6.8 | 107,127   | 91,278    | △14.8 |
| 광주 | 7,619   | 6,943   | △8.9  | 612     | 655 | 7.0  | 46,427    | 45,095    | △2.9  |
| 대전 | 2,280   | 1,958   | △14.1 | 670     | 670 | 0.0  | 15,286    | 13,128    | △14.1 |
| 울산 | 7,537   | 7,033   | △6.7  | 603     | 625 | 3.6  | 45,310    | 43,897    | △3.1  |
| 경기 | 108,106 | 103,281 | △4.5  | 645     | 643 | △0.3 | 696,740   | 663,899   | △4.7  |
| 강원 | 43,964  | 42,286  | △3.8  | 650     | 613 | △5.7 | 285,072   | 259,055   | △9.1  |
| 충북 | 53,488  | 51,744  | △3.3  | 651     | 645 | △0.9 | 348,024   | 333,509   | △4.2  |
| 충남 | 166,573 | 163,398 | △1.9  | 705     | 711 | 0.9  | 1,169,034 | 1,160,538 | △0.7  |
| 전북 | 144,091 | 142,466 | △1.1  | 671     | 702 | 4.6  | 965,193   | 997,875   | 3.4   |
| 전남 | 199,366 | 195,161 | △2.1  | 640     | 635 | △0.8 | 1,252,038 | 1,215,495 | △2.9  |
| 경북 | 127,826 | 124,537 | △2.6  | 669     | 668 | △0.1 | 853,943   | 830,729   | △2.7  |
| 경남 | 91,615  | 91,222  | △0.4  | 639     | 645 | 0.9  | 584,186   | 587,397   | 0.5   |
| 제주 | 1,208   | 927     | △23.3 | 590     | 612 | 3.7  | 4,142     | 3,375     | △18.5 |

나) 논 벼

|    | 재 배 면 적 |         |       | 10a당 수량 |     |      | 생 산 량     |           |       |
|----|---------|---------|-------|---------|-----|------|-----------|-----------|-------|
|    | '05     | '06     | 증감률   | '05     | '06 | 증감률  | '05       | '06       | 증감률   |
|    | ha      |         | %     | kg      |     | %    | 톤         |           | %     |
| 전국 | 966,838 | 945,403 | △2.2  | 661     | 664 | 0.5  | 6,386,843 | 6,274,836 | △1.8  |
| 서울 | 455     | 511     | 12.3  | 637     | 635 | △0.3 | 2,899     | 3,244     | 11.9  |
| 부산 | 4,610   | 4,186   | △9.2  | 628     | 640 | 1.9  | 28,962    | 26,796    | △7.5  |
| 대구 | 4,755   | 4,757   | 0.0   | 642     | 634 | △1.2 | 30,516    | 30,155    | △1.2  |
| 인천 | 16,181  | 14,785  | △8.6  | 662     | 617 | △6.8 | 107,061   | 91,238    | △14.8 |
| 광주 | 7,509   | 6,842   | △8.9  | 612     | 655 | 7.0  | 45,972    | 44,817    | △2.5  |
| 대전 | 2,280   | 1,958   | △14.1 | 670     | 670 | 0.0  | 15,286    | 13,128    | △14.1 |
| 울산 | 7,484   | 7,026   | △6.1  | 603     | 625 | 3.6  | 45,128    | 43,884    | △2.8  |
| 경기 | 107,860 | 103,124 | △4.4  | 645     | 643 | △0.3 | 695,889   | 663,514   | △4.7  |
| 강원 | 43,814  | 42,205  | △3.7  | 650     | 613 | △5.7 | 284,644   | 258,832   | △9.1  |
| 충북 | 53,417  | 51,650  | △3.3  | 651     | 645 | △0.9 | 347,763   | 333,242   | △4.2  |
| 충남 | 166,166 | 163,117 | △1.8  | 705     | 711 | 0.9  | 1,167,235 | 1,159,740 | △0.6  |
| 전북 | 143,399 | 141,993 | △1.0  | 671     | 702 | 4.6  | 962,550   | 996,333   | 3.5   |
| 전남 | 190,090 | 187,880 | △1.2  | 640     | 635 | △0.8 | 1,216,604 | 1,192,705 | △2.0  |
| 경북 | 127,490 | 124,294 | △2.5  | 669     | 668 | △0.1 | 852,915   | 829,961   | △2.7  |
| 경남 | 91,277  | 91,032  | △0.3  | 639     | 645 | 0.9  | 583,118   | 586,985   | 0.7   |
| 제주 | 51      | 43      | △15.7 | 590     | 612 | 3.7  | 301       | 263       | △12.6 |

다) 밭 벼

|    | 재 배 면 적 |       |       | 10a당 수량 |     |       | 생 산 량  |        |       |
|----|---------|-------|-------|---------|-----|-------|--------|--------|-------|
|    | '05     | '06   | 증감률   | '05     | '06 | 증감률   | '05    | '06    | 증감률   |
|    | ha      |       | %     | kg      |     | %     | 톤      |        | %     |
| 전국 | 12,879  | 9,826 | △23.7 | 374     | 312 | △16.6 | 48,129 | 30,656 | △36.3 |
| 서울 | -       | -     | -     | -       | -   | -     | -      | -      | -     |
| 부산 | 3       | 6     | 100.0 | 316     | 217 | △31.3 | 9      | 13     | 44.4  |
| 대구 | 21      | 7     | △66.7 | 306     | 216 | △29.4 | 64     | 15     | △76.6 |
| 인천 | 19      | 21    | 10.5  | 346     | 192 | △44.5 | 66     | 40     | △39.4 |
| 광주 | 110     | 101   | △8.2  | 414     | 275 | △33.6 | 455    | 278    | △38.9 |
| 대전 | -       | -     | -     | -       | -   | -     | -      | -      | -     |
| 울산 | 53      | 7     | △86.8 | 344     | 186 | △45.9 | 182    | 13     | △92.9 |
| 경기 | 246     | 157   | △36.2 | 346     | 245 | △29.2 | 851    | 385    | △54.8 |
| 강원 | 150     | 81    | △46.0 | 285     | 275 | △3.5  | 428    | 223    | △47.9 |
| 충북 | 71      | 94    | 32.4  | 367     | 284 | △22.6 | 261    | 267    | 2.3   |
| 충남 | 407     | 281   | △31.0 | 442     | 284 | △35.7 | 1,799  | 798    | △55.6 |
| 전북 | 692     | 473   | △31.6 | 382     | 326 | △14.7 | 2,643  | 1,542  | △41.7 |
| 전남 | 9,276   | 7,281 | △21.5 | 382     | 313 | △18.1 | 35,434 | 22,790 | △35.7 |
| 경북 | 336     | 243   | △27.7 | 306     | 316 | 3.3   | 1,028  | 768    | △25.3 |
| 경남 | 338     | 190   | △43.8 | 316     | 217 | △31.3 | 1,068  | 412    | △61.4 |
| 제주 | 1,157   | 884   | △23.6 | 332     | 352 | 6.0   | 3,841  | 3,112  | △19.0 |

## 7) 시·군별 논벼 생산량(쌀 기준)

|       | 재배면적    |         |       | 10a당 수량 |     |       | 생산량     |         |       |
|-------|---------|---------|-------|---------|-----|-------|---------|---------|-------|
|       | '05     | '06     | 증감률   | '05     | '06 | 증감률   | '05     | '06     | 증감률   |
|       | ha      |         | %     | kg      |     | %     | 톤       |         | %     |
| 경 기   | 107,860 | 103,124 | △4.4  | 485     | 482 | △0.6  | 522,633 | 496,698 | △5.0  |
| 수 원 시 | 1,095   | 1,050   | △4.1  | 477     | 467 | △2.1  | 5,223   | 4,906   | △6.1  |
| 성 남 시 | 83      | 66      | △20.5 | 467     | 460 | △1.5  | 387     | 304     | △21.4 |
| 의정부시  | 278     | 259     | △6.8  | 436     | 449 | 3.0   | 1,212   | 1,164   | △4.0  |
| 안 양 시 | 3       | 1       | △66.7 | 438     | 502 | 14.6  | 13      | 5       | △61.5 |
| 부 천 시 | 319     | 341     | 6.9   | 478     | 406 | △15.1 | 1,524   | 1,386   | △9.1  |
| 광 명 시 | 178     | 150     | △15.7 | 525     | 502 | △4.4  | 935     | 753     | △19.5 |
| 평 택 시 | 16,087  | 14,504  | △9.8  | 508     | 509 | 0.2   | 81,769  | 73,845  | △9.7  |
| 동두천시  | 166     | 117     | △29.5 | 435     | 460 | 5.7   | 723     | 539     | △25.4 |
| 안 산 시 | 718     | 735     | 2.4   | 443     | 434 | △2.0  | 3,179   | 3,192   | 0.4   |
| 고 양 시 | 2,209   | 1,754   | △20.6 | 468     | 479 | 2.4   | 10,344  | 8,399   | △18.8 |
| 과 천 시 | 64      | 19      | △70.3 | 462     | 502 | 8.7   | 296     | 95      | △67.9 |
| 남양주시  | 610     | 568     | △6.9  | 494     | 487 | △1.4  | 3,012   | 2,764   | △8.2  |
| 오 산 시 | 577     | 477     | △17.3 | 458     | 449 | △2.0  | 2,642   | 2,141   | △19.0 |
| 시 흥 시 | 1,291   | 1,151   | △10.8 | 535     | 481 | △10.1 | 6,901   | 5,538   | △19.8 |
| 군 포 시 | 133     | 131     | △1.5  | 422     | 502 | 19.0  | 561     | 657     | 17.1  |
| 의 왕 시 | 153     | 136     | △11.1 | 489     | 502 | 2.7   | 748     | 682     | △8.8  |
| 하 남 시 | 109     | 43      | △60.6 | 492     | 460 | △6.5  | 536     | 198     | △63.1 |
| 용 인 시 | 4,948   | 4,835   | △2.3  | 496     | 478 | △3.6  | 24,566  | 23,091  | △6.0  |
| 파 주 시 | 8,521   | 8,024   | △5.8  | 485     | 466 | △3.9  | 41,334  | 37,412  | △9.5  |
| 이 천 시 | 9,880   | 9,843   | △0.4  | 479     | 506 | 5.6   | 47,308  | 49,822  | 5.3   |
| 안 성 시 | 9,449   | 9,133   | △3.3  | 471     | 486 | 3.2   | 44,497  | 44,343  | △0.3  |
| 김 포 시 | 7,396   | 7,002   | △5.3  | 504     | 485 | △3.8  | 37,276  | 33,972  | △8.9  |
| 양 주 시 | 2,209   | 2,125   | △3.8  | 463     | 480 | 3.7   | 10,237  | 10,199  | △0.4  |
| 여 주 군 | 9,412   | 9,282   | △1.4  | 469     | 447 | △4.7  | 44,102  | 41,501  | △5.9  |
| 화 성 시 | 14,562  | 14,404  | △1.1  | 488     | 487 | △0.2  | 70,847  | 70,088  | △1.1  |
| 광 주 시 | 1,491   | 1,329   | △10.9 | 444     | 452 | 1.8   | 6,623   | 6,002   | △9.4  |
| 연 천 군 | 4,569   | 4,332   | △5.2  | 490     | 497 | 1.4   | 22,395  | 21,514  | △3.9  |
| 포 천 시 | 4,903   | 4,698   | △4.2  | 486     | 465 | △4.3  | 23,818  | 21,844  | △8.3  |
| 가 평 군 | 1,414   | 1,523   | 7.7   | 457     | 409 | △10.5 | 6,467   | 6,235   | △3.6  |
| 양 평 군 | 5,033   | 5,092   | 1.2   | 460     | 473 | 2.8   | 23,158  | 24,107  | 4.1   |

|            | 재배면적          |               |              | 10a당 수량    |            |              | 생산량            |                |              |
|------------|---------------|---------------|--------------|------------|------------|--------------|----------------|----------------|--------------|
|            | '05           | '06           | 증감률          | '05        | '06        | 증감률          | '05            | '06            | 증감률          |
|            | ha            |               | %            | kg         |            | %            | 톤              |                | %            |
| <b>강 원</b> | <b>43,814</b> | <b>42,205</b> | <b>△ 3.7</b> | <b>474</b> | <b>452</b> | <b>△ 4.6</b> | <b>207,469</b> | <b>190,886</b> | <b>△ 8.0</b> |
| 춘 천 시      | 2,487         | 2,395         | △ 3.7        | 439        | 428        | △ 2.5        | 10,906         | 10,254         | △ 6.0        |
| 원 주 시      | 4,363         | 4,144         | △ 5.0        | 470        | 433        | △ 7.9        | 20,514         | 17,958         | △ 12.5       |
| 강 룡 시      | 3,379         | 3,288         | △ 2.7        | 471        | 467        | △ 0.8        | 15,920         | 15,342         | △ 3.6        |
| 동 해 시      | 277           | 276           | △ 0.4        | 469        | 434        | △ 7.5        | 1,299          | 1,199          | △ 7.7        |
| 태 백 시      | 1             | 0             | △ 100.0      | 365        | 0          | △ 100.0      | 4              | 0              | △ 100.0      |
| 속 초 시      | 427           | 406           | △ 4.9        | 460        | 434        | △ 5.7        | 1,965          | 1,764          | △ 10.2       |
| 삼 척 시      | 810           | 926           | 14.3         | 436        | 434        | △ 0.5        | 3,531          | 4,021          | 13.9         |
| 홍 천 군      | 4,619         | 4,244         | △ 8.1        | 478        | 461        | △ 3.6        | 22,062         | 19,582         | △ 11.2       |
| 형 성 군      | 3,762         | 3,437         | △ 8.6        | 467        | 463        | △ 0.9        | 17,572         | 15,927         | △ 9.4        |
| 영 월 군      | 869           | 813           | △ 6.4        | 495        | 445        | △ 10.1       | 4,305          | 3,614          | △ 16.1       |
| 평 창 군      | 934           | 817           | △ 12.5       | 489        | 449        | △ 8.2        | 4,565          | 3,669          | △ 19.6       |
| 정 선 군      | 540           | 461           | △ 14.6       | 493        | 472        | △ 4.3        | 2,664          | 2,176          | △ 18.3       |
| 철 원 군      | 10,802        | 10,808        | 0.1          | 492        | 483        | △ 1.8        | 53,195         | 52,164         | △ 1.9        |
| 화 천 군      | 1,369         | 1,162         | △ 15.1       | 414        | 390        | △ 5.8        | 5,670          | 4,536          | △ 20.0       |
| 양 구 군      | 2,452         | 2,406         | △ 1.9        | 477        | 410        | △ 14.0       | 11,695         | 9,853          | △ 15.8       |
| 인 제 군      | 1,248         | 1,178         | △ 5.6        | 497        | 421        | △ 15.3       | 6,205          | 4,959          | △ 20.1       |
| 고 성 군      | 3,257         | 3,230         | △ 0.8        | 467        | 446        | △ 4.5        | 15,213         | 14,391         | △ 5.4        |
| 양 양 군      | 2,218         | 2,214         | △ 0.2        | 459        | 428        | △ 6.8        | 10,184         | 9,478          | △ 6.9        |
| <b>총 북</b> | <b>53,417</b> | <b>51,650</b> | <b>△ 3.3</b> | <b>488</b> | <b>485</b> | <b>△ 0.6</b> | <b>260,539</b> | <b>250,651</b> | <b>△ 3.8</b> |
| 청 주 시      | 2,646         | 2,693         | 1.8          | 507        | 511        | 0.8          | 13,422         | 13,766         | 2.6          |
| 충 주 시      | 7,278         | 6,447         | △ 11.4       | 494        | 517        | 4.7          | 35,958         | 33,356         | △ 7.2        |
| 제 천 시      | 2,873         | 2,911         | 1.3          | 483        | 452        | △ 6.4        | 13,865         | 13,172         | △ 5.0        |
| 청 원 군      | 10,845        | 11,177        | 3.1          | 496        | 480        | △ 3.2        | 53,753         | 53,667         | △ 0.2        |
| 보 은 군      | 5,465         | 5,306         | △ 2.9        | 490        | 504        | 2.9          | 26,785         | 26,744         | △ 0.2        |
| 옥 천 군      | 3,014         | 2,651         | △ 12.0       | 474        | 485        | 2.3          | 14,296         | 12,862         | △ 10.0       |
| 영 동 군      | 2,402         | 2,386         | △ 0.7        | 479        | 477        | △ 0.4        | 11,497         | 11,386         | △ 1.0        |
| 진 천 군      | 6,075         | 5,878         | △ 3.2        | 466        | 464        | △ 0.4        | 28,291         | 27,296         | △ 3.5        |
| 괴 산 군      | 5,668         | 3,992         | △ 29.6       | 497        | 486        | △ 2.2        | 28,189         | 19,384         | △ 31.2       |
| 음 성 군      | 6,498         | 6,251         | △ 3.8        | 483        | 473        | △ 2.1        | 31,415         | 29,546         | △ 5.9        |
| 단 양 군      | 653           | 638           | △ 2.3        | 470        | 434        | △ 7.7        | 3,068          | 2,767          | △ 9.8        |
| 증 평 군      | -             | 1,320         | -            | -          | 508        | -            | -              | 6,706          | -            |

※ '05년 충북 증평군은 괴산군에 포함되어 있음

|            | 재배면적           |                |             | 10a당 수량    |            |            | 생산량            |                |            |
|------------|----------------|----------------|-------------|------------|------------|------------|----------------|----------------|------------|
|            | '05            | '06            | 증감률         | '05        | '06        | 증감률        | '05            | '06            | 증감률        |
|            | ha             |                | %           | kg         |            | %          | 톤              |                | %          |
| <b>충 남</b> | <b>166,166</b> | <b>163,117</b> | <b>△1.8</b> | <b>522</b> | <b>530</b> | <b>1.5</b> | <b>864,223</b> | <b>864,864</b> | <b>0.1</b> |
| 천 안 시      | 8,790          | 8,022          | △8.7        | 491        | 502        | 2.2        | 43,186         | 40,300         | △6.7       |
| 공 주 시      | 9,679          | 9,302          | △3.9        | 517        | 516        | △0.2       | 50,016         | 48,030         | △4.0       |
| 보 령 시      | 9,741          | 9,724          | △0.2        | 549        | 527        | △4.0       | 53,512         | 51,223         | △4.3       |
| 아 산 시      | 12,346         | 11,691         | △5.3        | 522        | 531        | 1.7        | 64,486         | 62,052         | △3.8       |
| 서 산 시      | 20,936         | 21,203         | 1.3         | 512        | 523        | 2.1        | 105,461        | 110,898        | 5.2        |
| 논 산 시      | 13,403         | 13,021         | △2.9        | 507        | 504        | △0.6       | 67,905         | 65,668         | △3.3       |
| 금 산 군      | 2,702          | 2,212          | △18.1       | 485        | 500        | 3.1        | 13,100         | 11,049         | △15.7      |
| 연 기 군      | 4,645          | 4,686          | 0.9         | 515        | 523        | 1.6        | 23,910         | 24,497         | 2.5        |
| 부 여 군      | 12,472         | 12,312         | △1.3        | 513        | 540        | 5.3        | 63,950         | 66,443         | 3.9        |
| 서 천 군      | 10,683         | 10,717         | 0.3         | 575        | 571        | △0.7       | 61,392         | 61,241         | △0.2       |
| 청 양 군      | 6,575          | 6,596          | 0.3         | 485        | 505        | 4.1        | 31,919         | 33,305         | 4.3        |
| 홍 성 군      | 9,976          | 10,205         | 2.3         | 512        | 532        | 3.9        | 50,943         | 54,311         | 6.6        |
| 예 산 군      | 11,890         | 11,536         | △3.0        | 538        | 557        | 3.5        | 63,921         | 64,301         | 0.6        |
| 태 안 군      | 10,119         | 10,189         | 0.7         | 488        | 508        | 4.1        | 49,482         | 51,807         | 4.7        |
| 당 진 군      | 22,209         | 21,428         | △3.5        | 545        | 552        | 1.3        | 121,040        | 118,370        | △2.2       |
| 계 룡 시      | -              | 273            | -           | -          | 501        | -          | -              | 1,369          | -          |
| <b>전 북</b> | <b>143,399</b> | <b>141,993</b> | <b>△1.0</b> | <b>500</b> | <b>522</b> | <b>4.4</b> | <b>716,751</b> | <b>740,817</b> | <b>3.4</b> |
| 전 주 시      | 3,500          | 3,448          | △1.5        | 479        | 510        | 6.5        | 16,759         | 17,584         | 4.9        |
| 군 산 시      | 13,087         | 13,059         | △0.2        | 514        | 545        | 6.0        | 67,284         | 71,116         | 5.7        |
| 익 산 시      | 19,765         | 19,937         | 0.9         | 519        | 544        | 4.8        | 102,659        | 108,554        | 5.7        |
| 정 읍 시      | 16,681         | 16,413         | △1.6        | 459        | 517        | 12.6       | 76,618         | 84,931         | 10.8       |
| 남 원 시      | 11,550         | 11,330         | △1.9        | 504        | 519        | 3.0        | 58,234         | 58,774         | 0.9        |
| 김 제 시      | 23,206         | 23,222         | 0.1         | 507        | 526        | 3.7        | 117,626        | 122,159        | 3.9        |
| 완 주 군      | 5,722          | 5,538          | △3.2        | 489        | 484        | △1.0       | 27,994         | 26,813         | △4.2       |
| 진 안 군      | 3,132          | 3,126          | △0.2        | 446        | 445        | △0.2       | 13,969         | 13,905         | △0.5       |
| 무 주 군      | 1,911          | 1,676          | △12.3       | 466        | 478        | 2.6        | 8,907          | 8,004          | △10.1      |
| 장 수 군      | 3,992          | 3,501          | △12.3       | 475        | 500        | 5.3        | 18,964         | 17,512         | △7.7       |
| 임 실 군      | 5,294          | 5,084          | △4.0        | 528        | 518        | △1.9       | 27,929         | 26,330         | △5.7       |
| 순 창 군      | 6,373          | 6,371          | 0.0         | 508        | 484        | △4.7       | 32,379         | 30,806         | △4.9       |
| 고 창 군      | 14,365         | 14,458         | 0.6         | 511        | 520        | 1.8        | 73,356         | 75,250         | 2.6        |
| 부 안 군      | 14,821         | 14,830         | 0.1         | 500        | 533        | 6.6        | 74,073         | 79,079         | 6.8        |

※ '05년 충남 계룡시는 논산시에 포함되어 있음

|     | 재배면적    |         |      | 10a당 수량 |     |       | 생산량     |         |       |
|-----|---------|---------|------|---------|-----|-------|---------|---------|-------|
|     | '05     | '06     | 증감률  | '05     | '06 | 증감률   | '05     | '06     | 증감률   |
|     | ha      |         | %    | kg      |     | %     | 톤       |         | %     |
| 전 남 | 190,090 | 187,880 | △1.2 | 471     | 466 | △1.1  | 895,910 | 876,298 | △2.2  |
| 목포시 | 292     | 295     | 1.0  | 470     | 491 | 4.5   | 1,373   | 1,447   | 5.4   |
| 여수시 | 3,152   | 3,025   | △4.0 | 489     | 447 | △8.6  | 15,406  | 13,520  | △12.2 |
| 순천시 | 7,227   | 7,471   | 3.4  | 480     | 431 | △10.2 | 34,713  | 32,209  | △7.2  |
| 나주시 | 14,845  | 14,904  | 0.4  | 481     | 473 | △1.7  | 71,356  | 70,544  | △1.1  |
| 광양시 | 3,562   | 3,269   | △8.2 | 490     | 435 | △11.2 | 17,443  | 14,213  | △18.5 |
| 담양군 | 7,572   | 7,092   | △6.3 | 481     | 466 | △3.1  | 36,453  | 33,078  | △9.3  |
| 곡성군 | 5,434   | 5,324   | △2.0 | 473     | 470 | △0.6  | 25,676  | 25,027  | △2.5  |
| 구례군 | 3,684   | 3,720   | 1.0  | 456     | 450 | △1.3  | 16,816  | 16,740  | △0.5  |
| 고흥군 | 14,075  | 13,775  | △2.1 | 489     | 467 | △4.5  | 68,679  | 64,382  | △6.3  |
| 보성군 | 9,726   | 9,923   | 2.0  | 472     | 469 | △0.6  | 45,894  | 46,497  | 1.3   |
| 화순군 | 6,868   | 6,648   | △3.2 | 482     | 460 | △4.6  | 33,102  | 30,554  | △7.7  |
| 장흥군 | 9,678   | 9,642   | △0.4 | 489     | 469 | △4.1  | 47,354  | 45,198  | △4.6  |
| 강진군 | 10,550  | 10,506  | △0.4 | 458     | 458 | 0.0   | 48,369  | 48,120  | △0.5  |
| 해남군 | 20,255  | 19,819  | △2.2 | 431     | 467 | 8.4   | 87,368  | 92,518  | 5.9   |
| 영암군 | 16,584  | 16,797  | 1.3  | 476     | 476 | 0.0   | 78,933  | 79,875  | 1.2   |
| 무안군 | 10,143  | 9,883   | △2.6 | 479     | 483 | 0.8   | 48,538  | 47,740  | △1.6  |
| 합평군 | 8,660   | 8,680   | 0.2  | 488     | 474 | △2.9  | 42,291  | 41,149  | △2.7  |
| 영광군 | 11,341  | 11,237  | △0.9 | 491     | 492 | 0.2   | 55,632  | 55,324  | △0.6  |
| 장성군 | 6,534   | 6,623   | 1.4  | 473     | 441 | △6.8  | 30,897  | 29,218  | △5.4  |
| 완도군 | 3,032   | 2,827   | △6.8 | 465     | 450 | △3.2  | 13,971  | 12,732  | △8.9  |
| 진도군 | 6,761   | 6,277   | △7.2 | 413     | 421 | 1.9   | 27,932  | 26,456  | △5.3  |
| 신안군 | 10,115  | 10,143  | 0.3  | 472     | 491 | 4.0   | 47,714  | 49,757  | 4.3   |

|       | 재배면적    |         |       | 10a당 수량 |     |       | 생산량     |         |       |
|-------|---------|---------|-------|---------|-----|-------|---------|---------|-------|
|       | '05     | '06     | 증감률   | '05     | '06 | 증감률   | '05     | '06     | 증감률   |
|       | ha      |         | %     | kg      |     | %     | 톤       |         | %     |
| 경 북   | 127,490 | 124,294 | △2.5  | 494     | 495 | 0.2   | 629,779 | 614,739 | △2.4  |
| 포 항 시 | 9,005   | 8,477   | △5.9  | 492     | 497 | 1.0   | 44,291  | 42,110  | △4.9  |
| 경 주 시 | 14,915  | 14,438  | △3.2  | 481     | 476 | △1.0  | 71,745  | 68,681  | △4.3  |
| 김 천 시 | 5,995   | 6,030   | 0.6   | 518     | 520 | 0.4   | 31,080  | 31,329  | 0.8   |
| 안 동 시 | 6,718   | 6,811   | 1.4   | 532     | 514 | △3.4  | 35,766  | 35,036  | △2.0  |
| 구 미 시 | 8,373   | 7,997   | △4.5  | 510     | 504 | △1.2  | 42,743  | 40,332  | △5.6  |
| 영 주 시 | 5,258   | 4,940   | △6.0  | 480     | 477 | △0.6  | 25,215  | 23,557  | △6.6  |
| 영 천 시 | 4,594   | 4,450   | △3.1  | 461     | 457 | △0.9  | 21,187  | 20,357  | △3.9  |
| 상 주 시 | 15,627  | 15,070  | △3.6  | 513     | 535 | 4.3   | 80,230  | 80,588  | 0.4   |
| 문 경 시 | 5,292   | 5,122   | △3.2  | 500     | 508 | 1.6   | 26,467  | 26,035  | △1.6  |
| 경 산 시 | 1,484   | 1,698   | 14.4  | 469     | 494 | 5.3   | 6,967   | 8,384   | 20.3  |
| 군 위 군 | 2,961   | 2,764   | △6.7  | 493     | 481 | △2.4  | 14,587  | 13,297  | △8.8  |
| 의 성 군 | 10,819  | 11,191  | 3.4   | 514     | 498 | △3.1  | 55,638  | 55,742  | 0.2   |
| 청 송 군 | 1,526   | 1,544   | 1.2   | 485     | 494 | 1.9   | 7,406   | 7,623   | 2.9   |
| 영 양 군 | 1,196   | 1,030   | △13.9 | 478     | 473 | △1.0  | 5,714   | 4,870   | △14.8 |
| 영 덕 군 | 2,882   | 2,839   | △1.5  | 466     | 487 | 4.5   | 13,442  | 13,825  | 2.8   |
| 청 도 군 | 3,381   | 3,425   | 1.3   | 470     | 465 | △1.1  | 15,896  | 15,919  | 0.1   |
| 고 령 군 | 4,389   | 3,990   | △9.1  | 459     | 483 | 5.2   | 20,133  | 19,257  | △4.4  |
| 성 주 군 | 3,561   | 3,456   | △2.9  | 428     | 462 | 7.9   | 15,257  | 15,971  | 4.7   |
| 칠 곡 군 | 2,963   | 2,908   | △1.9  | 488     | 486 | △0.4  | 14,461  | 14,136  | △2.2  |
| 예 천 군 | 9,976   | 9,805   | △1.7  | 493     | 497 | 0.8   | 49,221  | 48,759  | △0.9  |
| 봉 화 군 | 3,315   | 3,204   | △3.3  | 486     | 481 | △1.0  | 16,127  | 15,401  | △4.5  |
| 울 진 군 | 3,260   | 3,105   | △4.8  | 497     | 436 | △12.3 | 16,206  | 13,528  | △16.5 |

|       | 재배면적   |        |       | 10a당 수량 |     |      | 생산량     |         |       |
|-------|--------|--------|-------|---------|-----|------|---------|---------|-------|
|       | '05    | '06    | 증감률   | '05     | '06 | 증감률  | '05     | '06     | 증감률   |
|       | ha     |        | %     | kg      |     | %    | 톤       |         | %     |
| 경 남   | 91,277 | 91,032 | △0.3  | 475     | 480 | 1.1  | 433,402 | 436,512 | 0.7   |
| 창 원 시 | 3,248  | 3,340  | 2.8   | 505     | 534 | 5.7  | 16,405  | 17,836  | 8.7   |
| 마 산 시 | 1,629  | 1,634  | 0.3   | 471     | 473 | 0.4  | 7,676   | 7,728   | 0.7   |
| 진 주 시 | 6,624  | 6,823  | 3.0   | 459     | 469 | 2.2  | 30,402  | 32,007  | 5.3   |
| 진 해 시 | 358    | 387    | 8.1   | 436     | 462 | 6.0  | 1,562   | 1,790   | 14.6  |
| 통 영 시 | 677    | 559    | △17.4 | 464     | 476 | 2.6  | 3,144   | 2,658   | △15.5 |
| 사 천 시 | 5,391  | 5,284  | △2.0  | 462     | 462 | 0.0  | 24,908  | 24,431  | △1.9  |
| 김 해 시 | 5,136  | 5,368  | 4.5   | 471     | 487 | 3.4  | 24,188  | 26,139  | 8.1   |
| 밀 양 시 | 6,822  | 6,837  | 0.2   | 492     | 488 | △0.8 | 33,581  | 33,381  | △0.6  |
| 거 제 시 | 2,084  | 1,975  | △5.2  | 469     | 492 | 4.9  | 9,770   | 9,713   | △0.6  |
| 양 산 시 | 1,146  | 1,281  | 11.8  | 432     | 473 | 9.5  | 4,949   | 6,059   | 22.4  |
| 의 령 군 | 4,380  | 4,456  | 1.7   | 481     | 474 | △1.5 | 21,051  | 21,143  | 0.4   |
| 함 안 군 | 6,617  | 6,823  | 3.1   | 463     | 476 | 2.8  | 30,628  | 32,475  | 6.0   |
| 창 녕 군 | 7,289  | 6,984  | △4.2  | 478     | 469 | △1.9 | 34,843  | 32,727  | △6.1  |
| 고 성 군 | 7,006  | 6,880  | △1.8  | 489     | 494 | 1.0  | 34,257  | 33,963  | △0.9  |
| 남 해 군 | 3,535  | 3,291  | △6.9  | 454     | 498 | 9.7  | 16,051  | 16,373  | 2.0   |
| 하 동 군 | 5,735  | 5,661  | △1.3  | 469     | 491 | 4.7  | 26,888  | 27,796  | 3.4   |
| 산 청 군 | 4,528  | 4,693  | 3.6   | 457     | 457 | 0.0  | 20,714  | 21,452  | 3.6   |
| 함 양 군 | 4,557  | 4,439  | △2.6  | 519     | 490 | △5.6 | 23,669  | 21,730  | △8.2  |
| 거 창 군 | 5,736  | 5,692  | △0.8  | 488     | 466 | △4.5 | 27,966  | 26,550  | △5.1  |
| 합 천 군 | 8,779  | 8,625  | △1.8  | 464     | 470 | 1.3  | 40,750  | 40,561  | △0.5  |
| 제 주   | 51     | 43     | △15.7 | 418     | 433 | 3.6  | 213     | 186     | △12.7 |
| 부 산   | 4,610  | 4,186  | △9.2  | 459     | 468 | 2.0  | 21,169  | 19,600  | △7.4  |
| 기 장 군 | -      | 801    | -     | -       | 454 | -    | -       | 3,638   | -     |
| 대 구   | 4,755  | 4,757  | 0.0   | 469     | 470 | 0.2  | 22,318  | 22,351  | 0.1   |
| 달 성 군 | -      | 4,141  | -     | -       | 466 | -    | -       | 19,296  | -     |
| 인 천   | 16,181 | 14,785 | △8.6  | 492     | 461 | △6.3 | 79,576  | 68,198  | △14.3 |
| 강 화 군 | -      | 11,396 | -     | -       | 458 | -    | -       | 52,247  | -     |
| 광 주   | 7,509  | 6,842  | △8.9  | 454     | 468 | 3.1  | 34,127  | 32,055  | △6.1  |
| 광 산 구 | -      | 3,735  | -     | -       | 461 | -    | -       | 17,233  | -     |
| 울 산   | 7,484  | 7,026  | △6.1  | 450     | 464 | 3.1  | 33,667  | 32,579  | △3.2  |
| 울 주 군 | -      | 5,696  | -     | -       | 465 | -    | -       | 26,466  | -     |

8) 연도별 생산현황(쌀 기준)

|     | 재배면적      | 전년 대비 | 10a당 수량 | 전년 대비 | 생산량               | 전년 대비 |
|-----|-----------|-------|---------|-------|-------------------|-------|
|     | ha        | %     | kg      | %     | 천톤                | %     |
| '90 | 1,244,341 | △1.0  | 451     | △4.0  | 5,606<br>(38,932) | △4.9  |
| '91 | 1,208,455 | △2.9  | 446     | △1.1  | 5,384<br>(37,390) | △4.0  |
| '92 | 1,156,885 | △4.3  | 461     | 3.4   | 5,331<br>(37,023) | △1.0  |
| '93 | 1,135,812 | △1.8  | 418     | △9.3  | 4,750<br>(32,981) | △10.9 |
| '94 | 1,102,608 | △2.9  | 459     | 9.8   | 5,060<br>(35,134) | 6.5   |
| '95 | 1,055,868 | △4.2  | 445     | △3.1  | 4,695<br>(32,601) | △7.2  |
| '96 | 1,049,556 | △0.6  | 507     | 13.9  | 5,323<br>(36,959) | 13.4  |
| '97 | 1,052,395 | 0.3   | 518     | 2.2   | 5,450<br>(37,842) | 2.4   |
| '98 | 1,058,927 | 0.6   | 482     | △6.9  | 5,097<br>(35,397) | △6.5  |
| '99 | 1,066,203 | 0.7   | 495     | 2.5   | 5,263<br>(36,550) | 3.3   |
| '00 | 1,072,363 | 0.6   | 497     | 0.4   | 5,291<br>(36,742) | 0.5   |
| '01 | 1,083,125 | 1.0   | 516     | 3.8   | 5,515<br>(38,299) | 4.2   |
| '02 | 1,053,186 | △2.8  | 471     | △8.7  | 4,927<br>(34,216) | △10.7 |
| '03 | 1,016,030 | △3.5  | 441     | △6.4  | 4,451<br>(30,911) | △9.7  |
| '04 | 1,001,159 | △1.5  | 504     | 14.3  | 5,000<br>(34,727) | 12.3  |
| '05 | 979,717   | △2.1  | 490     | △2.8  | 4,768<br>(33,114) | △4.6  |
| '06 | 955,229   | △2.5  | 493     | 0.6   | 4,680<br>(32,500) | △1.9  |

※( )내는 용량 천석 기준임(1석:144kg)

## 9) 시·도별 논벼 수량구성요소

### 가) 이삭수

|     | 포기당 이삭수 |      |      | 포기당 유효이삭수 |      |      | 유효이삭수 비율 |      |      |
|-----|---------|------|------|-----------|------|------|----------|------|------|
|     | '05     | '06  | 증감률  | '05       | '06  | 증감률  | '05      | '06  | 증감   |
|     | 개       |      | %    | 개         |      | %    | %        |      | %p   |
| 전 국 | 18.5    | 18.3 | △1.1 | 18.4      | 18.1 | △1.6 | 99.2     | 99.1 | △0.1 |
| 서 울 | 19.4    | 17.9 | △7.7 | 19.2      | 17.8 | △7.3 | 99.3     | 99.6 | 0.3  |
| 부 산 | 18.1    | 20.8 | 14.9 | 18.0      | 20.6 | 14.4 | 99.3     | 99.3 | 0.0  |
| 대 구 | 19.7    | 19.2 | △2.5 | 19.5      | 19.0 | △2.6 | 99.2     | 99.2 | 0.0  |
| 인 천 | 19.6    | 19.7 | 0.5  | 19.5      | 19.3 | △1.0 | 99.2     | 98.0 | △1.2 |
| 광 주 | 16.8    | 17.6 | 4.8  | 16.5      | 17.1 | 3.6  | 97.9     | 96.8 | △1.1 |
| 대 전 | 16.6    | 16.5 | △0.6 | 16.5      | 16.4 | △0.6 | 99.3     | 99.6 | 0.3  |
| 울 산 | 17.1    | 17.0 | △0.6 | 16.9      | 16.8 | △0.6 | 99.0     | 99.4 | 0.4  |
| 경 기 | 19.8    | 19.9 | 0.5  | 19.8      | 19.8 | 0.0  | 99.7     | 99.5 | △0.2 |
| 강 원 | 19.6    | 18.1 | △7.7 | 19.6      | 18.0 | △8.2 | 99.9     | 99.7 | △0.2 |
| 충 북 | 19.6    | 19.7 | 0.5  | 19.5      | 19.6 | 0.5  | 99.5     | 99.6 | 0.1  |
| 충 남 | 18.6    | 18.2 | △2.2 | 18.5      | 18.1 | △2.2 | 99.4     | 99.5 | 0.1  |
| 전 북 | 17.8    | 17.5 | △1.7 | 17.6      | 17.3 | △1.7 | 99.0     | 99.2 | 0.2  |
| 전 남 | 17.4    | 17.4 | 0.0  | 17.2      | 17.1 | △0.6 | 98.7     | 98.3 | △0.4 |
| 경 북 | 18.8    | 18.5 | △1.6 | 18.6      | 18.3 | △1.6 | 99.3     | 99.1 | △0.2 |
| 경 남 | 18.6    | 18.4 | △1.1 | 18.4      | 18.2 | △1.1 | 99.2     | 98.9 | △0.3 |
| 제 주 | 17.3    | 17.1 | △1.2 | 17.0      | 16.9 | △0.6 | 98.1     | 98.6 | 0.5  |

나) 낱알수

|     | 이삭당 낱알수 |      |      | 이삭당 완전낱알수 |      |      | 완전낱알수 비율 |      |      |
|-----|---------|------|------|-----------|------|------|----------|------|------|
|     | '05     | '06  | 증감률  | '05       | '06  | 증감률  | '05      | '06  | 증감   |
|     | 개       |      | %    | 개         |      | %    | %        |      | %p   |
| 전 국 | 78.7    | 80.5 | 2.3  | 70.7      | 72.6 | 2.7  | 89.8     | 90.2 | 0.4  |
| 서 울 | 72.3    | 77.0 | 6.5  | 67.7      | 71.2 | 5.2  | 93.6     | 92.5 | △1.1 |
| 부 산 | 85.6    | 83.1 | △2.9 | 76.3      | 71.8 | △5.9 | 89.2     | 86.3 | △2.9 |
| 대 구 | 76.6    | 80.1 | 4.6  | 69.4      | 70.0 | 0.9  | 90.6     | 87.4 | △3.2 |
| 인 천 | 75.3    | 68.7 | △8.8 | 71.6      | 65.2 | △8.9 | 95.0     | 94.9 | △0.1 |
| 광 주 | 86.0    | 85.8 | △0.2 | 76.1      | 74.5 | △2.1 | 88.5     | 86.9 | △1.6 |
| 대 전 | 93.0    | 91.9 | △1.2 | 81.0      | 83.2 | 2.7  | 87.0     | 90.6 | 3.6  |
| 울 산 | 74.8    | 84.6 | 13.1 | 67.3      | 74.5 | 10.7 | 89.9     | 88.1 | △1.8 |
| 경 기 | 70.6    | 70.1 | △0.7 | 65.2      | 65.2 | 0.0  | 92.4     | 92.9 | 0.5  |
| 강 원 | 71.1    | 70.8 | △0.4 | 61.0      | 62.4 | 2.3  | 85.8     | 88.2 | 2.4  |
| 충 북 | 77.1    | 76.0 | △1.4 | 70.5      | 69.6 | △1.3 | 91.4     | 91.6 | 0.2  |
| 충 남 | 86.4    | 89.7 | 3.8  | 77.7      | 81.7 | 5.1  | 89.9     | 91.1 | 1.3  |
| 전 북 | 75.9    | 80.0 | 5.4  | 67.7      | 72.2 | 6.6  | 89.2     | 90.3 | 1.1  |
| 전 남 | 80.4    | 81.7 | 1.6  | 71.6      | 72.6 | 1.4  | 89.1     | 88.8 | △0.3 |
| 경 북 | 79.4    | 81.5 | 2.6  | 71.2      | 73.3 | 2.9  | 89.7     | 89.8 | 0.1  |
| 경 남 | 78.6    | 80.4 | 2.3  | 70.0      | 71.5 | 2.1  | 89.2     | 89.0 | △0.2 |
| 제 주 | 75.9    | 79.5 | 4.7  | 66.0      | 70.1 | 6.2  | 86.9     | 88.2 | 1.3  |

다) 제현을 및 천립당 백미 중량

|     | 제 현 을 |      |      |      |      | 천립당 백미중량 |      |      |      |      |
|-----|-------|------|------|------|------|----------|------|------|------|------|
|     | '03   | '04  | '05  | '06  | 증감률  | '03      | '04  | '05  | '06  | 증감률  |
|     | %     |      |      |      | %p   | g        |      |      |      | %    |
| 전 국 | 77.7  | 79.9 | 79.7 | 79.8 | 0.1  | 16.4     | 17.1 | 17.0 | 17.0 | 0.0  |
| 서 울 | 79.0  | 80.2 | 79.6 | 79.6 | 0.0  | 15.2     | 16.3 | 16.0 | 17.2 | 7.5  |
| 부 산 | 75.4  | 79.8 | 78.7 | 78.5 | △0.2 | 14.2     | 16.6 | 16.4 | 16.0 | △2.4 |
| 대 구 | 77.2  | 78.7 | 78.7 | 80.2 | 1.5  | 16.3     | 16.8 | 16.6 | 17.1 | 3.0  |
| 인 천 | 77.7  | 80.4 | 80.0 | 80.5 | 0.5  | 16.3     | 16.7 | 15.8 | 16.4 | 3.8  |
| 광 주 | 78.4  | 77.9 | 79.9 | 77.0 | △2.9 | 18.6     | 17.5 | 16.4 | 17.4 | 6.1  |
| 대 전 | 74.4  | 79.6 | 79.2 | 79.6 | 0.4  | 16.2     | 17.1 | 16.9 | 16.8 | △0.6 |
| 울 산 | 78.8  | 80.3 | 80.3 | 79.9 | △0.4 | 17.0     | 18.1 | 17.4 | 16.7 | △4.0 |
| 경 기 | 78.9  | 80.4 | 80.8 | 80.6 | △0.2 | 16.0     | 17.4 | 17.1 | 17.2 | 0.6  |
| 강 원 | 76.2  | 79.7 | 78.2 | 79.3 | 1.1  | 16.8     | 18.0 | 17.6 | 17.8 | 1.1  |
| 충 북 | 78.7  | 81.2 | 80.5 | 80.8 | 0.3  | 15.8     | 16.9 | 16.4 | 16.4 | 0.0  |
| 충 남 | 78.0  | 80.0 | 79.5 | 80.2 | 0.7  | 16.2     | 17.0 | 16.8 | 16.9 | 0.6  |
| 전 북 | 77.8  | 79.5 | 80.2 | 80.0 | △0.2 | 16.3     | 17.3 | 17.6 | 17.8 | 1.1  |
| 전 남 | 78.9  | 79.5 | 79.3 | 79.0 | △0.3 | 16.6     | 17.1 | 17.0 | 16.9 | △0.6 |
| 경 북 | 76.1  | 79.7 | 79.4 | 79.7 | 0.3  | 15.8     | 16.8 | 16.6 | 16.5 | △0.6 |
| 경 남 | 76.8  | 80.1 | 80.0 | 80.0 | 0.0  | 16.6     | 17.1 | 17.0 | 17.0 | 0.0  |
| 체 주 | 73.8  | 76.3 | 76.1 | 76.1 | 0.0  | 15.8     | 18.1 | 17.5 | 17.2 | △1.7 |

10) 피해종류별 표본포구수 비율

|    | 정상<br>포구수비율 |       | 피 해 포 구 수 비 율 |      |      |      |     |     |     |     |      |      |     |      |
|----|-------------|-------|---------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|------|
|    | '05         | '06   | 계             |      | 병충해  |      | 수 해 |     | 냉 해 |     | 풍 해  |      | 기 타 |      |
|    |             |       | '05           | '06  | '05  | '06  | '05 | '06 | '05 | '06 | '05  | '06  | '05 | '06  |
|    | %           | %     |               |      |      |      |     |     |     |     |      |      |     |      |
| 전국 | 83.1        | 84.6  | 16.9          | 15.4 | 9.1  | 8.8  | 1.1 | 0.3 | 0.1 | 0.5 | 2.9  | 0.4  | 3.7 | 5.4  |
| 서울 | 100.0       | 100.0 | -             | -    | -    | -    | -   | -   | -   | -   | -    | -    | -   | -    |
| 부산 | 92.5        | 90.5  | 7.5           | 9.5  | 5.0  | 4.7  | -   | -   | -   | -   | 2.5  | -    | -   | 4.8  |
| 대구 | 78.8        | 80.0  | 21.3          | 20.0 | 13.8 | 18.3 | -   | -   | -   | -   | -    | 1.7  | 7.5 | -    |
| 인천 | 81.4        | 81.1  | 18.6          | 18.9 | 6.4  | 13.5 | -   | 2.7 | -   | -   | 11.5 | -    | 0.7 | 2.7  |
| 광주 | 68.0        | 74.1  | 32.0          | 25.9 | 23.0 | 17.2 | -   | 3.5 | -   | -   | 1.0  | -    | 8.0 | 5.2  |
| 대전 | 93.3        | 88.2  | 6.7           | 11.8 | 3.4  | 5.9  | 3.3 | -   | -   | -   | -    | -    | -   | 5.9  |
| 울산 | 80.0        | 79.5  | 20.0          | 20.5 | 16.0 | 2.3  | -   | 4.6 | 2.0 | -   | 2.0  | 13.6 | -   | -    |
| 경기 | 82.3        | 88.8  | 17.7          | 11.2 | 5.0  | 6.0  | 0.7 | -   | -   | -   | 7.0  | -    | 5.0 | 5.2  |
| 강원 | 85.0        | 78.1  | 15.0          | 21.9 | 8.3  | 6.1  | -   | 0.5 | 0.5 | 4.5 | 3.0  | -    | 3.2 | 10.8 |
| 충북 | 91.3        | 90.8  | 8.7           | 9.2  | 1.3  | 5.8  | 0.5 | -   | -   | -   | 5.6  | -    | 1.3 | 3.4  |
| 충남 | 87.0        | 91.7  | 13.0          | 8.3  | 7.7  | 4.4  | 2.4 | 0.3 | -   | -   | 1.6  | -    | 1.3 | 3.6  |
| 전북 | 73.6        | 78.7  | 26.4          | 21.3 | 12.4 | 13.5 | 5.5 | -   | -   | -   | 1.2  | -    | 7.3 | 7.8  |
| 전남 | 78.8        | 74.8  | 21.2          | 25.2 | 16.3 | 18.5 | 0.1 | -   | -   | -   | 1.0  | -    | 3.8 | 6.7  |
| 경북 | 88.8        | 89.8  | 11.2          | 10.2 | 6.8  | 5.6  | 0.2 | -   | -   | -   | 2.5  | 0.8  | 1.7 | 3.8  |
| 경남 | 81.1        | 86.7  | 18.9          | 13.3 | 11.3 | 7.2  | -   | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 1.5  | 1.0  | 5.6 | 4.2  |
| 제주 | 92.5        | 100.0 | 7.5           | -    | -    | -    | -   | -   | -   | -   | 7.5  | -    | -   | -    |

11) 시·도별 논벼 생산량 상대표준오차(CV)

|     | 재배면적 | 10a당 수량 | 생산량  |
|-----|------|---------|------|
|     | %    | %       | %    |
| 전 국 | 0.23 | 0.24    | 0.33 |
| 서 울 | 6.78 | 0.86    | 6.84 |
| 부 산 | 4.73 | 2.03    | 5.15 |
| 대 구 | 3.84 | 3.72    | 5.35 |
| 인 천 | 2.47 | 1.80    | 3.06 |
| 광 주 | 3.18 | 1.67    | 3.59 |
| 대 전 | 7.45 | 1.97    | 7.70 |
| 울 산 | 2.87 | 2.57    | 3.86 |
| 경 기 | 0.75 | 0.62    | 0.98 |
| 강 원 | 1.14 | 0.86    | 1.43 |
| 충 북 | 1.02 | 0.76    | 1.27 |
| 충 남 | 0.44 | 0.56    | 0.71 |
| 전 북 | 0.46 | 0.72    | 0.86 |
| 전 남 | 0.57 | 0.60    | 0.83 |
| 경 북 | 0.69 | 0.65    | 0.94 |
| 경 남 | 0.73 | 0.64    | 0.97 |
| 제 주 | -    | 3.51    | 3.51 |

※제주 재배면적은 전수조사함

## 2. 보리

### 가. 조사개요

- 조사기간 : 수확기(6월)
- 표 본 수 : 1,540포구(겉보리 650, 쌀보리 440, 맥주보리 450)
- 조사방법 : 표본포구(3m<sup>2</sup>)내 보리를 직접 수확·탈곡하여 중량을 실측 조사

### 나. 조사결과

#### 1) 총괄

- 겉 보 리 : 33천톤으로 전년(38)보다 11.9% 감소
- 쌀 보 리 : 95천톤으로 전년(141)보다 32.6% 감소
- 맥주보리 : 80천톤으로 전년(93)보다 14.5% 감소

|       | 재 배 면 적 |      |       | 10a당 수량 |     |       | 생 산 량 |     |       |
|-------|---------|------|-------|---------|-----|-------|-------|-----|-------|
|       | '05     | '06  | 증감률   | '05     | '06 | 증감률   | '05   | '06 | 증감률   |
|       | 천ha     |      | %     | kg      |     | %     | 천톤    |     | %     |
| 맥 류 계 | 58.5    | 56.5 | △3.3  | 465     | 368 | △20.9 | 272   | 208 | △23.6 |
| 겉·쌀보리 | 36.1    | 33.0 | △8.6  | 495     | 389 | △21.4 | 179   | 128 | △28.3 |
| • 겉보리 | 7.8     | 7.6  | △2.0  | 487     | 438 | △10.1 | 38    | 33  | △11.9 |
| • 쌀보리 | 28.4    | 25.4 | △10.4 | 498     | 374 | △24.9 | 141   | 95  | △32.6 |
| 맥주보리  | 22.3    | 23.5 | 5.3   | 417     | 338 | △18.9 | 93    | 80  | △14.5 |

※ 조곡 기준이며 밀·호밀은 제외된 수치임

## 2) 증감 요인

### 가) 재배면적

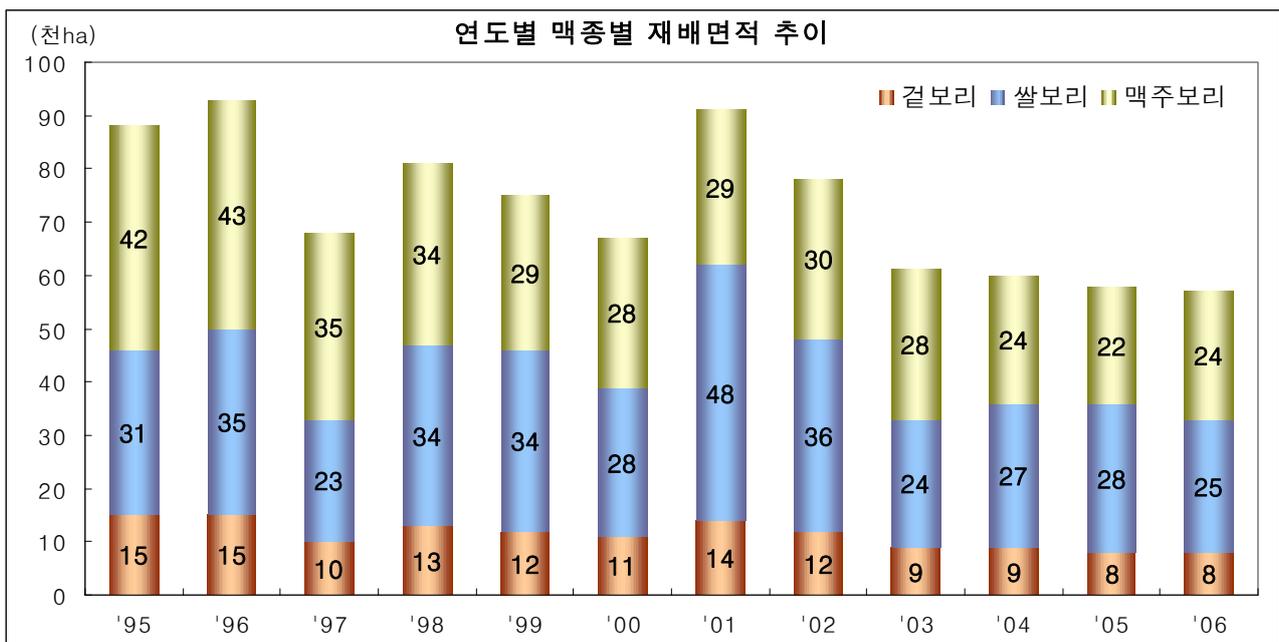
- **겉보리** : ('05) 7,760 → ('06) 7,601ha(△2.0%, 감159ha)
- **쌀보리** : ('05) 28,362 → ('06) 25,423ha(△10.4%, 감2,939ha)
- **맥주보리** : ('05) 22,332 → ('06) 23,520ha(증5.3%, 증1,188ha)
  - 수매약정물량 감축과 수매가 동결로 겉보리와 쌀보리는 감소하였으나
  - 대부분 주정용으로 재배되는 맥주보리는 등급 판정이 낮은 경우 겉보리 전환 수매가 가능하고, 개인 계약 판매 증가 등에 기인하여 재배면적이 증가한 것으로 보임

#### ※ 수매현황

- 겉보리 ('05계획) 30,772톤 → ('05실적) 25,921 → ('06계획) 28,833
- 쌀보리 ('05계획) 74,611톤 → ('05실적) 74,163 → ('06계획) 70,305
- 맥주보리 ('05계획) 85,500톤 → ('05실적) 80,901 → ('06계획) 81,191

#### ※ 2006년산 보리 수매가격(조곡/40kg, 1등급)

- 겉보리 : ('05) 31,490원 → ('06) 31,490원
- 쌀보리 : ('05) 35,690원 → ('06) 35,690원



나) 10a당 수량

- 겉 보 리 : ('05) 487 → ('06) 438kg(△10.1%, 감49kg)
- 쌀 보 리 : ('05) 498 → ('06) 374kg(△24.9%, 감124kg)
- 맥주보리 : ('05) 417 → ('06) 338kg(△18.9%, 감79kg)

- 생육기간 전반에 걸친 기상여건 악화로

- 서해안 지역의 월동기(12~2월) 폭설과 생육초기인 3월 냉해 피해의 증가
- 생육후기(5~6월) 전년에 비해 많은 강수량으로 습해피해 발생
- 전년에 비해 천립중이 5%이상 감소
- 특히 전남, 전북 일부 지역에서는 습해로 인한 곁마름 현상 발생 등으로 10a당 수량이 크게 감소함

※ 천립중(g)

- 겉 보 리 ('05)33.6 → ('06)31.7(△5.7%)
- 쌀 보 리 ('05)27.5 → ('06)26.0(△5.5%)
- 맥주보리 ('05)38.4 → ('06)36.3(△5.5%)

※ 생육후기 및 수확기(5~6월) 기상현황

- 평균기온(℃) : (평년)18.8 → ('05)18.1 → ('06)16.7
- 일조시간(hr) : (평년) 435.6 → ('05) 422.8 → ('06) 329.8
- 강수량(mm) : (평년)273.9 → ('05)227.9 → ('06)275.9

※ 피해포구수 비율(% , %P)

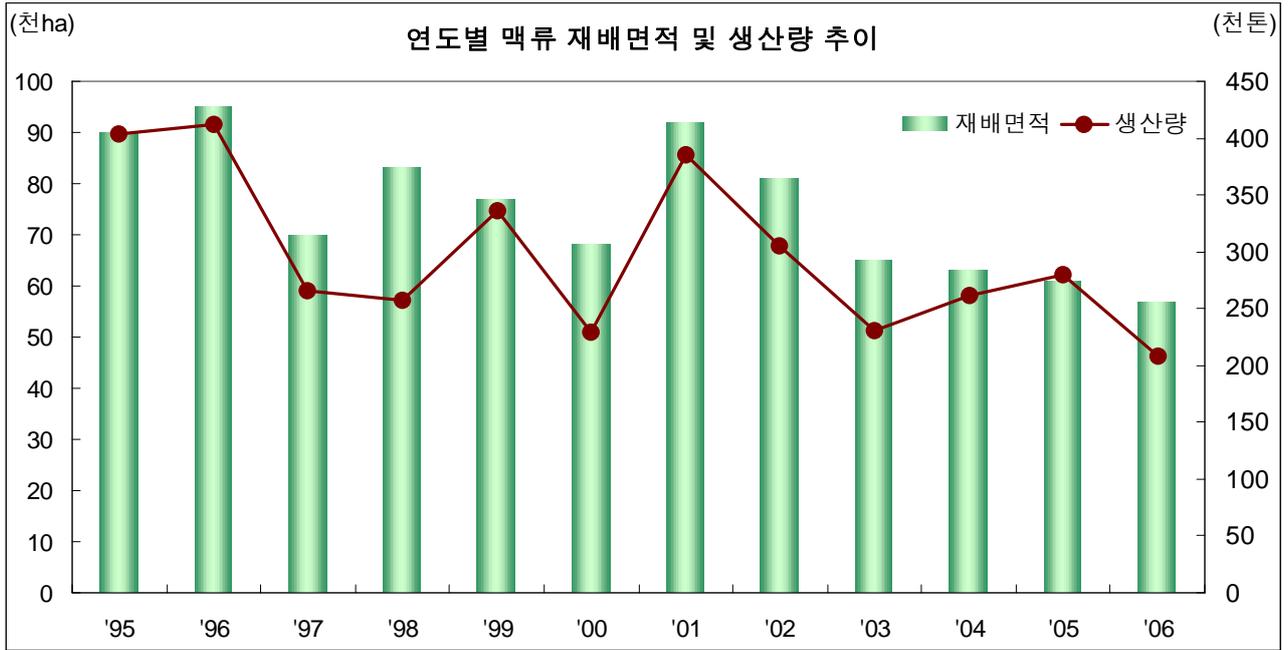
|       | 전 체  |      |       | 냉 해 |      |       | 습 해 |      |       |
|-------|------|------|-------|-----|------|-------|-----|------|-------|
|       | '05  | '06  | 증감    | '05 | '06  | 증감    | '05 | '06  | 증감    |
| 겉 보 리 | 9.3  | 26.9 | 증17.6 | 0.6 | 5.9  | 증 5.3 | 0.8 | 13.2 | 증12.4 |
| 쌀 보 리 | 9.5  | 48.6 | 증39.1 | 0.0 | 13.9 | 증13.9 | 2.0 | 24.5 | 증22.5 |
| 맥주보리  | 12.2 | 40.9 | 증28.7 | 0.0 | 13.8 | 증13.8 | 8.7 | 17.3 | 증 8.6 |

## 다) 생산량

- **겉보리** : ('05) 37.8 → ('06) 33.3천톤(△11.9%, 감4.5천톤)
  - **쌀보리** : ('05) 141.1 → ('06) 95.1천톤(△32.6%, 감46.1천톤)
  - **맥주보리** : ('05) 93.1 → ('06) 79.6천톤(△14.5%, 감13.5천톤)
- 재배면적과 10a당 수량이 모두 줄어 생산량도 크게 감소한 것으로 나타남

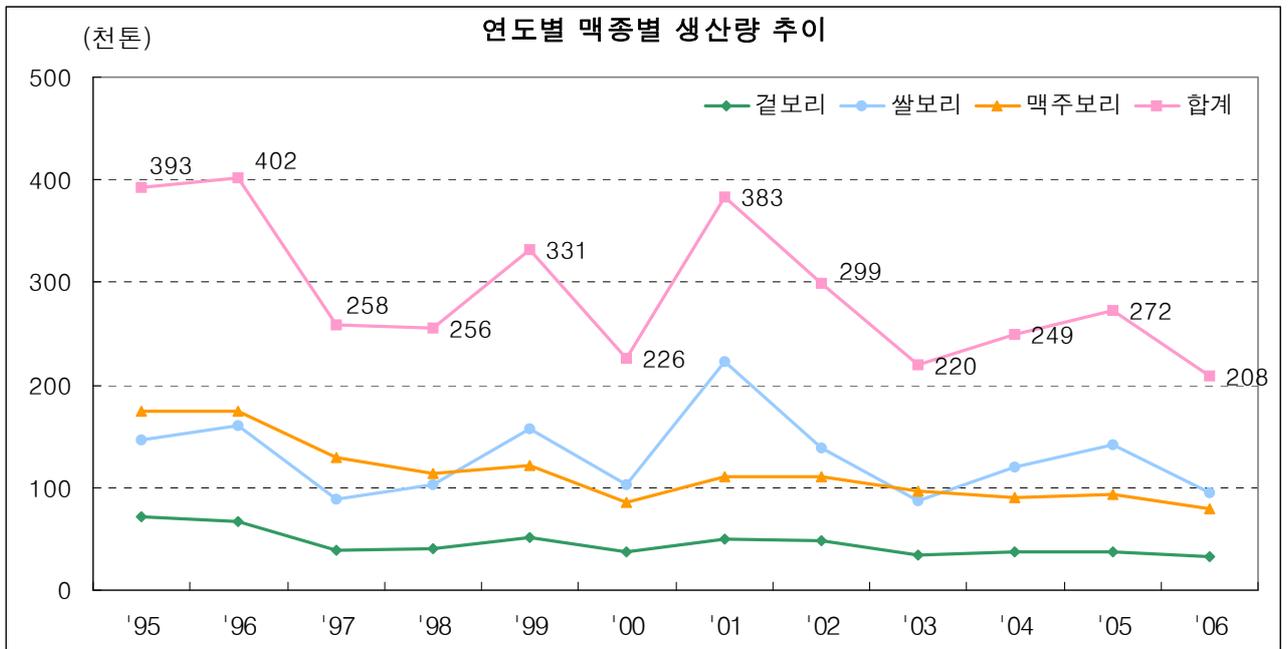
## 라) 주산지 생산량

- 주요 시·군의 생산량은 겉보리의 경우 밀양(7.5천톤), 김제(2.7천톤), 부안(1.4천톤), 경주(1.4천톤), 군산(1.3천톤) 순으로 많으며, 상위 5개 시·군의 생산량이 전체 겉보리 생산량의 43.1%를 차지하고 있음
- 쌀보리는 김제(13.4천톤), 영광(10.7천톤), 부안(9.2천톤), 군산(6.4천톤), 나주(5.3천톤) 순으로 많으며, 상위 5개 시·군의 생산량은 전체 쌀보리 생산량의 47.3%를 점유하는 것으로 나타남
- 맥주보리는 해남(15.7천톤), 장흥(8.5천톤), 북제주(5.8천톤), 강진(5.5천톤), 보성(5.5천톤) 순으로 많으며, 상위 5개 시·군에 전체 맥주보리 생산량의 절반이 넘는 51.5%가 집중되어 있는 것으로 나타남



|           | '95 | '96 | '97 | '98 | '99 | '00 | '01 | '02 | '03 | '04 | '05 | '06 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 재배면적(천ha) | 90  | 95  | 70  | 83  | 77  | 68  | 92  | 81  | 65  | 63  | 61  | 57  |
| 생산량(천톤)   | 403 | 412 | 266 | 257 | 336 | 229 | 386 | 305 | 230 | 262 | 280 | 208 |

※ 조곡 기준이며 '06년은 밀·호밀이 제외된 수치임



※조곡 기준이며 밀·호밀은 제외된 수치임

### 3) 시·도별 생산량(조곡)

#### 가) 겉보리·쌀보리 합계

|     | 재 배 면 적 |        |       | 10a당 수 량 |     |       | 생 산 량   |         |       |
|-----|---------|--------|-------|----------|-----|-------|---------|---------|-------|
|     | '05     | '06    | 증감률   | '05      | '06 | 증감률   | '05     | '06     | 증감률   |
|     | ha      |        | %     | kg       |     | %     | 톤       |         | %     |
| 전 국 | 36,122  | 33,024 | △8.6  | 495      | 389 | △21.4 | 178,951 | 128,390 | △28.3 |
| 서 울 | -       | -      | -     | -        | -   | -     | -       | -       | -     |
| 부 산 | -       | 1      | -     | -        | 433 | -     | -       | 4       | -     |
| 대 구 | 550     | 811    | 47.5  | 525      | 472 | △10.1 | 2,885   | 3,828   | 32.7  |
| 인 천 | 99      | 99     | 0.0   | 387      | 360 | △7.0  | 383     | 357     | △6.8  |
| 광 주 | 557     | 558    | 0.2   | 559      | 412 | △26.3 | 3,114   | 2,298   | △26.2 |
| 대 전 | 3       | 6      | 100.0 | 500      | 485 | △3.0  | 15      | 29      | 93.3  |
| 울 산 | 35      | 25     | △28.6 | 417      | 374 | △10.3 | 146     | 93      | △36.3 |
| 경 기 | 213     | 159    | △25.4 | 403      | 363 | △9.9  | 858     | 578     | △32.6 |
| 강 원 | 272     | 146    | △46.3 | 446      | 502 | 12.6  | 1,213   | 733     | △39.6 |
| 충 북 | 233     | 84     | △63.9 | 472      | 464 | △1.7  | 1,100   | 390     | △64.5 |
| 충 남 | 427     | 134    | △68.6 | 452      | 423 | △6.4  | 1,932   | 566     | △70.7 |
| 전 북 | 12,437  | 10,767 | △13.4 | 553      | 415 | △25.0 | 68,727  | 44,655  | △35.0 |
| 전 남 | 15,122  | 14,239 | △5.8  | 463      | 345 | △25.5 | 70,045  | 49,079  | △29.9 |
| 경 북 | 1,842   | 1,794  | △2.6  | 454      | 455 | 0.2   | 8,361   | 8,166   | △2.3  |
| 경 남 | 4,304   | 4,072  | △5.4  | 466      | 422 | △9.4  | 20,042  | 17,169  | △14.3 |
| 제 주 | 28      | 129    | 360.7 | 464      | 345 | △25.6 | 130     | 445     | 242.3 |



다) 쌀보리

|     | 재 배 면 적 |        |        | 10a당 수량 |     |        | 생 산 량   |        |        |
|-----|---------|--------|--------|---------|-----|--------|---------|--------|--------|
|     | '05     | '06    | 증감률    | '05     | '06 | 증감률    | '05     | '06    | 증감률    |
|     | ha      |        | %      | kg      |     | %      | 톤       |        | %      |
| 전 국 | 28,362  | 25,423 | △10.4  | 498     | 374 | △24.9  | 141,149 | 95,077 | △32.6  |
| 서 울 | -       | -      | -      | -       | -   | -      | -       | -      | -      |
| 부 산 | -       | -      | -      | -       | -   | -      | -       | -      | -      |
| 대 구 | 7       | 22     | 214.3  | 408     | 411 | 0.7    | 29      | 91     | 213.8  |
| 인 천 | 33      | 57     | 72.7   | 416     | 372 | △10.6  | 137     | 212    | 54.7   |
| 광 주 | 557     | 558    | 0.2    | 559     | 412 | △26.3  | 3,114   | 2,298  | △26.2  |
| 대 전 | -       | -      | -      | -       | -   | -      | -       | -      | -      |
| 울 산 | 8       | -      | △100.0 | 458     | -   | △100.0 | 37      | -      | △100.0 |
| 경 기 | 150     | 110    | △26.7  | 416     | 372 | △10.6  | 624     | 409    | △34.5  |
| 강 원 | 47      | 5      | △89.4  | 416     | 372 | △10.6  | 196     | 19     | △90.3  |
| 충 북 | 19      | -      | △100.0 | 416     | -   | △100.0 | 79      | -      | △100.0 |
| 충 남 | 244     | 74     | △69.7  | 416     | 372 | △10.6  | 1,015   | 275    | △72.9  |
| 전 북 | 10,778  | 8,826  | △18.1  | 553     | 415 | △25.0  | 59,602  | 36,659 | △38.5  |
| 전 남 | 15,000  | 14,206 | △5.3   | 463     | 345 | △25.5  | 69,450  | 48,964 | △29.5  |
| 경 북 | 185     | 264    | 42.7   | 408     | 411 | 0.7    | 755     | 1,086  | 43.8   |
| 경 남 | 1,306   | 1,172  | △10.3  | 458     | 394 | △14.0  | 5,981   | 4,619  | △22.8  |
| 제 주 | 28      | 129    | 360.7  | 463     | 345 | △25.5  | 130     | 445    | 242.3  |

라) 맥주보리

|     | 재 배 면 적 |        |       | 10a당 수량 |     |       | 생 산 량  |        |       |
|-----|---------|--------|-------|---------|-----|-------|--------|--------|-------|
|     | '05     | '06    | 증감률   | '05     | '06 | 증감률   | '05    | '06    | 증감률   |
|     | ha      |        | %     | kg      |     | %     | 톤      |        | %     |
| 전 국 | 22,332  | 23,520 | 5.3   | 417     | 338 | △18.9 | 93,148 | 79,606 | △14.5 |
| 서 울 | -       | -      | -     | -       | -   | -     | -      | -      | -     |
| 부 산 | -       | -      | -     | -       | -   | -     | -      | -      | -     |
| 대 구 | -       | -      | -     | -       | -   | -     | -      | -      | -     |
| 인 천 | -       | -      | -     | -       | -   | -     | -      | -      | -     |
| 광 주 | -       | -      | -     | -       | -   | -     | -      | -      | -     |
| 대 전 | -       | -      | -     | -       | -   | -     | -      | -      | -     |
| 울 산 | -       | -      | -     | -       | -   | -     | -      | -      | -     |
| 경 기 | -       | -      | -     | -       | -   | -     | -      | -      | -     |
| 강 원 | -       | -      | -     | -       | -   | -     | -      | -      | -     |
| 충 북 | -       | -      | -     | -       | -   | -     | -      | -      | -     |
| 충 남 | -       | -      | -     | -       | -   | -     | -      | -      | -     |
| 전 북 | 24      | 142    | 491.7 | 409     | 321 | △21.5 | 98     | 456    | 365.3 |
| 전 남 | 16,813  | 17,257 | 2.6   | 409     | 321 | △21.5 | 68,765 | 55,472 | △19.3 |
| 경 북 | -       | -      | -     | -       | -   | -     | -      | -      | -     |
| 경 남 | 3,285   | 3,425  | 4.3   | 415     | 365 | △12.0 | 13,633 | 12,515 | △8.2  |
| 제 주 | 2,210   | 2,696  | 22.0  | 482     | 414 | △14.1 | 10,652 | 11,162 | 4.8   |

#### 4) 시·도별 생산량(정곡)

##### 가) 결보리·쌀보리 합계

|    | 재배면적   |        |       | 10a당수량 |     |       | 생산량     |        |       |
|----|--------|--------|-------|--------|-----|-------|---------|--------|-------|
|    | '05    | '06    | 증감률   | '05    | '06 | 증감률   | '05     | '06    | 증감률   |
|    | ha     |        | %     | kg     |     | %     | 톤       |        | %     |
| 전국 | 36,122 | 33,024 | △8.6  | 328    | 255 | △22.3 | 118,313 | 84,307 | △28.7 |
| 서울 | -      | -      | -     | -      | -   | -     | -       | -      | -     |
| 부산 | -      | 1      | -     | -      | 255 | -     | -       | 3      | -     |
| 대구 | 550    | 811    | 47.5  | 309    | 279 | △9.7  | 1,702   | 2,267  | 33.2  |
| 인천 | 99     | 99     | 0.0   | 240    | 232 | △3.3  | 238     | 229    | △3.8  |
| 광주 | 557    | 558    | 0.2   | 380    | 280 | △26.3 | 2,117   | 1,563  | △26.2 |
| 대전 | 3      | 6      | 100.0 | 300    | 286 | △4.7  | 9       | 17     | 88.9  |
| 울산 | 35     | 25     | △28.6 | 254    | 220 | △13.4 | 89      | 55     | △38.2 |
| 경기 | 213    | 159    | △25.4 | 265    | 238 | △10.2 | 564     | 378    | △33.0 |
| 강원 | 272    | 146    | △46.3 | 270    | 297 | 10.0  | 734     | 434    | △40.9 |
| 충북 | 233    | 84     | △63.9 | 281    | 274 | △2.5  | 655     | 230    | △64.9 |
| 충남 | 427    | 134    | △68.6 | 288    | 268 | △6.9  | 1,231   | 359    | △70.8 |
| 전북 | 12,437 | 10,767 | △13.4 | 369    | 275 | △25.5 | 45,917  | 29,646 | △35.4 |
| 전남 | 15,122 | 14,239 | △5.8  | 315    | 234 | △25.7 | 47,601  | 33,363 | △29.9 |
| 경북 | 1,842  | 1,794  | △2.6  | 272    | 274 | 0.7   | 5,002   | 4,916  | △1.7  |
| 경남 | 4,304  | 4,072  | △5.4  | 287    | 259 | △9.8  | 12,366  | 10,546 | △14.7 |
| 제주 | 28     | 129    | 360.7 | 314    | 234 | △25.5 | 88      | 302    | 243.2 |



다) 쌀보리

|     | 재 배 면 적 |        |         | 10a당 수 량 |     |         | 생 산 량  |        |         |
|-----|---------|--------|---------|----------|-----|---------|--------|--------|---------|
|     | '05     | '06    | 증감률     | '05      | '06 | 증감률     | '05    | '06    | 증감률     |
|     | ha      |        | %       | kg       |     | %       | 톤      |        | %       |
| 전 국 | 28,362  | 25,423 | △ 10.4  | 338      | 254 | △ 24.9  | 95,994 | 64,652 | △ 32.6  |
| 서 울 | -       | -      | -       | -        | -   | -       | -      | -      | -       |
| 부 산 | -       | -      | -       | -        | -   | -       | -      | -      | -       |
| 대 구 | 7       | 22     | 214.3   | 277      | 280 | 1.1     | 19     | 62     | 226.3   |
| 인 천 | 33      | 57     | 72.7    | 283      | 253 | △ 10.6  | 93     | 144    | 54.8    |
| 광 주 | 557     | 558    | 0.2     | 380      | 280 | △ 26.3  | 2,117  | 1,563  | △ 26.2  |
| 대 전 | -       | -      | -       | -        | -   | -       | -      | -      | -       |
| 울 산 | 8       | -      | △ 100.0 | 311      | -   | △ 100.0 | 25     | -      | △ 100.0 |
| 경 기 | 150     | 110    | △ 26.7  | 283      | 253 | △ 10.6  | 425    | 278    | △ 34.6  |
| 강 원 | 47      | 5      | △ 89.4  | 283      | 253 | △ 10.6  | 133    | 13     | △ 90.2  |
| 충 북 | 19      | -      | △ 100.0 | 283      | -   | △ 100.0 | 54     | -      | △ 100.0 |
| 충 남 | 244     | 74     | △ 69.7  | 283      | 253 | △ 10.6  | 691    | 187    | △ 72.9  |
| 전 북 | 10,778  | 8,826  | △ 18.1  | 376      | 282 | △ 25.0  | 40,525 | 24,928 | △ 38.5  |
| 전 남 | 15,000  | 14,206 | △ 5.3   | 315      | 234 | △ 25.7  | 47,250 | 33,296 | △ 29.5  |
| 경 북 | 185     | 264    | 42.7    | 277      | 280 | 1.1     | 512    | 739    | 44.3    |
| 경 남 | 1,306   | 1,172  | △ 10.3  | 311      | 268 | △ 13.8  | 4,062  | 3,141  | △ 22.7  |
| 제 주 | 28      | 129    | 360.7   | 315      | 234 | △ 25.7  | 88     | 302    | 243.2   |

라) 맥주보리

|     | 재 배 면 적 |        |       | 10a당 수량 |     |       | 생 산 량  |        |       |
|-----|---------|--------|-------|---------|-----|-------|--------|--------|-------|
|     | '05     | '06    | 증감률   | '05     | '06 | 증감률   | '05    | '06    | 증감률   |
|     | ha      |        | %     | kg      |     | %     | 톤      |        | %     |
| 전 국 | 22,332  | 23,520 | 5.3   | 334     | 271 | △18.9 | 74,494 | 63,685 | △14.5 |
| 서 울 | -       | -      | -     | -       | -   | -     | -      | -      | -     |
| 부 산 | -       | -      | -     | -       | -   | -     | -      | -      | -     |
| 대 구 | -       | -      | -     | -       | -   | -     | -      | -      | -     |
| 인 천 | -       | -      | -     | -       | -   | -     | -      | -      | -     |
| 광 주 | -       | -      | -     | -       | -   | -     | -      | -      | -     |
| 대 전 | -       | -      | -     | -       | -   | -     | -      | -      | -     |
| 울 산 | -       | -      | -     | -       | -   | -     | -      | -      | -     |
| 경 기 | -       | -      | -     | -       | -   | -     | -      | -      | -     |
| 강 원 | -       | -      | -     | -       | -   | -     | -      | -      | -     |
| 충 북 | -       | -      | -     | -       | -   | -     | -      | -      | -     |
| 충 남 | -       | -      | -     | -       | -   | -     | -      | -      | -     |
| 전 북 | 24      | 142    | 491.7 | 327     | 257 | △21.4 | 78     | 365    | 367.9 |
| 전 남 | 16,813  | 17,257 | 2.6   | 327     | 257 | △21.4 | 54,979 | 44,378 | △19.3 |
| 경 북 | -       | -      | -     | -       | -   | -     | -      | -      | -     |
| 경 남 | 3,285   | 3,425  | 4.3   | 332     | 292 | △12.0 | 10,906 | 10,012 | △8.2  |
| 제 주 | 2,210   | 2,696  | 22.0  | 386     | 331 | △14.2 | 8,531  | 8,930  | 4.7   |

## 5) 주산지 시·군별 생산량(조곡)

### 가) 겉보리

| 주산지 시·군 | 재배면적  | 10a당 수량 | 생산량    |
|---------|-------|---------|--------|
|         | ha    | kg      | 톤      |
| 전 국     | 7,601 | 438     | 33,313 |
| 경 남 밀 양 | 1,630 | 461     | 7,522  |
| 전 북 김 제 | 576   | 469     | 2,703  |
| 전 북 군 산 | 333   | 395     | 1,315  |
| 전 북 부 안 | 322   | 446     | 1,437  |
| 경 북 경 주 | 306   | 448     | 1,372  |
| 경 남 창 녕 | 298   | 434     | 1,294  |
| 경 남 합 천 | 286   | 405     | 1,159  |
| 경 남 함 안 | 212   | 402     | 852    |

※ 전북 익산은 표본설계당시 주산지 시·군으로 선정되었으나, 생산량 조사결과 겉보리 재배면적이 200평 미만이고, 생산량 상대표준오차(CV)가 35.6%로 나타나 통계자료로 활용하기 어려워 발표에서 제외함

나) 쌀보리

| 주산지 시·군 |     |  | 재배면적   | 10a당 수량 | 생산량    |
|---------|-----|--|--------|---------|--------|
|         |     |  | ha     | kg      | 톤      |
| 전 국     |     |  | 25,423 | 374     | 95,077 |
| 전 북     | 김 제 |  | 2,918  | 458     | 13,378 |
| 전 남     | 영 광 |  | 2,682  | 399     | 10,705 |
| 전 북     | 부 안 |  | 2,066  | 447     | 9,244  |
| 전 남     | 나 주 |  | 1,671  | 317     | 5,289  |
| 전 북     | 군 산 |  | 1,662  | 383     | 6,368  |
| 전 남     | 장 흥 |  | 1,327  | 356     | 4,729  |
| 전 남     | 신 안 |  | 1,168  | 380     | 4,439  |
| 전 남     | 강 진 |  | 1,147  | 288     | 3,309  |
| 전 남     | 보 성 |  | 1,111  | 304     | 3,381  |
| 전 남     | 함 평 |  | 1,077  | 387     | 4,172  |
| 전 남     | 영 암 |  | 971    | 317     | 3,076  |
| 전 북     | 익 산 |  | 773    | 385     | 2,980  |
| 전 남     | 해 남 |  | 614    | 306     | 1,881  |
| 전 남     | 장 성 |  | 453    | 339     | 1,534  |
| 전 북     | 고 창 |  | 389    | 386     | 1,500  |

다) 맥주보리

| 주산지 시·군 |     |  | 재배면적   | 10a당 수량 | 생산량    |
|---------|-----|--|--------|---------|--------|
|         |     |  | ha     | kg      | 톤      |
| 전 국     |     |  | 23,520 | 338     | 79,606 |
| 전 남     | 해 남 |  | 5,179  | 303     | 15,692 |
| 전 남     | 장 흥 |  | 2,417  | 351     | 8,473  |
| 전 남     | 강 진 |  | 2,139  | 259     | 5,549  |
| 전 남     | 보 성 |  | 1,497  | 367     | 5,497  |
| 제 주     | 북제주 |  | 1,450  | 397     | 5,757  |
| 전 남     | 나 주 |  | 1,246  | 340     | 4,236  |
| 전 남     | 고 흥 |  | 1,104  | 367     | 4,051  |
| 전 남     | 영 암 |  | 953    | 268     | 2,558  |
| 경 남     | 하 동 |  | 626    | 317     | 1,985  |
| 경 남     | 사 천 |  | 564    | 331     | 1,868  |
| 전 남     | 함 평 |  | 486    | 328     | 1,595  |
| 전 남     | 완 도 |  | 305    | 360     | 1,097  |

## 6) 주산지 시·군별 생산량(정곡)

### 가) 결보리

| 주산지 시·군 | 재배면적  | 10a당 수량 | 생산량    |
|---------|-------|---------|--------|
|         | ha    | kg      | 톤      |
| 전 국     | 7,601 | 259     | 19,655 |
| 경 남 밀 양 | 1,630 | 272     | 4,438  |
| 전 북 김 제 | 576   | 277     | 1,595  |
| 전 북 군 산 | 333   | 233     | 776    |
| 전 북 부 안 | 322   | 263     | 848    |
| 경 북 경 주 | 306   | 265     | 809    |
| 경 남 창 녕 | 298   | 256     | 764    |
| 경 남 합 천 | 286   | 239     | 684    |
| 경 남 함 안 | 212   | 237     | 503    |

나) 쌀보리

| 주산지 시·군 |     |  | 재배면적   | 10a당 수량 | 생산량    |
|---------|-----|--|--------|---------|--------|
|         |     |  | ha     | kg      | 톤      |
| 전 국     |     |  | 25,423 | 254     | 64,652 |
| 전 북     | 김 제 |  | 2,918  | 312     | 9,097  |
| 전 남     | 영 광 |  | 2,682  | 271     | 7,280  |
| 전 북     | 부 안 |  | 2,066  | 304     | 6,286  |
| 전 남     | 나 주 |  | 1,671  | 215     | 3,597  |
| 전 북     | 군 산 |  | 1,662  | 261     | 4,331  |
| 전 남     | 장 흥 |  | 1,327  | 242     | 3,215  |
| 전 남     | 신 안 |  | 1,168  | 258     | 3,018  |
| 전 남     | 강 진 |  | 1,147  | 196     | 2,250  |
| 전 남     | 보 성 |  | 1,111  | 207     | 2,299  |
| 전 남     | 함 평 |  | 1,077  | 263     | 2,837  |
| 전 남     | 영 암 |  | 971    | 215     | 2,092  |
| 전 북     | 익 산 |  | 773    | 262     | 2,026  |
| 전 남     | 해 남 |  | 614    | 208     | 1,279  |
| 전 남     | 장 성 |  | 453    | 230     | 1,043  |
| 전 북     | 고 창 |  | 389    | 262     | 1,020  |

다) 맥주보리

| 주산지 시·군 |   |     | 재배면적   | 10a당 수량 | 생산량    |
|---------|---|-----|--------|---------|--------|
|         |   |     | ha     | kg      | 톤      |
| 전 국     |   |     | 23,520 | 271     | 63,685 |
| 전       | 남 | 해 남 | 5,179  | 242     | 12,553 |
| 전       | 남 | 장 흥 | 2,417  | 280     | 6,778  |
| 전       | 남 | 강 진 | 2,139  | 208     | 4,439  |
| 전       | 남 | 보 성 | 1,497  | 294     | 4,398  |
| 제       | 주 | 북제주 | 1,450  | 318     | 4,606  |
| 전       | 남 | 나 주 | 1,246  | 272     | 3,389  |
| 전       | 남 | 고 흥 | 1,104  | 294     | 3,241  |
| 전       | 남 | 영 암 | 953    | 215     | 2,047  |
| 경       | 남 | 하 동 | 626    | 254     | 1,588  |
| 경       | 남 | 사 천 | 564    | 265     | 1,494  |
| 전       | 남 | 함 평 | 486    | 262     | 1,276  |
| 전       | 남 | 완 도 | 305    | 288     | 878    |

## 7) 연도별 생산현황

### 가) 조곡

|     | 합 계 |     | 겉 보 리 |            |     | 쌀 보 리 |            |     | 맥 주 보 리 |            |     |
|-----|-----|-----|-------|------------|-----|-------|------------|-----|---------|------------|-----|
|     | 면적  | 생산량 | 면적    | 10a당<br>수량 | 생산량 | 면적    | 10a당<br>수량 | 생산량 | 면적      | 10a당<br>수량 | 생산량 |
|     | 천ha | 천톤  | 천ha   | kg         | 천톤  | 천ha   | kg         | 천톤  | 천ha     | kg         | 천톤  |
| '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 | 92  | 386 | 14    | 369        | 50  | 48    | 462        | 222 | 29      | 383        | 111 |
| '02 | 81  | 305 | 12    | 393        | 49  | 36    | 382        | 139 | 30      | 366        | 111 |
| '03 | 65  | 230 | 9     | 386        | 35  | 24    | 371        | 88  | 28      | 342        | 97  |
| '04 | 63  | 262 | 9     | 446        | 38  | 27    | 450        | 120 | 24      | 376        | 91  |
| '05 | 61  | 280 | 8     | 487        | 38  | 28    | 498        | 141 | 22      | 417        | 93  |
| '06 | 57  | 208 | 8     | 438        | 33  | 25    | 374        | 95  | 24      | 338        | 80  |

※ '06년 합계는 밀과 호밀이 제외되었음.

나) 정곡

|     | 합 계 |     | 겉 보 리 |            |     | 쌀 보 리 |            |     | 맥 주 보 리 |            |     |
|-----|-----|-----|-------|------------|-----|-------|------------|-----|---------|------------|-----|
|     | 면적  | 생산량 | 면적    | 10a당<br>수량 | 생산량 | 면적    | 10a당<br>수량 | 생산량 | 면적      | 10a당<br>수량 | 생산량 |
|     | 천ha | 천톤  | 천ha   | kg         | 천톤  | 천ha   | kg         | 천톤  | 천ha     | kg         | 천톤  |
| '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  | 163 | 11    | 199        | 22  | 28    | 246        | 70  | 28      | 246        | 69  |
| '01 | 92  | 272 | 14    | 217        | 30  | 48    | 314        | 151 | 29      | 305        | 89  |
| '02 | 81  | 218 | 12    | 232        | 29  | 36    | 260        | 94  | 30      | 293        | 89  |
| '03 | 65  | 168 | 9     | 228        | 20  | 24    | 252        | 60  | 28      | 274        | 78  |
| '04 | 63  | 190 | 9     | 263        | 23  | 27    | 306        | 81  | 24      | 301        | 73  |
| '05 | 61  | 200 | 8     | 288        | 22  | 28    | 338        | 96  | 22      | 334        | 74  |
| '06 | 57  | 148 | 8     | 259        | 20  | 25    | 254        | 65  | 24      | 271        | 64  |

※ '06년 합계는 밀과 호밀이 제외되었음.

8) 주산지 시·군별 생산량(정곡) 상대표준오차(CV)

가) 곶보리

| 주산지 시·군 | 재배면적  | 10a당 수량 | 생산량   |
|---------|-------|---------|-------|
|         | %     | %       | %     |
| 전 국     | 4.63  | 1.21    | 4.78  |
| 경 남 밀 양 | 9.10  | 3.51    | 9.76  |
| 전 북 김 제 | 16.36 | 2.95    | 16.63 |
| 전 북 군 산 | 23.83 | 3.93    | 24.15 |
| 전 북 부 안 | 26.84 | 5.54    | 27.41 |
| 경 북 경 주 | 20.58 | 3.35    | 20.85 |
| 경 남 창 녕 | 19.99 | 4.82    | 20.56 |
| 경 남 합 천 | 17.62 | 3.34    | 17.93 |
| 경 남 함 안 | 21.70 | 6.24    | 22.58 |

나) 쌀보리

| 주산지 시·군 |   |     | 재배면적  | 10a당 수량 | 생산량   |
|---------|---|-----|-------|---------|-------|
|         |   |     | %     | %       | %     |
| 전 국     |   |     | 3.02  | 1.71    | 3.47  |
| 전       | 북 | 김 제 | 9.60  | 3.26    | 10.14 |
| 전       | 남 | 영 광 | 9.01  | 3.25    | 9.57  |
| 전       | 북 | 부 안 | 11.36 | 5.21    | 12.50 |
| 전       | 남 | 나 주 | 11.40 | 8.01    | 13.94 |
| 전       | 북 | 군 산 | 12.19 | 5.62    | 13.42 |
| 전       | 남 | 장 흥 | 11.52 | 6.55    | 13.26 |
| 전       | 남 | 신 안 | 19.40 | 9.11    | 21.43 |
| 전       | 남 | 강 진 | 11.53 | 12.18   | 16.77 |
| 전       | 남 | 보 성 | 13.82 | 8.42    | 16.18 |
| 전       | 남 | 함 평 | 12.48 | 7.22    | 14.42 |
| 전       | 남 | 영 암 | 13.69 | 9.14    | 16.46 |
| 전       | 북 | 익 산 | 21.01 | 6.36    | 21.95 |
| 전       | 남 | 해 남 | 17.49 | 7.84    | 19.17 |
| 전       | 남 | 장 성 | 15.82 | 7.33    | 17.43 |
| 전       | 북 | 고 창 | 24.14 | 7.76    | 25.37 |

다) 맥주보리

| 주산지 시·군 | 재배면적  | 10a당 수량 | 생산량   |
|---------|-------|---------|-------|
|         | %     | %       | %     |
| 전 국     | 3.06  | 1.90    | 3.60  |
| 전 남 해 남 | 7.07  | 5.70    | 9.09  |
| 전 남 장 흥 | 8.35  | 5.20    | 9.84  |
| 전 남 강 진 | 8.22  | 4.18    | 9.22  |
| 전 남 보 성 | 13.11 | 4.81    | 13.97 |
| 제 주 북제주 | 12.99 | 7.59    | 15.05 |
| 전 남 나 주 | 16.18 | 6.50    | 17.43 |
| 전 남 고 흥 | 12.92 | 6.36    | 14.40 |
| 전 남 영 암 | 13.40 | 9.91    | 16.67 |
| 경 남 하 동 | 16.41 | 9.72    | 19.07 |
| 경 남 사 천 | 16.97 | 6.72    | 18.25 |
| 전 남 함 평 | 18.73 | 4.92    | 19.36 |
| 전 남 완 도 | 19.96 | 6.38    | 20.95 |

### 3. 마늘 · 양파

#### 가. 조사개요

- 조사시기 : 수확기(6월)
- 표본수 : 마늘 1,120포구(한지 : 346, 난지 : 774)  
양파 750포구(조생종 : 122, 중만생종 : 628)
- 조사방법 : 표본포구내(3m<sup>2</sup>) 마늘 · 양파를 직접 수확하여 중량을 조사

#### 나. 조사결과

##### 1) 총괄

|           | 재배면적 |      |       | 10a당 수량 |       |       | 생산량   |     |       |
|-----------|------|------|-------|---------|-------|-------|-------|-----|-------|
|           | '05  | '06  | 증감률   | '05     | '06   | 증감률   | '05   | '06 | 증감률   |
|           | 천ha  |      | %     | kg      |       | %     | 천톤    |     | %     |
| <b>마늘</b> | 31.8 | 28.6 | △10.0 | 1,180   | 1,159 | △1.8  | 375   | 331 | △11.6 |
| 한지        | 6.3  | 6.0  | △5.9  | 807     | 834   | 3.3   | 51    | 50  | △2.7  |
| 난지        | 25.4 | 22.6 | △11.0 | 1,273   | 1,244 | △2.3  | 324   | 282 | △13.0 |
| <b>양파</b> | 16.7 | 15.3 | △8.5  | 6,114   | 5,809 | △5.0  | 1,023 | 890 | △13.1 |
| 조생종       | 2.5  | 2.6  | 6.1   | 6,625   | 5,363 | △19.0 | 162   | 139 | △14.1 |
| 중만생종      | 14.3 | 12.7 | △11.0 | 6,027   | 5,900 | △2.1  | 861   | 750 | △12.9 |

##### 2) 재배면적

- 마늘 : ('05) 31,766 → ('06) 28,594ha(△10.0%, △3,172ha)
- 양파 : ('05) 16,737 → ('06) 15,315ha(△8.5%, △1,422ha)
  - 재배면적이 마늘 · 양파 모두 감소하였는데 농가 고령화에 따른 일손 부족과 지난해 가격 하락 등의 영향으로 재배면적이 감소한 것으로 판단됨

※ 6~11월 가락시장가격(도매상품, 원/kg)

- 마늘(난지) : ('03)2,076 → ('04)2,064 → ('05)1,771(△14.2%)
- 양파 : ('03)802 → ('04)571 → ('05)477(△16.5%)

### 3) 10a당 수량

○ 마늘 : ('05) 1,180 → ('06) 1,159kg(△1.8%, △21kg)

○ 양파 : ('05) 6,114 → ('06) 5,809kg(△5.0%, △305kg)

- 마늘의 경우 상대적으로 냉해에 강한 한지마늘은 수량이 약간 증가하였으나 큰 비중을 차지하는 난지마늘이 냉해 피해로 감소하여 전체 마늘 수량은 소폭 감소한 것으로 나타남
- 양파는 서해안 지역의 월동기(12~2월) 폭설과 생육초기인 3월 냉해 피해로 고사 포기가 늘어나고, 생육후기(5~6월)에도 전년에 비해 기온이 낮고 일조량이 적어 제대로 굽지 못해 감소폭이 다소 큰 것으로 보임
- 특히 조생종 양파의 경우 면적의 대부분을 차지하는 전남의 작황이 전년대비 23.7% 감소하며 수량 감소폭이 가장 크게 나타남
  - 전남 조생종양파 3m<sup>2</sup>당 포기수(개) : ('05)87 → ('06)76(△12.6%)
  - 전남 조생종양파 개당 생중량(g) : ('05)251 → ('06)221(△12.0%)

※ 개당 생중량(g)

- 마늘 : ('05) 46 → ('06) 45(△2.2%)
- 양파 : ('05)225 → ('06)210(△6.7%)

※ 냉해 피해포구수 비율(%)

- 마늘 : ('05)1.8 → ('06)5.5(증3.7%p)
- 양파 : ('05)2.3 → ('06)15.2(증12.9%p)

※ 월동기(익년12~2월) 기상현황

- 평균기온(℃) : (평년)0.5 → ('05)0.7 → ('06)0.0
- 일조시간(hr) : (평년)513.6 → ('05)478.8 → ('06)440.6

※ 생육초기(3~4월) 기상현황

- 평균기온(℃) : (평년)8.7 → ('05)8.4 → ('06)7.6
- 일조시간(hr) : (평년)426.4 → ('05)437.6 → ('06)339.7

※ 생육후기 및 수확기(5~6월) 기상현황

· 평균기온(℃) : (평년)18.8 → ('05)18.1 → ('06)16.7

· 일조시간(hr) : (평년) 435.6 → ('05) 422.8 → ('06) 329.8

#### 4) 생산량

○ 마늘 : ('05) 375 → ('06) 331천톤(△11.6%, △44천톤)

○ 양파 : ('05) 1,023 → ('06) 890천톤(△13.1%, △134천톤)

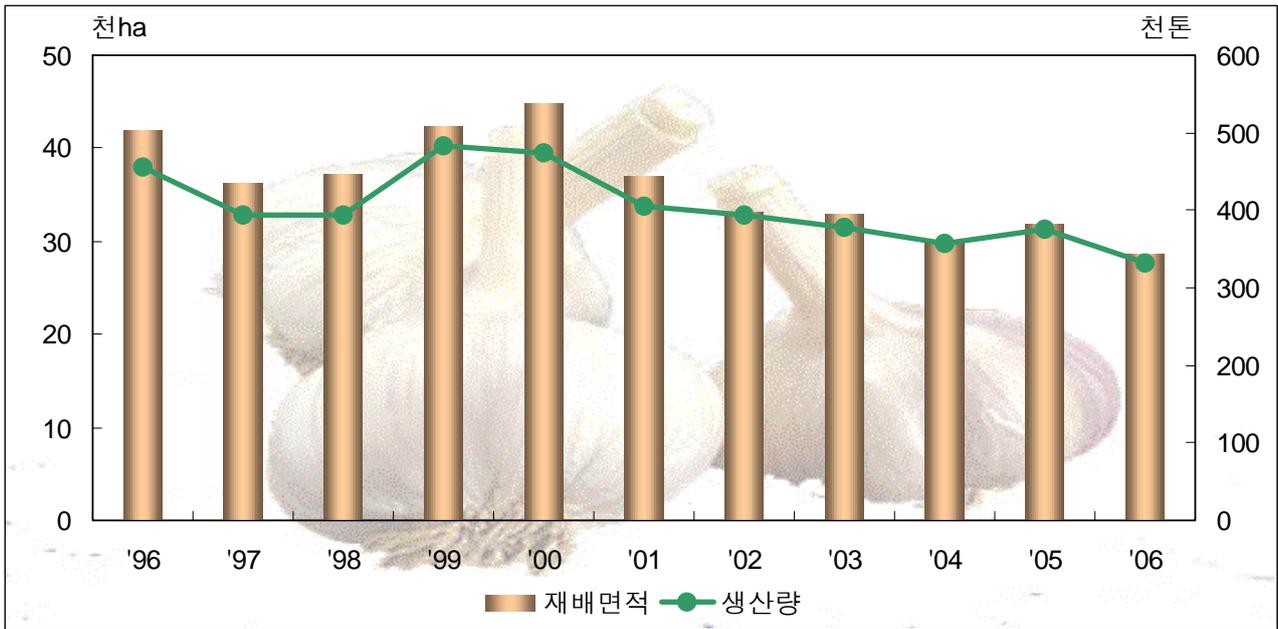
- 마늘·양파 모두 작황상태가 전년보다 좋지 않고 면적도 줄어 생산량이 전년에 비해 감소한 것으로 나타남

#### 5) 주산지 생산량

○ 주요 시·군의 생산량은 마늘의 경우 신안(37천톤), 고흥(31천톤), 북제주(27천톤), 남해(23천톤), 해남(21천톤) 순으로 많으며, 상위 5개 시·군의 생산량이 전체 마늘 생산량의 41.6%를 차지함

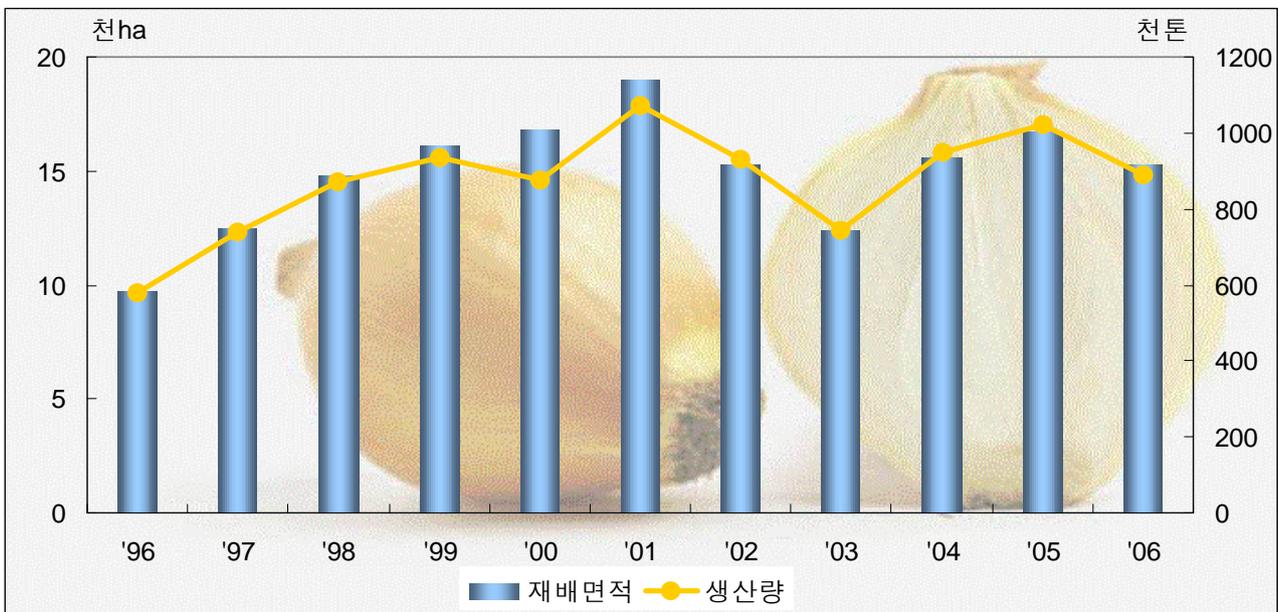
○ 양파는 무안(198천톤), 함평(73천톤), 창녕(67천톤), 해남(66천톤), 신안(65천톤) 순으로 많으며, 상위 5개 시·군의 생산량은 전체 양파 생산량의 절반이 넘는 52.9%를 차지하는 것으로 나타남

### < 연도별 마늘 재배면적 및 생산량 >



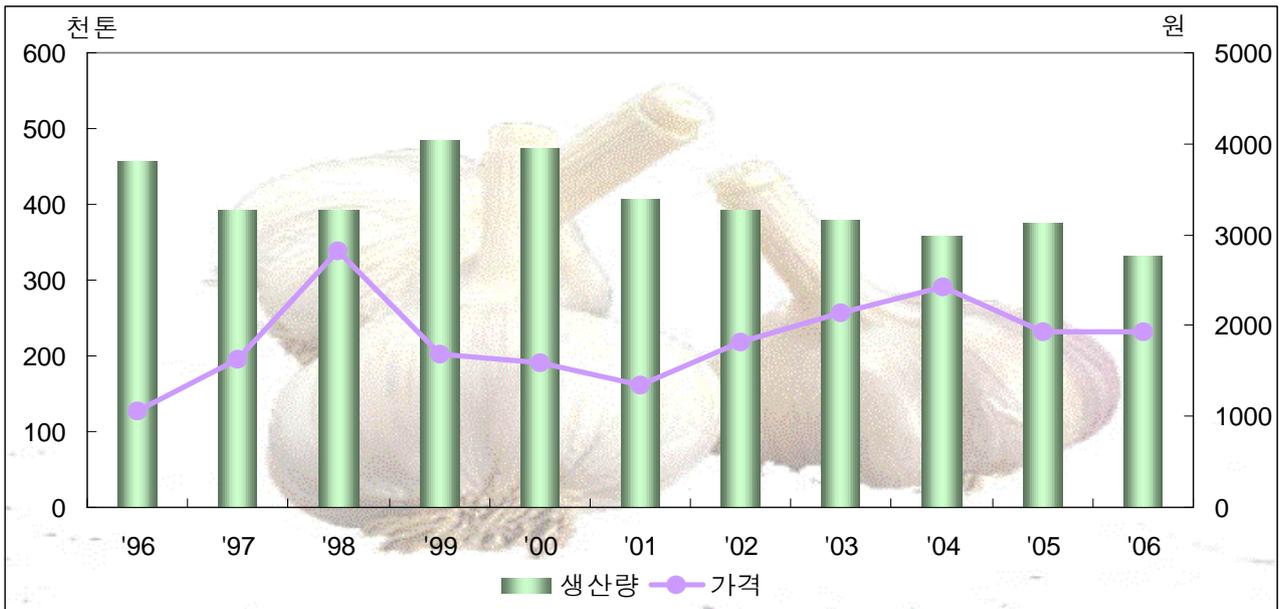
|           | '96  | '97  | '98  | '99  | '00  | '01  | '02  | '03  | '04  | '05  | '06  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 재배면적(천ha) | 42.0 | 36.3 | 37.3 | 42.4 | 44.9 | 37.1 | 33.2 | 33.1 | 30.2 | 31.8 | 28.6 |
| 생 산 량(천톤) | 456  | 394  | 394  | 484  | 474  | 406  | 394  | 379  | 358  | 375  | 331  |

### < 연도별 양파 재배면적 및 생산량 >



|           | '96 | '97  | '98  | '99  | '00  | '01   | '02  | '03  | '04  | '05   | '06  |
|-----------|-----|------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|------|
| 재배면적(천ha) | 9.7 | 12.5 | 14.8 | 16.1 | 16.8 | 19.0  | 15.3 | 12.4 | 15.6 | 16.7  | 15.3 |
| 생 산 량(천톤) | 579 | 740  | 872  | 936  | 878  | 1,074 | 933  | 745  | 948  | 1,023 | 890  |

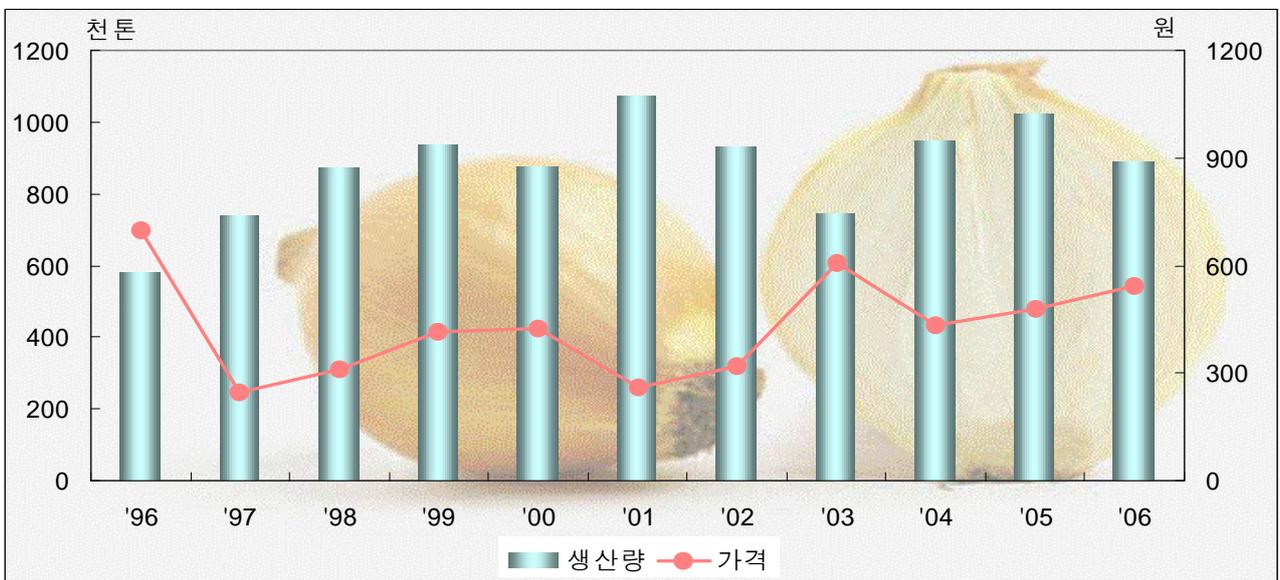
### < 연도별 마늘 생산량 및 가격 >



|          | '96   | '97   | '98   | '99   | '00   | '01   | '02   | '03   | '04   | '05   | '06   |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 생산량(천톤)  | 456   | 394   | 394   | 484   | 474   | 406   | 394   | 379   | 358   | 375   | 331   |
| 가격(원/kg) | 1,056 | 1,633 | 2,831 | 1,693 | 1,588 | 1,337 | 1,817 | 2,135 | 2,423 | 1,936 | 1,926 |

※ 수확기(5~6월) 가락시장 도매 상품 가격

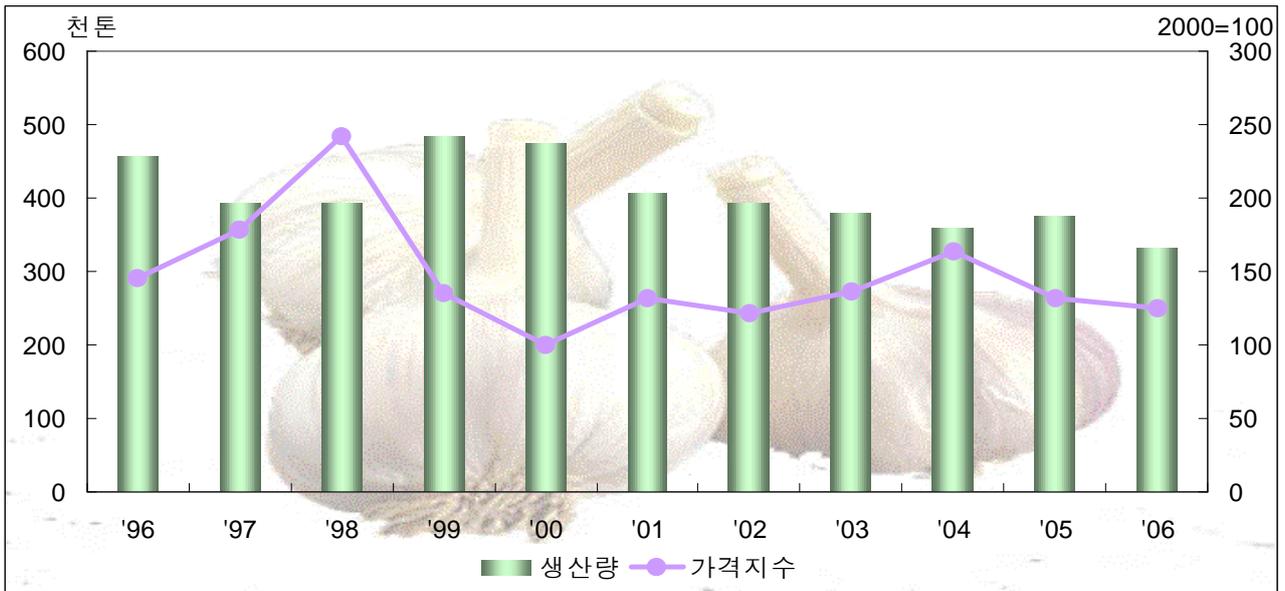
### < 연도별 양파 생산량 및 가격 >



|          | '96 | '97 | '98 | '99 | '00 | '01   | '02 | '03 | '04 | '05   | '06 |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-------|-----|
| 생산량(천톤)  | 579 | 740 | 872 | 936 | 878 | 1,074 | 933 | 745 | 948 | 1,023 | 890 |
| 가격(원/kg) | 697 | 246 | 308 | 414 | 423 | 261   | 318 | 608 | 435 | 478   | 543 |

※ 수확기(5~6월) 가락시장 도매 상품 가격

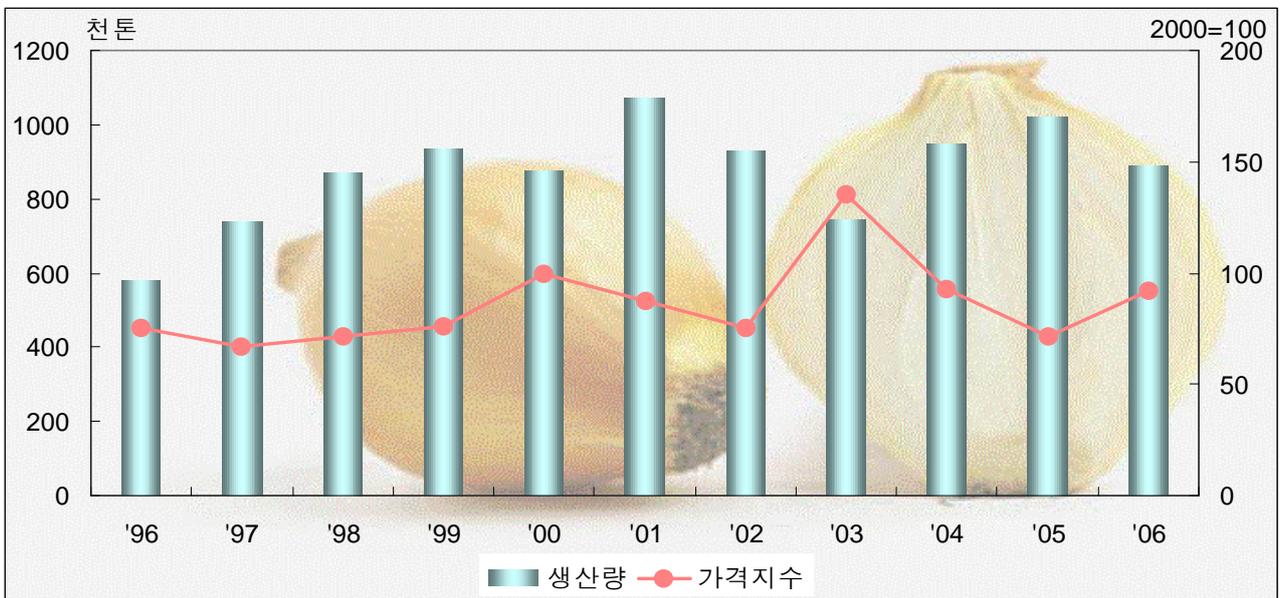
### < 연도별 마늘 생산량 및 가격지수 >



|                       | '96   | '97   | '98   | '99   | '00   | '01   | '02   | '03   | '04   | '05   | '06   |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 생산량(천톤)               | 456   | 394   | 394   | 484   | 474   | 406   | 394   | 379   | 358   | 375   | 331   |
| 가 격 지 수<br>(2000=100) | 145.9 | 178.3 | 242.3 | 135.4 | 100.0 | 131.9 | 121.1 | 136.0 | 164.0 | 132.1 | 125.3 |

※ 연평균 농가판매가격지수(농협조사월보), '06년은 5월 평균 가격임

### < 연도별 양파 생산량 및 가격지수 >



|                       | '96  | '97  | '98  | '99  | '00   | '01   | '02  | '03   | '04  | '05   | '06  |
|-----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|
| 생산량(천톤)               | 579  | 740  | 872  | 936  | 878   | 1,074 | 933  | 745   | 948  | 1,023 | 890  |
| 가 격 지 수<br>(2000=100) | 75.1 | 67.3 | 71.8 | 76.2 | 100.0 | 87.4  | 75.2 | 135.6 | 92.5 | 71.2  | 91.9 |

※ 연평균 농가판매가격지수(농협조사월보), '06년은 5월 평균 가격임

## 5) 시·도별 생산량

### 가) 마늘

#### ○ 합계

|     | 재 배 면 적 |        |       | 10a당 수 량 |       |       | 생 산 량   |         |       |
|-----|---------|--------|-------|----------|-------|-------|---------|---------|-------|
|     | '05     | '06    | 증감률   | '05      | '06   | 증감률   | '05     | '06     | 증감률   |
|     | ha      |        | %     | kg       |       | %     | 톤       |         | %     |
| 전 국 | 31,766  | 28,594 | △10.0 | 1,180    | 1,159 | △1.8  | 374,980 | 331,379 | △11.6 |
| 서 울 | 6       | 3      | △50.0 | 654      | 767   | 17.3  | 39      | 23      | △41.0 |
| 부 산 | 17      | 41     | 141.2 | 817      | 1,126 | 37.8  | 139     | 462     | 232.4 |
| 대 구 | 254     | 186    | △26.8 | 1,479    | 1,090 | △26.3 | 3,757   | 2,028   | △46.0 |
| 인 천 | 118     | 93     | △21.2 | 596      | 779   | 30.7  | 703     | 724     | 3.0   |
| 광 주 | 41      | 42     | 2.4   | 747      | 925   | 23.8  | 306     | 389     | 27.1  |
| 대 전 | 11      | 6      | △45.5 | 702      | 837   | 19.2  | 77      | 50      | △35.1 |
| 울 산 | 33      | 44     | 33.3  | 788      | 1,013 | 28.6  | 260     | 446     | 71.5  |
| 경 기 | 735     | 558    | △24.1 | 654      | 767   | 17.3  | 4,807   | 4,282   | △10.9 |
| 강 원 | 368     | 304    | △17.4 | 714      | 775   | 8.5   | 2,628   | 2,355   | △10.4 |
| 충 북 | 662     | 631    | △4.7  | 665      | 701   | 5.4   | 4,402   | 4,421   | 0.4   |
| 충 남 | 2,759   | 2,181  | △20.9 | 1,095    | 941   | △14.1 | 30,214  | 20,525  | △32.1 |
| 전 북 | 685     | 592    | △13.6 | 984      | 958   | △2.6  | 6,743   | 5,673   | △15.9 |
| 전 남 | 12,588  | 11,211 | △10.9 | 1,165    | 1,116 | △4.2  | 146,607 | 125,079 | △14.7 |
| 경 북 | 3,868   | 3,783  | △2.2  | 1,316    | 1,205 | △8.4  | 50,892  | 45,572  | △10.5 |
| 경 남 | 5,268   | 5,105  | △3.1  | 1,223    | 1,286 | 5.2   | 64,423  | 65,644  | 1.9   |
| 제 주 | 4,353   | 3,814  | △12.4 | 1,355    | 1,408 | 3.9   | 58,983  | 53,707  | △8.9  |



○ 난지형

|     | 재 배 면 적 |        |        | 10a당 수량 |       |        | 생 산 량   |         |        |
|-----|---------|--------|--------|---------|-------|--------|---------|---------|--------|
|     | '05     | '06    | 증감률    | '05     | '06   | 증감률    | '05     | '06     | 증감률    |
|     | ha      |        | %      | kg      |       | %      | 톤       |         | %      |
| 전 국 | 25,432  | 22,633 | △ 11.0 | 1,273   | 1,244 | △ 2.3  | 323,875 | 281,664 | △ 13.0 |
| 서 울 | -       | -      | -      | -       | -     | -      | -       | -       | -      |
| 부 산 | 17      | 41     | 141.2  | 817     | 1,126 | 37.8   | 139     | 462     | 232.4  |
| 대 구 | 237     | 160    | △ 32.5 | 1,524   | 1,183 | △ 22.4 | 3,612   | 1,892   | △ 47.6 |
| 인 천 | -       | -      | -      | -       | -     | -      | -       | -       | -      |
| 광 주 | 41      | 42     | 2.4    | 747     | 925   | 23.8   | 306     | 389     | 27.1   |
| 대 전 | -       | -      | -      | -       | -     | -      | -       | -       | -      |
| 울 산 | -       | -      | -      | -       | -     | -      | -       | -       | -      |
| 경 기 | -       | -      | -      | -       | -     | -      | -       | -       | -      |
| 강 원 | -       | -      | -      | -       | -     | -      | -       | -       | -      |
| 충 북 | -       | -      | -      | -       | -     | -      | -       | -       | -      |
| 충 남 | 1,396   | 837    | △ 40.0 | 1,557   | 1,429 | △ 8.2  | 21,736  | 11,963  | △ 45.0 |
| 전 북 | 489     | 424    | △ 13.3 | 1,161   | 1,047 | △ 9.8  | 5,677   | 4,440   | △ 21.8 |
| 전 남 | 12,581  | 11,208 | △ 10.9 | 1,165   | 1,116 | △ 4.2  | 146,569 | 125,057 | △ 14.7 |
| 경 북 | 1,052   | 1,010  | △ 4.0  | 2,134   | 1,801 | △ 15.6 | 22,450  | 18,190  | △ 19.0 |
| 경 남 | 5,266   | 5,097  | △ 3.2  | 1,223   | 1,286 | 5.2    | 64,403  | 65,565  | 1.8    |
| 제 주 | 4,353   | 3,814  | △ 12.4 | 1,355   | 1,408 | 3.9    | 58,983  | 53,707  | △ 8.9  |

나) 양파

○ 합계

|     | 재 배 면 적 |        |       | 10a당 수 량 |       |       | 생 산 량     |         |       |
|-----|---------|--------|-------|----------|-------|-------|-----------|---------|-------|
|     | '05     | '06    | 증감률   | '05      | '06   | 증감률   | '05       | '06     | 증감률   |
|     | ha      |        | %     | kg       |       | %     | 톤         |         | %     |
| 전 국 | 16,737  | 15,315 | △8.5  | 6,114    | 5,809 | △5.0  | 1,023,331 | 889,619 | △13.1 |
| 서 울 | -       | -      | -     | -        | -     | -     | -         | -       | -     |
| 부 산 | 5       | 6      | 20.0  | 6,322    | 6,198 | △2.0  | 316       | 372     | 17.7  |
| 대 구 | 233     | 84     | △63.9 | 6,047    | 5,598 | △7.4  | 14,090    | 4,703   | △66.6 |
| 인 천 | 26      | 22     | △15.4 | 3,795    | 3,326 | △12.4 | 987       | 732     | △25.8 |
| 광 주 | 29      | 26     | △10.3 | 6,638    | 5,249 | △20.9 | 1,925     | 1,365   | △29.1 |
| 대 전 | 1       | 1      | 0.0   | 5,462    | 4,475 | △18.1 | 55        | 45      | △18.2 |
| 울 산 | 32      | 35     | 9.4   | 6,577    | 3,857 | △41.4 | 2,105     | 1,350   | △35.9 |
| 경 기 | 63      | 21     | △66.7 | 3,385    | 3,726 | 10.1  | 2,133     | 782     | △63.3 |
| 강 원 | 78      | 10     | △87.2 | 4,349    | 5,101 | 17.3  | 3,392     | 510     | △85.0 |
| 충 북 | 85      | 48     | △43.5 | 5,942    | 5,364 | △9.7  | 5,051     | 2,575   | △49.0 |
| 충 남 | 291     | 159    | △45.4 | 5,462    | 4,475 | △18.1 | 15,894    | 7,116   | △55.2 |
| 전 북 | 736     | 565    | △23.2 | 5,128    | 5,219 | 1.8   | 37,742    | 29,486  | △21.9 |
| 전 남 | 8,653   | 8,571  | △0.9  | 6,029    | 5,592 | △7.2  | 521,677   | 479,252 | △8.1  |
| 경 북 | 2,688   | 2,152  | △19.9 | 6,606    | 6,515 | △1.4  | 177,569   | 140,207 | △21.0 |
| 경 남 | 3,042   | 2,706  | △11.0 | 6,365    | 6,198 | △2.6  | 193,610   | 167,712 | △13.4 |
| 제 주 | 775     | 909    | 17.3  | 6,037    | 5,876 | △2.7  | 46,785    | 53,413  | 14.2  |

○ 조생종

|     | 재 배 면 적 |       |       | 10a당 수 량 |       |       | 생 산 량   |         |       |
|-----|---------|-------|-------|----------|-------|-------|---------|---------|-------|
|     | '05     | '06   | 증감률   | '05      | '06   | 증감률   | '05     | '06     | 증감률   |
|     | ha      |       | %     | kg       |       | %     | 톤       |         | %     |
| 전 국 | 2,450   | 2,599 | 6.1   | 6,625    | 5,363 | △19.0 | 162,312 | 139,380 | △14.1 |
| 서 울 | -       | -     | -     | -        | -     | -     | -       | -       | -     |
| 부 산 | -       | -     | -     | -        | -     | -     | -       | -       | -     |
| 대 구 | -       | -     | -     | -        | -     | -     | -       | -       | -     |
| 인 천 | -       | -     | -     | -        | -     | -     | -       | -       | -     |
| 광 주 | 24      | 23    | △4.2  | 6,799    | 5,190 | △23.7 | 1,632   | 1,194   | △26.8 |
| 대 전 | -       | -     | -     | -        | -     | -     | -       | -       | -     |
| 울 산 | -       | -     | -     | -        | -     | -     | -       | -       | -     |
| 경 기 | -       | -     | -     | -        | -     | -     | -       | -       | -     |
| 강 원 | 66      | 6     | △90.9 | 4,100    | 5,031 | 22.7  | 2,706   | 302     | △88.8 |
| 충 북 | -       | -     | -     | -        | -     | -     | -       | -       | -     |
| 충 남 | -       | -     | -     | -        | -     | -     | -       | -       | -     |
| 전 북 | -       | -     | -     | -        | -     | -     | -       | -       | -     |
| 전 남 | 1,616   | 1,864 | 15.3  | 6,799    | 5,190 | △23.7 | 109,872 | 96,738  | △12.0 |
| 경 북 | -       | -     | -     | -        | -     | -     | -       | -       | -     |
| 경 남 | 110     | 15    | △86.4 | 7,499    | 6,114 | △18.5 | 8,249   | 917     | △88.9 |
| 제 주 | 634     | 691   | 9.0   | 6,286    | 5,822 | △7.4  | 39,853  | 40,230  | 0.9   |

○ 증만생종

|     | 재 배 면 적 |        |        | 10a당 수 량 |       |        | 생 산 량   |         |        |
|-----|---------|--------|--------|----------|-------|--------|---------|---------|--------|
|     | '05     | '06    | 증감률    | '05      | '06   | 증감률    | '05     | '06     | 증감률    |
|     | ha      |        | %      | kg       |       | %      | 톤       |         | %      |
| 전 국 | 14,287  | 12,716 | △ 11.0 | 6,027    | 5,900 | △ 2.1  | 861,019 | 750,239 | △ 12.9 |
| 서 울 | -       | -      | -      | -        | -     | -      | -       | -       | -      |
| 부 산 | 5       | 6      | 20.0   | 6,322    | 6,198 | △ 2.0  | 316     | 372     | 17.7   |
| 대 구 | 233     | 84     | △ 63.9 | 6,047    | 5,598 | △ 7.4  | 14,090  | 4,703   | △ 66.6 |
| 인 천 | 26      | 22     | △ 15.4 | 3,795    | 3,326 | △ 12.4 | 987     | 732     | △ 25.8 |
| 광 주 | 5       | 3      | △ 40.0 | 5,852    | 5,703 | △ 2.5  | 293     | 171     | △ 41.6 |
| 대 전 | 1       | 1      | 0.0    | 5,462    | 4,475 | △ 18.1 | 55      | 45      | △ 18.2 |
| 울 산 | 32      | 35     | 9.4    | 6,577    | 3,857 | △ 41.4 | 2,105   | 1,350   | △ 35.9 |
| 경 기 | 63      | 21     | △ 66.7 | 3,385    | 3,726 | 10.1   | 2,133   | 782     | △ 63.3 |
| 강 원 | 12      | 4      | △ 66.7 | 5,713    | 5,206 | △ 8.9  | 686     | 208     | △ 69.7 |
| 충 북 | 85      | 48     | △ 43.5 | 5,942    | 5,364 | △ 9.7  | 5,051   | 2,575   | △ 49.0 |
| 충 남 | 291     | 159    | △ 45.4 | 5,462    | 4,475 | △ 18.1 | 15,894  | 7,116   | △ 55.2 |
| 전 북 | 736     | 565    | △ 23.2 | 5,128    | 5,219 | 1.8    | 37,742  | 29,486  | △ 21.9 |
| 전 남 | 7,037   | 6,707  | △ 4.7  | 5,852    | 5,703 | △ 2.5  | 411,805 | 382,514 | △ 7.1  |
| 경 북 | 2,688   | 2,152  | △ 19.9 | 6,606    | 6,515 | △ 1.4  | 177,569 | 140,207 | △ 21.0 |
| 경 남 | 2,932   | 2,691  | △ 8.2  | 6,322    | 6,198 | △ 2.0  | 185,361 | 166,795 | △ 10.0 |
| 제 주 | 141     | 218    | 54.6   | 4,916    | 6,047 | 23.0   | 6,932   | 13,183  | 90.2   |

## 6) 주산지 시·군별 생산량

### 가) 마늘

#### ○ 합계

| 주산지 시·군 |     |  | 재배면적   | 10a당 수량 | 생산량     |
|---------|-----|--|--------|---------|---------|
|         |     |  | ha     | kg      | 톤       |
| 전 국     |     |  | 28,594 | 1,159   | 331,379 |
| 전 남     | 신 안 |  | 3,098  | 1,181   | 36,576  |
| 전 남     | 고 흥 |  | 2,645  | 1,164   | 30,801  |
| 제 주     | 북제주 |  | 1,987  | 1,345   | 26,717  |
| 전 남     | 해 남 |  | 1,954  | 1,073   | 20,970  |
| 경 남     | 남 해 |  | 1,874  | 1,222   | 22,895  |
| 제 주     | 남제주 |  | 1,777  | 1,486   | 26,413  |
| 경 북     | 의 성 |  | 1,678  | 1,049   | 17,601  |
| 전 남     | 무 안 |  | 1,604  | 1,029   | 16,506  |
| 경 남     | 창 녕 |  | 1,577  | 1,463   | 23,068  |
| 경 북     | 영 천 |  | 866    | 1,787   | 15,479  |
| 충 남     | 태 안 |  | 756    | 1,217   | 9,197   |
| 충 남     | 서 산 |  | 587    | 832     | 4,886   |
| 전 남     | 함 평 |  | 513    | 985     | 5,055   |
| 경 남     | 합 천 |  | 389    | 1,345   | 5,232   |
| 경 북     | 군 위 |  | 299    | 1,020   | 3,050   |

○ 한지형

| 주산지 시·군 | 재배면적  | 10a당 수량 | 생산량    |
|---------|-------|---------|--------|
|         | ha    | kg      | 톤      |
| 전 국     | 5,961 | 834     | 49,714 |
| 경 북 의 성 | 1,539 | 993     | 15,277 |
| 충 남 서 산 | 406   | 590     | 2,394  |
| 경 북 군 위 | 293   | 1,004   | 2,942  |
| 충 남 태 안 | 287   | 601     | 1,725  |

○ 난지형

| 주산지 시·군  | 재배면적   | 10a당 수량 | 생산량     |
|----------|--------|---------|---------|
|          | ha     | kg      | 톤       |
| 전 국      | 22,633 | 1,244   | 281,664 |
| 전 남 신 안  | 3,098  | 1,181   | 36,576  |
| 전 남 고 흥  | 2,645  | 1,164   | 30,801  |
| 제 주 북 제주 | 1,987  | 1,345   | 26,717  |
| 전 남 해 남  | 1,954  | 1,073   | 20,970  |
| 경 남 남 해  | 1,874  | 1,222   | 22,895  |
| 제 주 남 제주 | 1,777  | 1,486   | 26,413  |
| 전 남 무 안  | 1,604  | 1,029   | 16,506  |
| 경 남 창 녕  | 1,577  | 1,463   | 23,068  |
| 경 북 영 천  | 702    | 1,934   | 13,574  |
| 전 남 함 평  | 513    | 985     | 5,055   |
| 충 남 태 안  | 469    | 1,593   | 7,473   |
| 경 남 합 천  | 389    | 1,345   | 5,232   |

나) 양파

○ 합계

| 주산지 시·군  | 재배면적   | 10a당 수량 | 생산량     |
|----------|--------|---------|---------|
|          | ha     | kg      | 톤       |
| 전 국      | 15,315 | 5,809   | 889,619 |
| 전 남 무 안  | 3,446  | 5,759   | 198,446 |
| 전 남 함 평  | 1,219  | 5,978   | 72,871  |
| 전 남 해 남  | 1,197  | 5,551   | 66,440  |
| 전 남 신 안  | 1,143  | 5,727   | 65,456  |
| 경 남 창 녕  | 1,109  | 6,042   | 67,011  |
| 제 주 북 제주 | 837    | 5,918   | 49,535  |
| 경 남 함 천  | 554    | 5,787   | 32,061  |
| 전 남 고 흥  | 553    | 5,016   | 27,737  |
| 경 남 함 양  | 385    | 6,577   | 25,320  |
| 경 북 의 성  | 300    | 6,306   | 18,917  |
| 경 북 영 천  | 272    | 6,298   | 17,131  |
| 경 북 군 위  | 267    | 6,059   | 16,179  |
| 경 북 청 도  | 254    | 7,979   | 20,268  |

○ 조생종

| 주산지 시·군  | 재배면적  | 10a당 수량 | 생산량     |
|----------|-------|---------|---------|
|          | ha    | kg      | 톤       |
| 전 국      | 2,599 | 5,363   | 139,380 |
| 전 남 무 안  | 1,069 | 5,303   | 56,686  |
| 제 주 북 제주 | 619   | 5,873   | 36,351  |
| 전 남 고 흥  | 425   | 4,760   | 20,229  |

○ 중만생종

| 주산지 시·군 | 재배면적   | 10a당 수량 | 생산량     |
|---------|--------|---------|---------|
|         | ha     | kg      | 톤       |
| 전 국     | 12,716 | 5,900   | 750,239 |
| 전 남 무 안 | 2,377  | 5,964   | 141,760 |
| 전 남 함 평 | 1,219  | 5,978   | 72,871  |
| 전 남 신 안 | 1,125  | 5,735   | 64,522  |
| 경 남 창 녕 | 1,109  | 6,042   | 67,011  |
| 전 남 해 남 | 1,096  | 5,602   | 61,398  |
| 경 남 합 천 | 554    | 5,787   | 32,061  |
| 경 남 함 양 | 385    | 6,577   | 25,320  |
| 경 북 의 성 | 300    | 6,306   | 18,917  |
| 경 북 영 천 | 272    | 6,298   | 17,131  |
| 경 북 군 위 | 267    | 6,059   | 16,179  |
| 경 북 청 도 | 254    | 7,979   | 20,268  |

## 7) 연도별 생산현황

|     | 마 늘    |        |         | 양 과    |        |           |
|-----|--------|--------|---------|--------|--------|-----------|
|     | 재배면적   | 10a당수량 | 생 산 량   | 재배면적   | 10a당수량 | 생 산 량     |
|     | ha     | kg     | 톤       |        |        |           |
| '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 |
| '02 | 33,153 | 1,190  | 394,482 | 15,314 | 6,093  | 933,095   |
| '03 | 33,140 | 1,143  | 378,846 | 12,352 | 6,033  | 745,203   |
| '04 | 30,237 | 1,183  | 357,824 | 15,563 | 6,090  | 947,797   |
| '05 | 31,766 | 1,180  | 374,980 | 16,737 | 6,114  | 1,023,331 |
| '06 | 28,594 | 1,159  | 331,379 | 15,315 | 5,809  | 889,619   |

8) 작물별 3m<sup>2</sup>당 포기수

|     | 마 늘 |     |     |     |     | 양 파 |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|     | '02 | '03 | '04 | '05 | '06 | '02 | '03 | '04 | '05 | '06 |
|     | 개   |     |     |     |     | 개   |     |     |     |     |
| 전 국 | 118 | 117 | 116 | 116 | 113 | 93  | 92  | 89  | 88  | 89  |
| 경 기 | 85  | 98  | 87  | 83  | 99  | 67  | 47  | 59  | 55  | 51  |
| 강 원 | 116 | 98  | 95  | 100 | 104 | 57  | 74  | 91  | 86  | 85  |
| 충 북 | 115 | 119 | 116 | 98  | 104 | 80  | 69  | 75  | 75  | 62  |
| 충 남 | 97  | 97  | 101 | 98  | 94  | 70  | 76  | 66  | 81  | 60  |
| 전 북 | 125 | 116 | 116 | 106 | 103 | 91  | 83  | 84  | 83  | 79  |
| 전 남 | 113 | 112 | 111 | 112 | 108 | 89  | 90  | 86  | 85  | 81  |
| 경 북 | 130 | 125 | 128 | 135 | 132 | 96  | 91  | 96  | 96  | 96  |
| 경 남 | 126 | 121 | 119 | 117 | 117 | 102 | 99  | 97  | 93  | 100 |
| 제 주 | 132 | 137 | 137 | 131 | 129 | 96  | 96  | 92  | 93  | 100 |

9) 작물별 개당 생중량

|     | 마 늘 |     |     |     |     | 양 파 |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|     | '02 | '03 | '04 | '05 | '06 | '02 | '03 | '04 | '05 | '06 |
|     | g   |     |     |     |     | g   |     |     |     |     |
| 전 국 | 46  | 44  | 46  | 46  | 45  | 213 | 212 | 221 | 225 | 210 |
| 경 기 | 34  | 32  | 33  | 35  | 34  | 228 | 179 | 218 | 204 | 239 |
| 강 원 | 33  | 30  | 32  | 33  | 33  | 205 | 198 | 191 | 160 | 192 |
| 충 북 | 26  | 26  | 26  | 32  | 32  | 257 | 288 | 275 | 253 | 273 |
| 충 남 | 48  | 46  | 47  | 49  | 44  | 225 | 208 | 232 | 230 | 239 |
| 전 북 | 38  | 38  | 38  | 39  | 40  | 206 | 223 | 201 | 191 | 216 |
| 전 남 | 49  | 47  | 48  | 48  | 46  | 218 | 219 | 218 | 231 | 215 |
| 경 북 | 37  | 39  | 38  | 42  | 40  | 214 | 214 | 230 | 219 | 219 |
| 경 남 | 44  | 41  | 47  | 47  | 49  | 196 | 189 | 219 | 226 | 202 |
| 제 주 | 53  | 50  | 52  | 50  | 52  | 225 | 214 | 239 | 217 | 192 |

## 10) 연도별 · 월별 가격 동향

### 가) 가락시장가격

#### □ 월별

( 단위 : 도매 상품, 원/kg )

|            |     | 평균    | 1월    | 2월    | 3월    | 4월    | 5월    | 6월    | 7월    | 8월    | 9월    | 10월   | 11월   | 12월   |
|------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 마늘<br>(난지) | '02 | 1,915 | 2,222 | 2,514 | 2,600 | 2,565 | 2,020 | 1,614 | 1,753 | 1,808 | 1,875 | 1,870 | 1,879 | 1,900 |
|            | '03 | 2,142 | 1,900 | 1,900 | 2,092 | 2,288 | 2,300 | 1,970 | 1,787 | 2,095 | 2,150 | 2,150 | 2,302 | 2,767 |
|            | '04 | 2,533 | 3,100 | 3,100 | 3,230 | 3,342 | 3,096 | 1,750 | 1,876 | 2,292 | 2,256 | 2,112 | 2,100 | 2,137 |
|            | '05 | 1,984 | 2,350 | 2,350 | 2,250 | 2,077 | 2,100 | 1,771 | 1,650 | 1,700 | 1,700 | 1,763 | 2,042 | 2,050 |
|            | '06 | -     | 2,050 | 2,033 | 2,148 | 2,098 | 2,052 | 1,800 |       |       |       |       |       |       |
| 마늘<br>(한지) | '02 | 3,673 | 4,178 | 4,574 | 4,023 | 2,629 | 2,400 | -     | -     | -     | -     | 3,735 | 3,948 | 3,900 |
|            | '03 | 5,070 | 4,240 | 4,900 | 5,388 | 6,100 | 5,700 | 5,700 | -     | -     | 4,640 | 4,400 | 4,720 | 4,907 |
|            | '04 | 4,273 | 5,100 | 5,100 | 4,733 | 3,663 | 3,150 | -     | -     | -     | -     | 4,491 | 4,037 | 3,909 |
|            | '05 | 3,634 | 4,052 | 4,114 | 4,133 | 3,362 | 2,900 | 2,900 | -     | -     | 3,900 | 3,688 | 3,640 | 3,650 |
|            | '06 | -     | 3,558 | 3,500 | 3,072 | 2,706 | 2,672 | 2,700 |       |       |       |       |       |       |
| 양파         | '02 | 449   | 337   | 322   | 235   | 299   | 268   | 368   | 370   | 443   | 480   | 483   | 548   | 634   |
|            | '03 | 984   | 935   | 1,287 | 1,916 | 1,213 | 681   | 534   | 624   | 804   | 925   | 928   | 995   | 964   |
|            | '04 | 637   | 951   | 914   | 839   | 487   | 429   | 441   | 513   | 633   | 612   | 609   | 620   | 596   |
|            | '05 | 624   | 647   | 910   | 1,013 | 978   | 536   | 419   | 409   | 504   | 495   | 508   | 524   | 546   |
|            | '06 | -     | 557   | 740   | 945   | 891   | 632   | 453   |       |       |       |       |       |       |

( 단위 : 도매 상품, 원/접 )

|            |     | 평균     | 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월    | 6월     | 7월     | 8월     | 9월     | 10월    | 11월 | 12월 |
|------------|-----|--------|----|----|----|----|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|
| 마늘<br>(난지) | '02 | 7,604  | -  | -  | -  | -  | 7,630 | 7,578  | -      | -      | -      | -      | -   | -   |
|            | '03 | 7,981  | -  | -  | -  | -  | 7,944 | 8,000  | 8,000  | -      | -      | -      | -   | -   |
|            | '04 | 9,665  | -  | -  | -  | -  | 8,638 | 10,692 | -      | -      | -      | -      | -   | -   |
|            | '05 | 8,733  | -  | -  | -  | -  | 8,500 | 8,965  | -      | -      | -      | -      | -   | -   |
|            | '06 | -      | -  | -  | -  | -  | 8,444 | 8,354  |        |        |        |        |     |     |
| 마늘<br>(한지) | '02 | 12,430 | -  | -  | -  | -  | -     | 13,167 | 12,889 | 11,093 | 12,500 | 12,500 | -   | -   |
|            | '03 | 13,804 | -  | -  | -  | -  | -     | 15,429 | 15,537 | 14,250 | 10,000 | -      | -   | -   |
|            | '04 | 14,176 | -  | -  | -  | -  | -     | 13,462 | 15,000 | 15,000 | 14,417 | 13,000 | -   | -   |
|            | '05 | 14,652 | -  | -  | -  | -  | -     | 14,950 | 13,769 | 14,389 | 15,500 | -      | -   | -   |
|            | '06 | -      | -  | -  | -  | -  | -     | 13,050 |        |        |        |        |     |     |

## 나) 농가판매가격지수

(단위 : 마늘 원/접, 양파 원/20kg)

|     | 마늘    |       |                  |         | 양파     |        |                  |         |
|-----|-------|-------|------------------|---------|--------|--------|------------------|---------|
|     | '03   | '04   | '05              | '06     | '03    | '04    | '05              | '06     |
| 1월  | 4,259 | 5,886 | 5,128<br>(158.2) | (121.1) | 11,061 | 11,139 | 6,530<br>(110.7) | (96.0)  |
| 2월  | 4,514 | 6,492 | 5,072<br>(156.5) | (122.0) | 11,360 | 11,763 | 8,626<br>(146.2) | (122.4) |
| 3월  | 4,617 | 6,051 | (155.1)          | (119.4) | 12,269 | 10,434 | (157.6)          | (140.2) |
| 4월  | 4,788 | 6,075 | (150.4)          | (118.6) | 9,484  | 7,137  | (129.2)          | (120.7) |
| 5월  | 4,582 | 5,668 | (143.6)          | (125.3) | 7,891  | 5,667  | (81.7)           | (91.9)  |
| 6월  | 4,421 | 5,339 | (135.2)          | -       | 7,176  | 5,044  | (66.7)           | -       |
| 7월  | 4,042 | 5,141 | (125.4)          | -       | 7,969  | 5,185  | (64.4)           | -       |
| 8월  | 4,423 | 5,156 | (119.3)          | -       | 10,091 | 6,538  | (76.6)           | -       |
| 9월  | 4,724 | 5,110 | (125.4)          | -       | 10,505 | 6,826  | (83.1)           | -       |
| 10월 | 4,641 | 4,987 | (130.4)          | -       | 10,729 | 6,410  | (90.4)           | -       |
| 11월 | 4,918 | 5,032 | (129.8)          | -       | 11,289 | 6,763  | (93.2)           | -       |
| 12월 | 5,455 | 5,052 | (122.5)          | -       | 11,639 | 6,371  | (96.1)           | -       |
| 평균  | 4,408 | 5,314 | (132.1)          |         | 7,999  | 5,459  | (71.2)           |         |

※ 농협조사월보(마늘 건중품, 양파 중품)

※ '05년 3월부터 가격지수(2000=100)로 발표

## 11) 주산지 시·군별 생산량 상대표준오차(CV)

가) 마늘

○ 합계

| 주산지 시·군 |   |     | 재배면적  | 10a당 수량 | 생산량   |
|---------|---|-----|-------|---------|-------|
|         |   |     | %     | %       | %     |
| 전 국     |   |     | 1.99  | 1.23    | 2.34  |
| 전       | 남 | 신 안 | 7.71  | 3.54    | 8.48  |
| 전       | 남 | 고 흥 | 5.71  | 2.59    | 6.27  |
| 제       | 주 | 북제주 | 9.61  | 1.73    | 9.76  |
| 전       | 남 | 해 남 | 8.11  | 3.68    | 8.90  |
| 경       | 남 | 남 해 | 5.95  | 3.14    | 6.73  |
| 제       | 주 | 남제주 | 11.54 | 2.27    | 11.76 |
| 경       | 북 | 의 성 | 9.40  | 4.07    | 10.24 |
| 전       | 남 | 무 안 | 6.53  | 2.69    | 7.07  |
| 경       | 남 | 창 녕 | 8.81  | 4.23    | 9.77  |
| 경       | 북 | 영 천 | 15.00 | 4.47    | 15.65 |
| 충       | 남 | 태 안 | 10.60 | 9.21    | 14.04 |
| 충       | 남 | 서 산 | 11.76 | 8.00    | 14.22 |
| 전       | 남 | 함 평 | 11.07 | 4.80    | 12.06 |
| 경       | 남 | 합 천 | 13.41 | 8.70    | 15.99 |
| 경       | 북 | 군 위 | 17.53 | 7.37    | 19.02 |

○ 한지형

| 주산지 시·군 | 재배면적  | 10a당 수량 | 생산량   |
|---------|-------|---------|-------|
|         | %     | %       | %     |
| 전 국     | 3.56  | 2.56    | 4.39  |
| 경 북 의 성 | 9.91  | 3.90    | 10.65 |
| 충 남 서 산 | 12.94 | 2.96    | 13.28 |
| 경 북 군 위 | 17.79 | 7.19    | 19.19 |
| 충 남 태 안 | 15.76 | 8.99    | 18.15 |

○ 난지형

| 주산지 시·군  | 재배면적  | 10a당 수량 | 생산량   |
|----------|-------|---------|-------|
|          | %     | %       | %     |
| 전 국      | 2.33  | 1.22    | 2.63  |
| 전 남 신 안  | 7.71  | 3.54    | 8.48  |
| 전 남 고 흥  | 5.71  | 2.59    | 6.27  |
| 제 주 북 제주 | 9.61  | 1.73    | 9.76  |
| 전 남 해 남  | 8.11  | 3.68    | 8.90  |
| 경 남 남 해  | 5.95  | 3.14    | 6.73  |
| 제 주 남 제주 | 11.54 | 2.27    | 11.76 |
| 전 남 무 안  | 6.53  | 2.69    | 7.07  |
| 경 남 창 녕  | 8.81  | 4.23    | 9.77  |
| 경 북 영 천  | 16.79 | 3.56    | 17.17 |
| 전 남 함 평  | 11.07 | 4.80    | 12.06 |
| 충 남 태 안  | 13.48 | 6.32    | 14.89 |
| 경 남 합 천  | 13.41 | 8.70    | 15.99 |

나) 양 파

○ 합계

| 주산지 시·군  | 재배면적  | 10a당 수량 | 생산량   |
|----------|-------|---------|-------|
|          | %     | %       | %     |
| 전 국      | 2.83  | 1.32    | 3.12  |
| 전 남 무 안  | 4.83  | 3.31    | 5.86  |
| 전 남 함 평  | 8.38  | 4.36    | 9.45  |
| 전 남 해 남  | 8.90  | 4.14    | 9.81  |
| 전 남 신 안  | 13.33 | 5.83    | 14.55 |
| 경 남 창 녕  | 11.58 | 4.97    | 12.60 |
| 제 주 북 제주 | 18.22 | 2.94    | 18.46 |
| 경 남 함 천  | 14.35 | 4.74    | 15.12 |
| 전 남 고 흥  | 16.37 | 3.61    | 16.77 |
| 경 남 함 양  | 18.57 | 3.72    | 18.94 |
| 경 북 의 성  | 16.96 | 7.26    | 18.45 |
| 경 북 영 천  | 17.09 | 5.08    | 17.83 |
| 경 북 군 위  | 14.43 | 6.33    | 15.76 |
| 경 북 청 도  | 20.22 | 3.35    | 20.49 |

○ 조생종

| 주산지 시·군  | 재배면적  | 10a당 수량 | 생산량   |
|----------|-------|---------|-------|
|          | %     | %       | %     |
| 전 국      | 8.37  | 3.46    | 9.06  |
| 전 남 무 안  | 10.41 | 5.62    | 11.83 |
| 제 주 북 제주 | 23.34 | 3.95    | 23.67 |
| 전 남 고 흥  | 20.30 | 2.56    | 20.46 |

○ 중만생종

| 주산지 시·군 | 재배면적  | 10a당 수량 | 생산량   |
|---------|-------|---------|-------|
|         | %     | %       | %     |
| 전 국     | 3.03  | 1.47    | 3.37  |
| 전 남 무 안 | 6.22  | 4.01    | 7.40  |
| 전 남 함 평 | 8.38  | 4.36    | 9.45  |
| 전 남 신 안 | 13.42 | 5.73    | 14.60 |
| 경 남 창 녕 | 11.58 | 4.97    | 12.60 |
| 전 남 해 남 | 8.94  | 4.72    | 10.11 |
| 경 남 합 천 | 14.35 | 4.74    | 15.12 |
| 경 남 함 양 | 18.57 | 3.72    | 18.94 |
| 경 북 의 성 | 16.96 | 7.26    | 18.45 |
| 경 북 영 천 | 17.09 | 5.08    | 17.83 |
| 경 북 군 위 | 14.43 | 6.33    | 15.76 |
| 경 북 청 도 | 20.22 | 3.35    | 20.49 |

## 4. 고추

### 가. 조사개요

- 조사 시기 : 수확기(7월하순 ~ 10월하순)
- 조사표본수 : 1,268 필지
- 조사 사항 : 10a당 수량, 생산량 및 피해상황 등
- 조사 방법 : 실측조사

### 나. 조사결과

|                 | '01   | '02   | '03   | '04   | '05   | '06   | 전년대비  |        |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                 |       |       |       |       |       |       | 차이    | 비율     |
| 재배면적<br>(천ha)   | 70.7  | 72.1  | 57.5  | 61.9  | 61.3  | 53.1  | △8.2  | △13.4% |
| 10a당 수량<br>(kg) | 255   | 267   | 230   | 250   | 263   | 220   | △43.0 | △16.3  |
| 생산량<br>(천톤)     | 180.1 | 192.8 | 132.0 | 155.0 | 161.4 | 116.9 | △44.5 | △27.6  |

#### 1) 총괄

- 재배면적 : ('05) 61,299 → ('06) 53,097ha (△13.4%)
  - 전년도 고추 생산량 증가에 따른 가격 하락과 노동력 부족 등으로 재배면적 감소
- ※ 8~12월 고추 가격(가락시장 건고추 화건 도매 상품 : 원/600g)  
( '03) 5,531 → ('04) 5,365 → ('05) 4,489

○ 10a당 수량 : ('05) 263 → ('06) 220kg (△43kg, 16.3%)

- 착과기(7월) 긴 장마로 착과수가 적고 습해 및 낙과 피해가 많았으며
- 장마 직후(8월 상순~8월 중순) 높은 기온으로 병해(역병, 탄저병) 피해가 늘어나는 등 수확 초·중기의 작황이 전반적으로 부진하였음

※ 7월

|      | 평년        | '05   | '06   |
|------|-----------|-------|-------|
| 강수량  | 262.3(mm) | 265.0 | 561.7 |
| 일조시간 | 176.1(hr) | 139.0 | 70.2  |

※ 8월 상순~8월 중순

|      | 평년       | '05  | '06  |
|------|----------|------|------|
| 평균기온 | 25.5(°C) | 23.0 | 23.9 |

※ 3㎡ 당 수확갯수 : ('04)297개 → ('05)308 → ('06)250

※ 피해 포구수 비율(동기 대비)

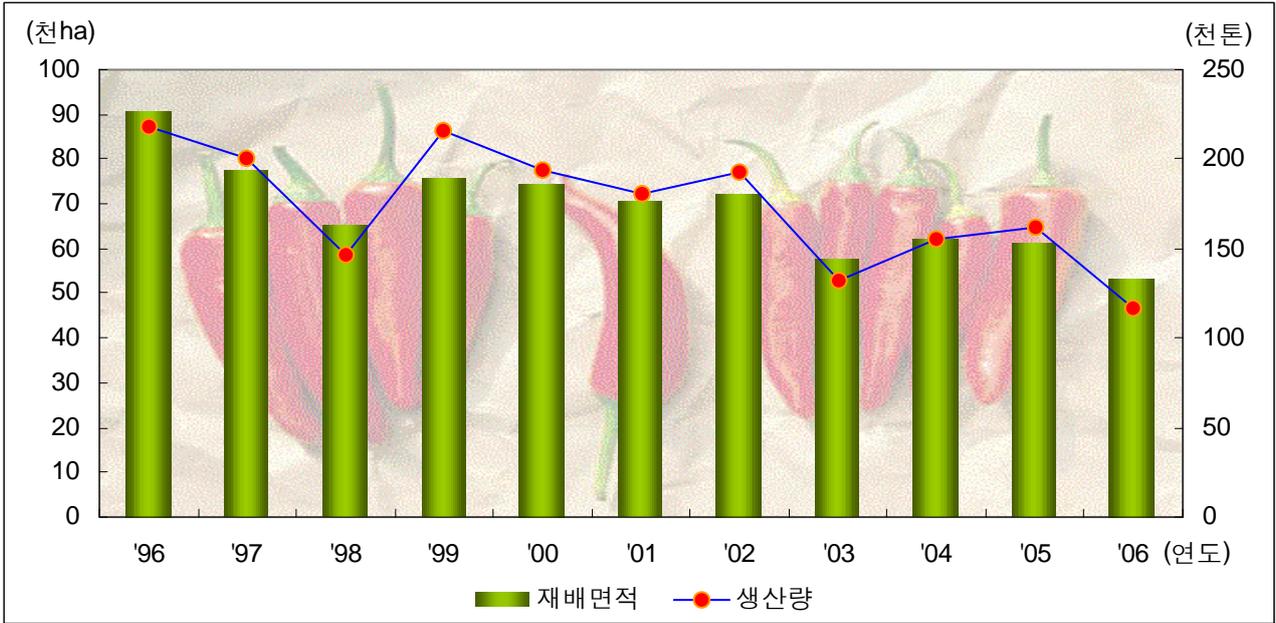
|     | '04   | '05  | '06  |
|-----|-------|------|------|
| 계   | 42.2% | 40.4 | 51.3 |
| 병충해 | 37.7  | 37.2 | 45.9 |
| 습해등 | 4.5   | 3.2  | 5.4  |

- 지역별로는 경기·충북·전북·전남·경북·경남지역이 전년보다 10% 이상 감소하고, 전년보다 병충해 발생이 적은 충남은 2.7% 소폭 증가하였음

○ 생산량 : ('05) 161.4 → ('06) 116.9천톤(△44.5천톤, 27.6%)

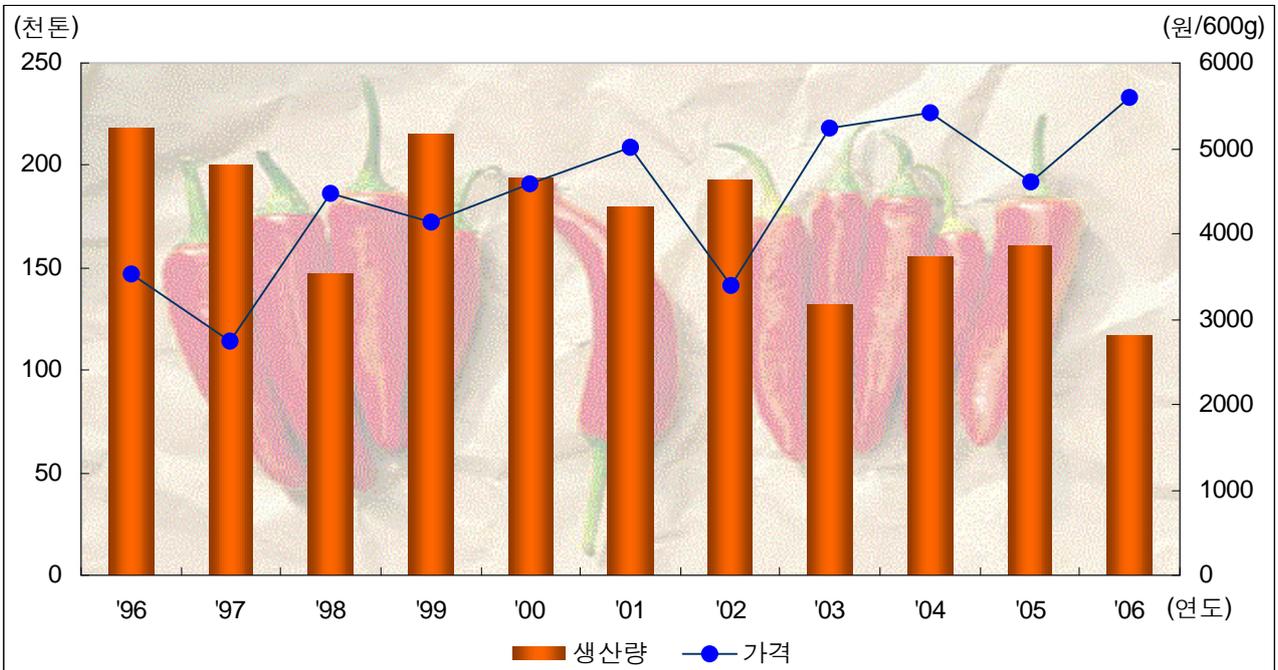
- 재배면적이 줄고 작황도 좋지 않아 생산량은 전년보다 크게 감소한 117천톤이 생산되었음

### < 연도별 재배면적 및 생산량 >



|           | '96   | '97   | '98   | '99   | '00   | '01   | '02   | '03   | '04   | '05   | '06   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 재배면적(천ha) | 90.8  | 77.5  | 65.3  | 75.6  | 74.5  | 70.7  | 72.0  | 57.5  | 61.9  | 61.3  | 53.1  |
| 생 산 량(천톤) | 218.5 | 200.7 | 146.6 | 215.4 | 193.8 | 180.1 | 192.8 | 132.0 | 155.0 | 161.4 | 116.9 |

### < 연도별 생산량 및 가격 >



|            | '96   | '97   | '98   | '99   | '00   | '01   | '02   | '03   | '04   | '05   | '06   |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 생산량(천톤)    | 218.5 | 200.7 | 146.6 | 215.4 | 193.8 | 180.1 | 192.8 | 132.0 | 155.0 | 161.4 | 116.9 |
| 가격(원/600g) | 3,538 | 2,748 | 4,476 | 4,128 | 4,595 | 5,022 | 3,402 | 5,226 | 5,412 | 4,608 | 5,597 |

※ 가격(7~12월 평균, 화건 도매상품 기준, 가락시장), '06년은 10월까지 평균가격임

## 2) 시·도별 생산량

### 가) 합계

|     | 재 배 면 적 |        |       | 10a당 수량 |     |       | 생 산 량   |         |       |
|-----|---------|--------|-------|---------|-----|-------|---------|---------|-------|
|     | '05     | '06    | 증감률   | '05     | '06 | 증감률   | '05     | '06     | 증감률   |
|     | ha      |        | %     | kg      |     | %     | 톤       |         | %     |
| 전 국 | 61,299  | 53,097 | △13.4 | 263     | 220 | △16.3 | 161,380 | 116,914 | △27.6 |
| 서 울 | 25      | 21     | △16.0 | 210     | 178 | △15.2 | 53      | 37      | △30.2 |
| 부 산 | 66      | 53     | △19.7 | 200     | 164 | △18.0 | 132     | 87      | △34.1 |
| 대 구 | 178     | 219    | 23.0  | 203     | 102 | △49.8 | 361     | 223     | △38.2 |
| 인 천 | 808     | 679    | △16.0 | 267     | 194 | △27.3 | 2,156   | 1,318   | △38.9 |
| 광 주 | 160     | 146    | △8.7  | 252     | 180 | △28.6 | 403     | 262     | △35.0 |
| 대 전 | 153     | 99     | △35.3 | 187     | 217 | 16.0  | 286     | 215     | △24.8 |
| 울 산 | 220     | 219    | △0.5  | 216     | 169 | △21.8 | 475     | 371     | △21.9 |
| 경 기 | 4,841   | 4,104  | △15.2 | 214     | 184 | △14.0 | 10,359  | 7,563   | △27.0 |
| 강 원 | 3,873   | 3,346  | △13.6 | 255     | 232 | △9.0  | 9,877   | 7,773   | △21.3 |
| 충 북 | 8,606   | 7,130  | △17.2 | 255     | 224 | △12.2 | 21,907  | 15,991  | △27.0 |
| 충 남 | 6,254   | 5,380  | △14.0 | 221     | 227 | 2.7   | 13,832  | 12,205  | △11.8 |
| 전 북 | 7,389   | 6,722  | △9.0  | 264     | 207 | △21.6 | 19,477  | 13,904  | △28.6 |
| 전 남 | 9,852   | 8,833  | △10.3 | 281     | 217 | △22.8 | 27,636  | 19,203  | △30.5 |
| 경 북 | 15,935  | 13,749 | △13.7 | 292     | 246 | △15.8 | 46,455  | 33,830  | △27.2 |
| 경 남 | 2,861   | 2,355  | △17.7 | 274     | 164 | △40.1 | 7,842   | 3,872   | △50.6 |
| 제 주 | 78      | 42     | △46.2 | 166     | 146 | △12.0 | 129     | 61      | △52.7 |

나) 멀칭

|     | 재 배 면 적 |        |       | 10a당 수 량 |     |       | 생 산 량   |        |       |
|-----|---------|--------|-------|----------|-----|-------|---------|--------|-------|
|     | '05     | '06    | 증감률   | '05      | '06 | 증감률   | '05     | '06    | 증감률   |
|     | ha      |        | %     | kg       |     | %     | 톤       |        | %     |
| 전 국 | 52,189  | 45,660 | △12.5 | 251      | 211 | △15.9 | 131,116 | 96,122 | △26.7 |
| 서 울 | 25      | 21     | △16.0 | 210      | 178 | △15.7 | 53      | 37     | △30.2 |
| 부 산 | 66      | 53     | △19.7 | 200      | 164 | △18.0 | 132     | 87     | △34.1 |
| 대 구 | 178     | 219    | 23.0  | 203      | 102 | △50.7 | 361     | 223    | △38.2 |
| 인 천 | 797     | 644    | △19.2 | 266      | 187 | △30.1 | 2,120   | 1,203  | △43.3 |
| 광 주 | 160     | 141    | △11.9 | 252      | 176 | △31.7 | 403     | 248    | △38.5 |
| 대 전 | 153     | 96     | △37.3 | 187      | 213 | 11.8  | 286     | 205    | △28.3 |
| 울 산 | 220     | 219    | △0.5  | 216      | 169 | △21.3 | 475     | 371    | △21.9 |
| 경 기 | 4,680   | 3,935  | △15.9 | 210      | 178 | △15.7 | 9,828   | 7,005  | △28.7 |
| 강 원 | 3,872   | 3,276  | △15.4 | 255      | 230 | △9.4  | 9,874   | 7,542  | △23.6 |
| 충 북 | 8,544   | 7,115  | △16.7 | 254      | 224 | △11.4 | 21,702  | 15,941 | △26.5 |
| 충 남 | 5,867   | 4,990  | △14.9 | 214      | 219 | 2.3   | 12,555  | 10,912 | △13.1 |
| 전 북 | 5,999   | 5,588  | △6.9  | 254      | 194 | △24.4 | 15,237  | 10,818 | △29.0 |
| 전 남 | 5,524   | 5,069  | △8.2  | 248      | 173 | △30.2 | 13,700  | 8,753  | △36.1 |
| 경 북 | 13,246  | 11,931 | △9.9  | 276      | 242 | △13.4 | 36,559  | 28,894 | △21.0 |
| 경 남 | 2,858   | 2,352  | △17.7 | 274      | 164 | △40.1 | 7,831   | 3,864  | △50.7 |
| 제 주 | 0       | 11     | -     | -        | 182 | -     | -       | 20     | -     |

다) 텃넬

|     | 재 배 면 적 |       |         | 10a당 수 량 |     |       | 생 산 량  |        |         |
|-----|---------|-------|---------|----------|-----|-------|--------|--------|---------|
|     | '05     | '06   | 증감률     | '05      | '06 | 증감률   | '05    | '06    | 증감률     |
|     | ha      |       | %       | kg       |     | %     | 톤      |        | %       |
| 전 국 | 9,110   | 7,437 | △18.4   | 332      | 280 | △15.7 | 30,264 | 20,792 | △31.3   |
| 서 울 | -       | -     | -       | -        | -   | -     | -      | -      | -       |
| 부 산 | -       | -     | -       | -        | -   | -     | -      | -      | -       |
| 대 구 | -       | -     | -       | -        | -   | -     | -      | -      | -       |
| 인 천 | 11      | 35    | 218.2   | 330      | 330 | -     | 36     | 116    | 222.2   |
| 광 주 | -       | 5     | -       | -        | 278 | -     | -      | 14     | -       |
| 대 전 | -       | 3     | -       | -        | 332 | -     | -      | 10     | -       |
| 울 산 | -       | -     | -       | -        | -   | -     | -      | -      | -       |
| 경 기 | 161     | 169   | 5.0     | 330      | 330 | -     | 531    | 558    | 5.1     |
| 강 원 | 1       | 70    | 6,900.0 | 330      | 330 | -     | 3      | 231    | 7,600.0 |
| 충 북 | 62      | 15    | △75.8   | 330      | 332 | 0.6   | 205    | 50     | △75.6   |
| 충 남 | 387     | 390   | 0.8     | 330      | 332 | 0.6   | 1,277  | 1,293  | 1.3     |
| 전 북 | 1,390   | 1,134 | △18.4   | 305      | 272 | △10.8 | 4,240  | 3,086  | △27.2   |
| 전 남 | 4,328   | 3,764 | △13.0   | 322      | 278 | △13.7 | 13,936 | 10,450 | △25.0   |
| 경 북 | 2,689   | 1,818 | △32.4   | 368      | 271 | △26.4 | 9,896  | 4,936  | △50.1   |
| 경 남 | 3       | 3     | 0.0     | 368      | 271 | △26.4 | 11     | 8      | △27.3   |
| 제 주 | 78      | 31    | △60.3   | 166      | 133 | △19.9 | 129    | 41     | △68.2   |

### 3) 주산지 시·군별 생산량

| 주산지 시·군 |     |  |  | 재배면적   | 10a당 수량 | 생산량     |
|---------|-----|--|--|--------|---------|---------|
|         |     |  |  | ha     | kg      | 톤       |
| 전 국     |     |  |  | 53,097 | 220     | 116,914 |
| 경 북     | 안 동 |  |  | 2,175  | 276     | 6,007   |
| 경 북     | 영 양 |  |  | 1,588  | 268     | 4,258   |
| 경 북     | 의 성 |  |  | 1,488  | 196     | 2,918   |
| 경 북     | 봉 화 |  |  | 1,424  | 275     | 3,918   |
| 충 북     | 괴 산 |  |  | 1,384  | 197     | 2,722   |
| 충 북     | 제 천 |  |  | 1,191  | 247     | 2,936   |
| 경 북     | 청 송 |  |  | 1,133  | 218     | 2,470   |
| 전 북     | 고 창 |  |  | 1,101  | 212     | 2,331   |
| 전 남     | 해 남 |  |  | 1,061  | 207     | 2,191   |
| 전 남     | 신 안 |  |  | 1,040  | 328     | 3,415   |
| 경 북     | 예 천 |  |  | 968    | 237     | 2,292   |
| 전 남     | 영 광 |  |  | 880    | 242     | 2,125   |
| 충 북     | 단 양 |  |  | 832    | 235     | 1,955   |
| 전 북     | 정 읍 |  |  | 807    | 190     | 1,529   |
| 충 북     | 충 주 |  |  | 783    | 208     | 1,626   |
| 충 남     | 태 안 |  |  | 729    | 315     | 2,297   |
| 전 북     | 진 안 |  |  | 723    | 282     | 2,037   |
| 경 북     | 영 주 |  |  | 717    | 274     | 1,968   |
| 경 기     | 화 성 |  |  | 713    | 160     | 1,144   |
| 충 북     | 청 원 |  |  | 665    | 242     | 1,613   |

| 주산지 시·군 |   |   |   | 재배면적 | 10a당 수량 | 생산량   |
|---------|---|---|---|------|---------|-------|
|         |   |   |   | ha   | kg      | 톤     |
| 전       | 북 | 임 | 실 | 659  | 189     | 1,247 |
| 충       | 남 | 청 | 양 | 648  | 248     | 1,609 |
| 강       | 원 | 영 | 월 | 619  | 183     | 1,132 |
| 충       | 북 | 음 | 성 | 604  | 215     | 1,296 |
| 경       | 북 | 상 | 주 | 603  | 231     | 1,392 |
| 경       | 북 | 영 | 천 | 592  | 267     | 1,580 |
| 충       | 북 | 보 | 은 | 544  | 187     | 1,018 |
| 전       | 북 | 무 | 주 | 497  | 210     | 1,044 |
| 전       | 남 | 진 | 도 | 486  | 290     | 1,411 |
| 전       | 북 | 완 | 주 | 482  | 135     | 652   |
| 전       | 남 | 나 | 주 | 478  | 193     | 924   |
| 전       | 북 | 김 | 제 | 466  | 131     | 612   |
| 전       | 남 | 화 | 순 | 464  | 191     | 887   |
| 경       | 북 | 경 | 주 | 457  | 193     | 884   |
| 충       | 남 | 홍 | 성 | 456  | 176     | 801   |
| 충       | 남 | 당 | 진 | 452  | 172     | 778   |
| 전       | 남 | 무 | 안 | 432  | 273     | 1,179 |
| 전       | 북 | 부 | 안 | 399  | 239     | 955   |
| 충       | 남 | 예 | 산 | 392  | 236     | 926   |
| 전       | 남 | 순 | 천 | 342  | 166     | 568   |
| 충       | 남 | 공 | 주 | 322  | 229     | 736   |

#### 4) 연도별 생산현황

|     | 재 배 면 적 |       | 10a당 수 량 |       | 생 산 량   |       |
|-----|---------|-------|----------|-------|---------|-------|
|     | ha      | 증감률 % | kg       | 증감률 % | 톤       | 증감률 % |
| '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 | 70,736  | △5.0  | 255      | △1.9  | 180,120 | △7.1  |
| '02 | 72,104  | 1.9   | 267      | 4.7   | 192,753 | 7.0   |
| '03 | 57,502  | △20.3 | 230      | △13.9 | 132,010 | △31.5 |
| '04 | 61,894  | 7.6   | 250      | 8.7   | 154,962 | 17.4  |
| '05 | 61,299  | △1.0  | 263      | 5.2   | 161,380 | 4.1   |
| '06 | 53,097  | △13.4 | 220      | △16.3 | 116,914 | △27.6 |

※ 증감률은 전년대비임

5) 세부조사 내역

|    | 3m <sup>2</sup> 당 포기수 |      |      |      | 3m <sup>2</sup> 당 수확갯수 |     |     |     | 개당 생중량 |      |      |      |
|----|-----------------------|------|------|------|------------------------|-----|-----|-----|--------|------|------|------|
|    | '03                   | '04  | '05  | '06  | '03                    | '04 | '05 | '06 | '03    | '04  | '05  | '06  |
|    | 포기                    |      |      |      | 개                      |     |     |     | g      |      |      |      |
| 전국 | 9.3                   | 9.2  | 9.2  | 9.0  | 233                    | 297 | 308 | 250 | 15.2   | 12.6 | 13.0 | 13.7 |
| 경기 | 8.5                   | 8.1  | 8.0  | 8.2  | 257                    | 266 | 291 | 247 | 14.5   | 12.4 | 12.2 | 12.8 |
| 강원 | 9.9                   | 9.3  | 9.3  | 9.2  | 252                    | 243 | 293 | 252 | 16.2   | 13.7 | 13.9 | 14.3 |
| 충북 | 9.6                   | 9.2  | 9.5  | 9.2  | 263                    | 318 | 293 | 243 | 15.5   | 13.3 | 13.8 | 14.3 |
| 충남 | 9.1                   | 8.6  | 8.7  | 8.7  | 209                    | 271 | 240 | 241 | 16.4   | 12.5 | 14.3 | 14.9 |
| 전북 | 10.2                  | 10.3 | 10.3 | 10.1 | 213                    | 301 | 311 | 241 | 14.8   | 12.3 | 13.3 | 13.8 |
| 전남 | 7.9                   | 8.0  | 7.9  | 7.8  | 212                    | 334 | 311 | 223 | 14.8   | 13.6 | 14.0 | 15.2 |
| 경북 | 9.7                   | 9.7  | 9.7  | 9.3  | 225                    | 316 | 366 | 306 | 16.1   | 12.8 | 12.3 | 12.4 |
| 경남 | 10.2                  | 10.0 | 9.7  | 9.6  | 220                    | 330 | 349 | 201 | 14.6   | 11.9 | 12.5 | 12.5 |

## 6) 연도별 · 월별 고추가격 현황

### 가) 가락시장 가격

(건고추 화건 도매상품 : 원/600g)

|    | '00   | '01   | '02   | '03   | '04   | '05   | '06   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 8월 | 4,176 | 4,994 | 2,961 | 4,573 | 5,335 | 4,707 | 5,328 |
| 9  | 4,215 | 5,260 | 3,757 | 5,639 | 5,350 | 4,269 | 6,242 |
| 10 | 4,850 | 4,974 | 3,685 | 5,750 | 5,350 | 4,400 | 6,517 |
| 11 | 4,821 | 4,727 | 3,285 | 5,750 | 5,388 | 4,469 |       |
| 12 | 4,800 | 4,565 | 3,404 | 5,943 | 5,400 | 4,600 |       |
| 익년 | '01   | '02   | '03   | '04   | '05   | '06   | '07   |
| 1  | 4,800 | 4,456 | 3,450 | 6,150 | 5,400 | 4,600 |       |
| 2  | 4,800 | 4,500 | 3,593 | 6,150 | 5,400 | 4,600 |       |
| 3  | 4,800 | 4,490 | 3,648 | 6,150 | 5,400 | 4,583 |       |
| 4  | 4,800 | 4,125 | 3,554 | 6,150 | 5,400 | 4,450 |       |
| 5  | 4,954 | 3,854 | 3,606 | 5,977 | 5,400 | 4,389 |       |
| 6  | 5,858 | 3,600 | 3,700 | 5,650 | 5,400 | 4,300 |       |
| 7  | 5,612 | 3,317 | 3,700 | 5,650 | 5,200 | 4,300 |       |
| 평균 | 4,874 | 4,405 | 3,529 | 5,794 | 5,369 | 4,472 |       |

나) 농가 판매 가격

(건중품 : 원/600g)

|    | '00   | '01   | '02   | '03   | '04              | '05  | '06   |
|----|-------|-------|-------|-------|------------------|------|-------|
| 8월 | 3,255 | 3,915 | 2,227 | 3,475 | 3,753            | 98.7 | 122.8 |
| 9  | 3,213 | 4,142 | 2,918 | 3,878 | 3,693            | 98.1 | 140.5 |
| 10 | 3,047 | 3,898 | 2,894 | 3,916 | 3,638            | 97.6 |       |
| 11 | 3,306 | 3,703 | 2,758 | 3,874 | 3,631            | 97.2 |       |
| 12 | 3,389 | 3,533 | 2,783 | 3,920 | 3,649            | 99.5 |       |
| 익년 | '01   | '02   | '03   | '04   | '05              | '06  | '07   |
| 1  | 3,595 | 3,434 | 2,798 | 3,814 | 3,675            | 99.8 |       |
| 2  | 3,595 | 3,468 | 2,897 | 3,913 | 3,682<br>(114.5) | 99.4 |       |
| 3  | 3,592 | 3,461 | 2,874 | 3,815 | 115.4            | 97.7 |       |
| 4  | 3,567 | 3,108 | 2,750 | 3,819 | 108.9            | 93.4 |       |
| 5  | 3,770 | 2,819 | 2,794 | 3,746 | 105.9            | 93.7 |       |
| 6  | 4,611 | 2,771 | 2,875 | 3,664 | 105.0            | 95.3 |       |
| 7  | 4,449 | 2,505 | 3,018 | 3,701 | 103.2            | 96.3 |       |
| 평균 | 3,671 | 3,256 | 2,903 | 3,818 | (110.0)          | 99.2 |       |

※ 농협조사월보('05년 3월부터 가격지수(2000=100)로 발표)

7) 주산지 시·군별 생산량 상대표준오차(CV)

| 주산지 시·군    |     |  | 재배면적        | 10a당 수량     | 생산량         |
|------------|-----|--|-------------|-------------|-------------|
|            |     |  | %           | %           | %           |
| <b>전 국</b> |     |  | <b>0.92</b> | <b>1.34</b> | <b>1.63</b> |
| 경 북        | 안 동 |  | 4.78        | 6.33        | 7.94        |
| 경 북        | 영 양 |  | 6.36        | 5.94        | 8.70        |
| 경 북        | 의 성 |  | 6.55        | 12.33       | 13.97       |
| 경 북        | 봉 화 |  | 7.15        | 6.56        | 9.71        |
| 충 북        | 괴 산 |  | 6.19        | 9.76        | 11.56       |
| 충 북        | 제 천 |  | 7.62        | 9.77        | 12.39       |
| 경 북        | 청 송 |  | 6.65        | 9.86        | 11.89       |
| 전 북        | 고 창 |  | 6.87        | 9.70        | 11.89       |
| 전 남        | 해 남 |  | 5.88        | 12.37       | 13.70       |
| 전 남        | 신 안 |  | 11.99       | 7.24        | 14.01       |
| 경 북        | 예 천 |  | 6.62        | 5.50        | 8.61        |
| 전 남        | 영 광 |  | 8.62        | 7.25        | 11.28       |
| 충 북        | 단 양 |  | 7.68        | 10.90       | 13.33       |
| 전 북        | 정 읍 |  | 8.12        | 9.55        | 12.54       |
| 충 북        | 충 주 |  | 8.24        | 7.78        | 11.34       |
| 충 남        | 태 안 |  | 9.08        | 4.42        | 10.10       |
| 전 북        | 진 안 |  | 9.37        | 10.12       | 13.80       |
| 경 북        | 영 주 |  | 9.10        | 7.78        | 11.98       |
| 경 기        | 화 성 |  | 7.91        | 9.99        | 12.74       |
| 충 북        | 청 원 |  | 8.43        | 7.68        | 11.40       |

| 주산지 시·군 |   |   |   | 재배면적  | 10a당 수량 | 생산량   |
|---------|---|---|---|-------|---------|-------|
|         |   |   |   | %     | %       | %     |
| 전       | 북 | 임 | 실 | 10.41 | 11.75   | 15.69 |
| 충       | 남 | 청 | 양 | 7.20  | 8.81    | 11.39 |
| 강       | 원 | 영 | 월 | 8.47  | 9.22    | 12.52 |
| 충       | 북 | 음 | 성 | 8.30  | 9.15    | 12.36 |
| 경       | 북 | 상 | 주 | 6.62  | 8.94    | 11.13 |
| 경       | 북 | 영 | 천 | 9.84  | 7.37    | 12.30 |
| 충       | 북 | 보 | 은 | 8.60  | 9.65    | 12.93 |
| 전       | 북 | 무 | 주 | 9.95  | 8.21    | 12.91 |
| 전       | 남 | 진 | 도 | 8.00  | 6.06    | 10.04 |
| 전       | 북 | 완 | 주 | 9.70  | 15.92   | 18.65 |
| 전       | 남 | 나 | 주 | 10.49 | 9.26    | 13.99 |
| 전       | 북 | 김 | 제 | 8.76  | 18.47   | 20.45 |
| 전       | 남 | 화 | 순 | 9.33  | 8.14    | 12.38 |
| 경       | 북 | 경 | 주 | 9.12  | 13.23   | 16.07 |
| 충       | 남 | 홍 | 성 | 9.58  | 8.54    | 12.83 |
| 충       | 남 | 당 | 진 | 8.21  | 11.06   | 13.77 |
| 전       | 남 | 무 | 안 | 7.41  | 7.14    | 10.29 |
| 전       | 북 | 부 | 안 | 9.10  | 7.47    | 11.78 |
| 충       | 남 | 예 | 산 | 8.82  | 6.33    | 10.87 |
| 전       | 남 | 순 | 천 | 10.94 | 15.25   | 18.78 |
| 충       | 남 | 공 | 주 | 10.88 | 8.39    | 13.72 |

## 5. 일반봄감자

### 가. 조사개요

- 조사시기 : 수확기(5월하순~7월중순)
- 표본수 : 870 포구
- 조사내용 : 3m<sup>2</sup>당 갯수·중량, 피해상황 등
- 조사방법 : 표본 포구내 감자(식용가치가 있는 20g 이상) 개수 및 중량 실측

### 나. 조사결과

|            | '02   | '03   | '04   | '05   | '06   | 전년대비   |        |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
|            |       |       |       |       |       | 차이     | 비율     |
| 재배면적(천ha)  | 15.1  | 12.4  | 14.9  | 20.0  | 15.0  | △5.1   | △25.3% |
| 10a당수량(kg) | 2,581 | 2,435 | 2,594 | 2,767 | 2,799 | 32     | 1.2    |
| 생산량(천톤)    | 389.0 | 302.6 | 387.5 | 554.5 | 418.7 | △135.8 | △24.5  |

1) 재배면적 : ('05)20.0천ha → ('06)15.0 (△5.1천ha, △25.3%)

- 지난해 재배면적이 크게 늘어나 감자가격이 큰 폭으로 하락하여 금년 재배면적은 크게 감소함
  - 도매가격(유통공사,수미상품):('03)21,440원/20kg→('04)28,812→('05)16,722
  - 농가판매가격지수(농협,2000=100):('03)117.9 → ('04)159.0 → ('05)91.2
- ※ 최근 10년 중 봄감자 재배면적이 가장 많았던 전년에 비해서는 금년 재배면적이 크게 감소하였으나, 이는 예년 재배면적과 비슷한 수준임

2) 10a당 수량 : ('05)2,767kg → ('06)2,799 (32kg, 1.2%)

- 기상여건 호조로 전반적인 생육상황이 좋아 전체 수량은 소폭 증가 하였으나, 감자를 많이 재배하는 강원, 경남 등 일부지역에서는 수·습해와 관리소홀 등의 피해 증가로 10a당 수량이 감소한 것으로 나타남

※ 3m<sup>2</sup> 당 20g 이상 개수 : ('05) 78.4g → ('06) 81.1 (증3.4%)

※ 개당 중량 : ('05) 105.9g → ('06) 103.5 (감2.3%)

※ 피해포구수 비율

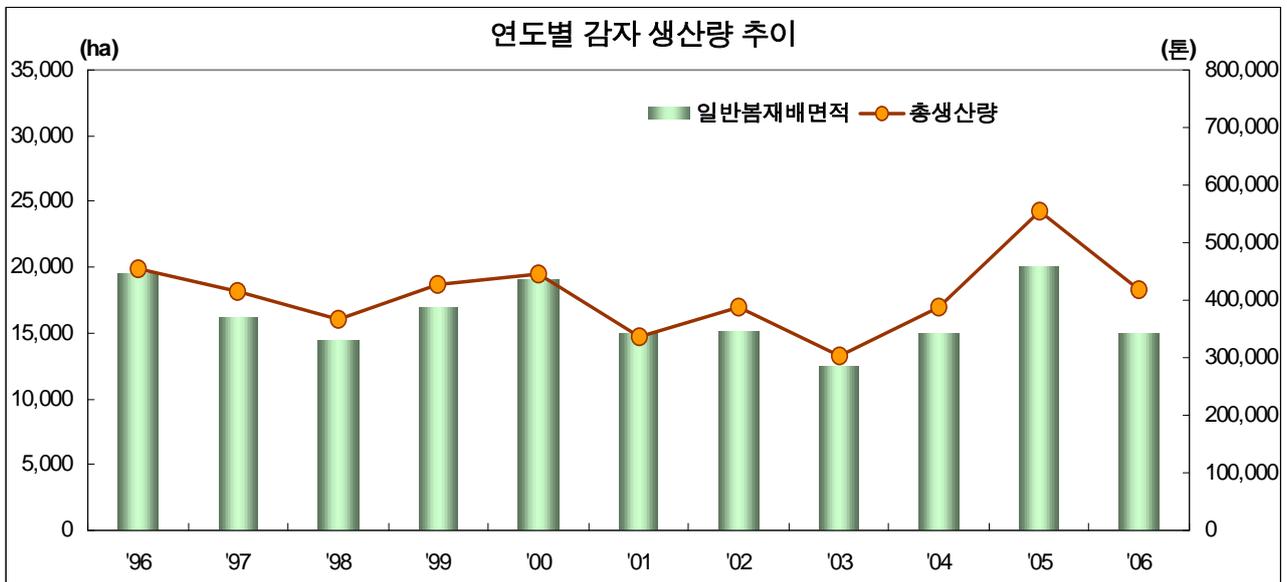
전국 : ('05) 14.5% → ('06) 16.0 (증 1.5%p)

강원 : ('05) 17.5% → ('06) 41.9 (증24.4%p)

경남 : ('05) 12.2% → ('06) 20.0 (증 7.8%p)

3) 생산량 : ('05)554.5천톤 → ('06)418.7 (△ 135.8천톤, △ 24.5%)

- 재배면적이 크게 감소하여 금년 생산량이 전년보다 24.5% 감소 하였으나, 이는 예년과 비슷한 수준의 생산량임



|           | '96   | '97   | '98   | '99   | '00   | '01   | '02   | '03   | '04   | '05   | '06   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 재배면적(천ha) | 19.5  | 16.2  | 14.4  | 17.0  | 19.0  | 15.0  | 15.1  | 12.4  | 14.9  | 20.0  | 15.0  |
| 생 산 량(천톤) | 454.4 | 414.0 | 367.3 | 426.8 | 444.2 | 336.9 | 389.0 | 302.6 | 387.5 | 554.5 | 418.7 |

#### 4) 시·도별 생산량(봄감자)

|     | 재 배 면 적 |        |        | 10a당 수량 |       |        | 생 산 량   |         |        |
|-----|---------|--------|--------|---------|-------|--------|---------|---------|--------|
|     | '05     | '06    | 증감률    | '05     | '06   | 증감률    | '05     | '06     | 증감률    |
|     | ha      |        | %      | kg      |       | %      | 톤       |         | %      |
| 전 국 | 20,035  | 14,960 | △ 25.3 | 2,767   | 2,799 | 1.2    | 554,467 | 418,658 | △ 24.5 |
| 서 울 | 10      | 15     | 50.0   | 2,456   | 2,831 | 15.3   | 246     | 425     | 72.8   |
| 부 산 | 22      | 15     | △ 31.8 | 2,909   | 2,656 | △ 8.7  | 640     | 398     | △ 37.8 |
| 대 구 | 115     | 118    | 2.6    | 2,451   | 2,502 | 2.1    | 2,819   | 2,952   | 4.7    |
| 인 천 | 247     | 197    | △ 20.2 | 2,314   | 2,661 | 15.0   | 5,716   | 5,243   | △ 8.3  |
| 광 주 | 30      | 48     | 60.0   | 2,772   | 2,456 | △ 11.4 | 832     | 1,179   | 41.7   |
| 대 전 | 80      | 44     | △ 45.0 | 2,724   | 2,685 | △ 1.4  | 2,179   | 1,181   | △ 45.8 |
| 울 산 | 59      | 69     | 16.9   | 3,165   | 3,828 | 20.9   | 1,867   | 2,641   | 41.5   |
| 경 기 | 1,328   | 974    | △ 26.7 | 2,456   | 2,831 | 15.3   | 32,616  | 27,572  | △ 15.5 |
| 강 원 | 2,573   | 2,210  | △ 14.1 | 2,830   | 2,799 | △ 1.1  | 72,816  | 61,864  | △ 15.0 |
| 충 북 | 1,640   | 1,170  | △ 28.7 | 2,890   | 2,686 | △ 7.1  | 47,396  | 31,429  | △ 33.7 |
| 충 남 | 1,970   | 1,641  | △ 16.7 | 3,039   | 3,012 | △ 0.9  | 59,868  | 49,426  | △ 17.4 |
| 전 북 | 1,530   | 959    | △ 37.3 | 2,710   | 3,059 | 12.9   | 41,463  | 29,337  | △ 29.2 |
| 전 남 | 3,193   | 2,062  | △ 35.4 | 2,772   | 2,737 | △ 1.3  | 88,510  | 56,441  | △ 36.2 |
| 경 북 | 2,936   | 2,261  | △ 23.0 | 2,897   | 2,935 | 1.3    | 85,056  | 66,370  | △ 22.0 |
| 경 남 | 2,311   | 1,729  | △ 25.2 | 2,909   | 2,656 | △ 8.7  | 67,227  | 45,923  | △ 31.7 |
| 제 주 | 1,991   | 1,448  | △ 27.3 | 2,271   | 2,505 | 10.3   | 45,216  | 36,275  | △ 19.8 |

### 5) 주산지 시·군별 생산량(봄감자)

| 주산지 시·군 | 재배면적   | 10a당 수량 | 생산량     |
|---------|--------|---------|---------|
|         | ha     | kg      | 톤       |
| 전 국     | 14,960 | 2,799   | 418,658 |
| 제주 서귀포시 | 928    | 2,205   | 20,466  |
| 충남 당진   | 651    | 3,221   | 20,967  |
| 전남 보성   | 624    | 3,047   | 19,016  |
| 강원 강릉   | 544    | 1,805   | 9,821   |
| 제주 제주시  | 520    | 3,040   | 15,809  |
| 충남 서산   | 377    | 3,240   | 12,213  |
| 경남 밀양   | 367    | 2,601   | 9,546   |
| 강원 홍천   | 337    | 3,114   | 10,495  |
| 전북 남원   | 318    | 3,245   | 10,318  |

※ 강원 춘천은 표본설계당시 주산지 시·군으로 선정되었으나, 생산량 조사결과 봄감자 재배면적이 300평 미만이어서 주산지로서의 대표성이 부족하여 발표에서 제외하고 대신 재배면적이 많은 홍천을 발표함. 또한 북제주와 남제주는 제주도의 행정개편에 따라 각각 제주시와 서귀포시에 포함하여 집계, 발표함

6) 연도별 생산현황(봄감자)

|     | 재배면적   | 10a당수량 | 생산량     |
|-----|--------|--------|---------|
|     | ha     | kg     | 톤       |
| '95 | 15,664 | 2,327  | 364,563 |
| '96 | 19,485 | 2,332  | 454,390 |
| '97 | 16,229 | 2,551  | 414,016 |
| '98 | 14,437 | 2,544  | 367,301 |
| '99 | 16,990 | 2,512  | 426,823 |
| '00 | 19,042 | 2,333  | 444,173 |
| '01 | 14,955 | 2,253  | 336,901 |
| '02 | 15,072 | 2,581  | 389,028 |
| '03 | 12,428 | 2,435  | 302,608 |
| '04 | 14,937 | 2,594  | 387,458 |
| '05 | 20,035 | 2,767  | 554,467 |
| '06 | 14,960 | 2,799  | 418,658 |

7) 세부 조사 내역(봄감자)

|     | 3m <sup>2</sup> 당 포기수 |      |       | 20g 이상 개수 |      |      | 개 당 중 량<br>(20g 이상) |       |      |
|-----|-----------------------|------|-------|-----------|------|------|---------------------|-------|------|
|     | '05                   | '06  | 대비    | '05       | '06  | 대비   | '05                 | '06   | 대비   |
|     | 포기                    |      | %     | 개         |      | %    | g                   |       | %    |
| 전 국 | 14.0                  | 15.1 | 7.9   | 78.4      | 81.1 | 3.4  | 105.9               | 103.5 | △2.3 |
| 경 기 | 12.3                  | 10.3 | △16.3 | 84.3      | 90.2 | 7.0  | 87.4                | 94.2  | 7.8  |
| 강 원 | 13.2                  | 13.6 | 3.0   | 75.0      | 71.0 | △5.3 | 113.2               | 118.3 | 4.5  |
| 충 북 | 13.0                  | 12.7 | △2.3  | 81.4      | 80.8 | △0.7 | 106.5               | 99.7  | △6.4 |
| 충 남 | 12.0                  | 12.4 | 3.3   | 83.3      | 78.9 | △5.3 | 109.4               | 114.5 | 4.7  |
| 전 북 | 13.4                  | 13.8 | 3.0   | 76.0      | 85.8 | 12.9 | 107.0               | 107.0 | 0.0  |
| 전 남 | 14.3                  | 14.4 | 0.7   | 86.3      | 85.0 | △1.5 | 96.4                | 96.6  | 0.2  |
| 경 북 | 12.7                  | 12.9 | 1.6   | 75.9      | 77.9 | 2.6  | 114.5               | 113.0 | △1.3 |
| 경 남 | 13.4                  | 13.5 | 0.7   | 73.9      | 74.0 | 0.1  | 118.1               | 107.7 | △8.8 |
| 제 주 | 21.6                  | 21.7 | 0.5   | 69.3      | 84.4 | 21.8 | 98.3                | 89.0  | △9.5 |

8) 주산지 시·군별 생산량 상대표준오차(CV)

| 주산지 시·군 | 재배면적  | 10a당 수량 | 생산량   |
|---------|-------|---------|-------|
|         | ha    | kg      | 톤     |
| 전 국     | 2.74  | 1.13    | 2.96  |
| 제주 서귀포시 | 15.00 | 2.48    | 15.20 |
| 충남 당진   | 12.34 | 5.87    | 13.66 |
| 전남 보성   | 17.33 | 2.97    | 17.58 |
| 강원 강릉   | 13.56 | 5.02    | 14.45 |
| 제주 제주시  | 22.33 | 4.54    | 22.77 |
| 충남 서산   | 17.20 | 4.42    | 17.76 |
| 경남 밀양   | 24.17 | 3.74    | 24.46 |
| 강원 홍천   | 15.7  | 11.5    | 19.4  |
| 전북 남원   | 16.82 | 5.64    | 17.74 |

## 6. 고랭지감자

### 가. 조사개요

- 조사시기 : 수확기(7월상순~10월초순)
- 표본수 : 140 포구
- 조사내용 : 3m<sup>2</sup>당 갯수·중량, 피해상황 등
- 조사방법 : 표본 포구내 감자(식용가치가 있는 20g 이상) 개수 및 중량 실측

### 나. 조사결과

|            | '02   | '03   | '04   | '05   | '06   | 전년대비   |       |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
|            |       |       |       |       |       | 차이     | 비율    |
| 재배면적(천ha)  | 4.5   | 3.8   | 4.1   | 4.4   | 4.0   | △0.4   | △9.4% |
| 10a당수량(kg) | 4,082 | 3,381 | 3,102 | 3,517 | 2,404 | △1,113 | △31.6 |
| 생산량(천톤)    | 184.4 | 130.1 | 126.3 | 154.2 | 95.4  | △58.8  | △38.1 |

1) 재배면적 : ('05)4.4천ha → ('06)4.0 (△0.4천ha, △9.4%)

- 지난해 감자가격이 큰 폭으로 하락하여 금년 재배면적은 전년에 비하여 9.4% 감소함
  - 도매가격(유통공사,수미상품):('03)21,440원/20kg→('04)28,812→('05)16,722
  - 농가판매가격지수(농협,2000=100):('03)117.9 → ('04)159.0 → ('05)91.2

2) 10a당 수량 : ('05)3,517kg → ('06)2,404 (△ 1,113kg, △ 31.6%)

- 7월 긴 장마와 8월 이상고온으로 무름병과 역병 등의 병충해와 수·습해 피해가 크게 발생하여 10a당 수량이 크게 감소한 것으로 나타남

※ 3m<sup>2</sup> 당 20g 이상 개수 : ('05) 83.9g → ('06) 63.0 (감24.9%)

※ 개당 중량 : ('05) 125.8g → ('06) 114.5 (감9.0%)

※ 피해포구수 비율

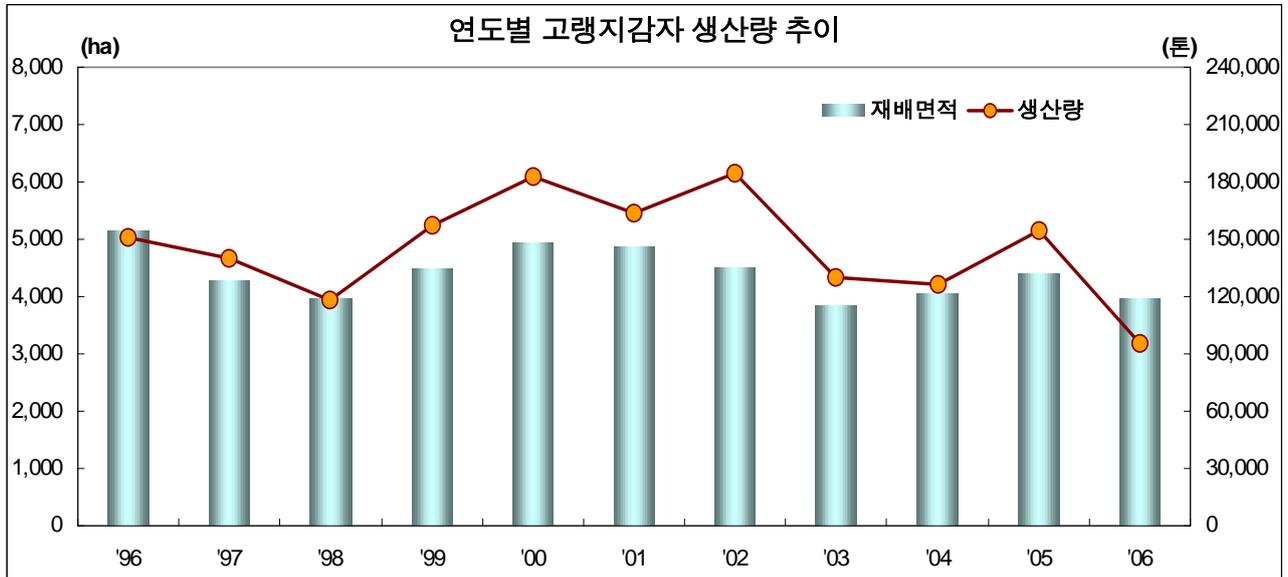
전국 : ('05) 15.6% → ('06) 60.0 (증 44.4%p)

강원 : ('05) 17.5% → ('06) 60.0 (증 42.5%p)

경북 : ('05) 0% → ('06) 60.0 (증 60.0%p)

3) 생산량 : ('05)154.2천톤 → ('06)95.4 (△ 58.8천톤, △ 38.1%)

- 재배면적과 10a당 수량이 모두 줄어 금년 생산량은 전년에 비해 크게 감소함



|           | '96   | '97   | '98   | '99   | '00   | '01   | '02   | '03   | '04   | '05   | '06  |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 재배면적(천ha) | 5.2   | 4.3   | 4.0   | 4.5   | 5.0   | 4.9   | 4.5   | 3.8   | 4.1   | 4.4   | 4.0  |
| 생 산 량(천톤) | 150.6 | 140.3 | 118.3 | 157.0 | 182.7 | 163.6 | 184.4 | 130.1 | 126.3 | 154.2 | 95.4 |



5) 주산지 시·군별 생산량(고랭지감자)

| 주산지 시·군 | 재배면적  | 10a당 수량 | 생산량    |
|---------|-------|---------|--------|
|         | ha    | kg      | 톤      |
| 전 국     | 3,971 | 2,404   | 95,443 |
| 강 원 평 창 | 1,958 | 2,442   | 47,806 |
| 강 원 정 선 | 493   | 2,857   | 14,085 |
| 강 원 강 릉 | 343   | 3,331   | 11,424 |
| 강 원 인 제 | 339   | 984     | 3,337  |
| 강 원 홍 천 | 303   | 2,562   | 7,764  |
| 강 원 횡 성 | 281   | 2,130   | 5,985  |

6) 연도별 생산현황(고랭지 감자)

|     | 재배면적  | 10a당수량 | 생산량     |
|-----|-------|--------|---------|
|     | ha    | kg     | 톤       |
| '95 | 4,456 | 3,125  | 139,250 |
| '96 | 5,158 | 2,919  | 150,561 |
| '97 | 4,262 | 3,291  | 140,263 |
| '98 | 3,976 | 2,975  | 118,286 |
| '99 | 4,488 | 3,496  | 156,901 |
| '00 | 4,953 | 3,688  | 182,659 |
| '01 | 4,886 | 3,349  | 163,634 |
| '02 | 4,517 | 4,082  | 184,387 |
| '03 | 3,848 | 3,381  | 130,106 |
| '04 | 4,073 | 3,102  | 126,330 |
| '05 | 4,385 | 3,517  | 154,229 |
| '06 | 3,971 | 2,404  | 95,443  |



8) 주산지 시·군별 생산량 상대표준오차(CV)

| 주산지 시·군 | 재배면적  | 10a당 수량 | 생산량   |
|---------|-------|---------|-------|
|         | ha    | kg      | 톤     |
| 전 국     | 6.32  | 4.60    | 7.82  |
| 강 원 평 창 | 8.69  | 7.05    | 11.19 |
| 강 원 정 선 | 20.11 | 5.99    | 20.98 |
| 강 원 강 릉 | 24.76 | 6.91    | 25.70 |
| 강 원 인 제 | 15.83 | 24.31   | 29.02 |
| 강 원 홍 천 | 25.41 | 9.14    | 27.00 |
| 강 원 횡 성 | 22.07 | 10.52   | 24.45 |

## 7. 콩

### 가. 조사개요

- 조사시기 : 수확기(9월 ~11월 초순)
- 표본수 : 1,010포구
- 조사내용 : 10a당 수량, 피해상황 등
- 조사방법 : 표본 포구내(3m<sup>2</sup>) 작물을 수확·탈곡·손질·건조 후 중량을 실측

### 나. 조사결과

|            | '02   | '03   | '04   | '05   | '06   | 전년대비  |        |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|            |       |       |       |       |       | 차이    | 비율     |
| 재배면적(천ha)  | 80.8  | 80.4  | 85.3  | 105.4 | 90.2  | △15.2 | △14.4% |
| 10a당수량(kg) | 142   | 131   | 163   | 174   | 173   | △1    | △0.6   |
| 생산량(천톤)    | 115.0 | 105.1 | 138.6 | 183.3 | 156.4 | △26.9 | △14.7  |

1) 재배면적 : ('05)105,421ha → ('06)90,248(△15,173ha, △14.4%)

- 지난해 재배면적이 크게 늘어나 콩 가격이 하락하면서 금년 재배면적이 다소 감소하였으나, 전년을 제외한 최근 5개년과 비교하면 면적이 다소 많은 수준임

※ 가락시장가격(국산백태 상품, 11월~익년5월)

· ('03년산)4,636원/kg → ('04년산)4,576 → ('05년산)3,162

2) 10a당 수량 : ('05) 174kg → ('06) 173(△1kg, △0.6%)

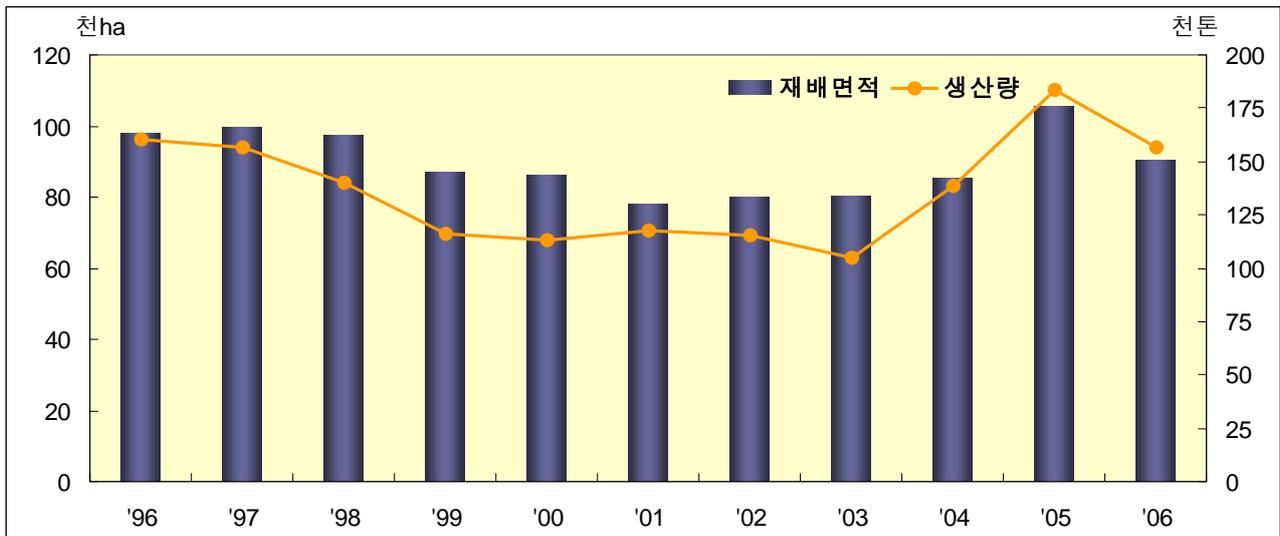
- 생육초기인 7월 긴 장마로 인한 수·습해 피해가 다소 발생하였으나 8월 이후 기상여건이 좋아 10a당 수량은 전년과 비슷한 수준임

※ 피해포구수 비율 : ('05)13.9% → ('06)19.4(5.5%p)

3) 생산량 : ('05)183,338톤 → ('06)156,404(△26,934톤, △14.7%)

- 재배면적이 감소하여 금년 생산량이 전년보다 14.7% 감소하였으나, 이는 예년보다는 다소 많은 생산량임

< 연도별 콩 재배면적 및 생산량 >



|           | '96   | '97   | '98   | '99   | '00   | '01   | '02   | '03   | '04   | '05   | '06   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 재배면적(천ha) | 98.0  | 99.9  | 97.7  | 87.0  | 86.2  | 78.4  | 80.8  | 80.4  | 85.3  | 105.4 | 90.2  |
| 생 산 량(천톤) | 160.1 | 156.5 | 140.4 | 116.1 | 113.2 | 117.7 | 115.0 | 105.1 | 138.6 | 183.3 | 156.4 |

#### 4) 시·도별 생산량

|     | 재 배 면 적 |        |       | 10a당 수량 |     |       | 생 산 량   |         |       |
|-----|---------|--------|-------|---------|-----|-------|---------|---------|-------|
|     | '05     | '06    | 증감률   | '05     | '06 | 증감률   | '05     | '06     | 증감률   |
|     | ha      |        | %     | kg      |     | %     | 톤       |         | %     |
| 전 국 | 105,421 | 90,248 | △14.4 | 174     | 173 | △0.6  | 183,338 | 156,404 | △14.7 |
| 서 울 | 31      | 27     | △12.9 | 179     | 111 | △38.0 | 55      | 30      | △45.5 |
| 부 산 | 59      | 96     | 62.7  | 85      | 130 | 52.9  | 50      | 125     | 150.0 |
| 대 구 | 502     | 408    | △18.7 | 119     | 130 | 9.2   | 597     | 530     | △11.2 |
| 인 천 | 628     | 523    | △16.7 | 182     | 193 | 6.0   | 1,143   | 1,009   | △11.7 |
| 광 주 | 416     | 326    | △21.6 | 151     | 169 | 11.9  | 628     | 551     | △12.3 |
| 대 전 | 279     | 249    | △10.8 | 135     | 149 | 10.4  | 377     | 371     | △1.6  |
| 울 산 | 384     | 251    | △34.6 | 142     | 164 | 15.5  | 545     | 412     | △24.4 |
| 경 기 | 8,845   | 8,739  | △1.2  | 179     | 172 | △3.9  | 15,833  | 15,031  | △5.1  |
| 강 원 | 10,194  | 8,366  | △17.9 | 176     | 181 | 2.8   | 17,941  | 15,142  | △15.6 |
| 충 북 | 11,882  | 10,227 | △13.9 | 167     | 160 | △4.2  | 19,843  | 16,363  | △17.5 |
| 충 남 | 8,794   | 7,338  | △16.6 | 176     | 171 | △2.8  | 15,477  | 12,548  | △18.9 |
| 전 북 | 7,060   | 5,679  | △19.6 | 178     | 165 | △7.3  | 12,567  | 9,370   | △25.4 |
| 전 남 | 23,353  | 18,628 | △20.2 | 183     | 188 | 2.7   | 42,736  | 35,021  | △18.1 |
| 경 북 | 19,232  | 16,222 | △15.7 | 179     | 181 | 1.1   | 34,425  | 29,362  | △14.7 |
| 경 남 | 8,330   | 7,644  | △8.2  | 144     | 161 | 11.8  | 11,995  | 12,307  | 2.6   |
| 제 주 | 5,432   | 5,525  | 1.7   | 168     | 149 | △11.3 | 9,126   | 8,232   | △9.8  |

5) 연도별 생산 현황

|     | 재 배 면 적 | 10a당 수량 | 생 산 량   |
|-----|---------|---------|---------|
|     | ha      | kg      | 톤       |
| '95 | 105,035 | 152     | 159,640 |
| '96 | 97,989  | 163     | 160,081 |
| '97 | 99,862  | 157     | 156,489 |
| '98 | 97,682  | 144     | 140,441 |
| '99 | 87,026  | 133     | 116,120 |
| '00 | 86,176  | 131     | 113,196 |
| '01 | 78,415  | 150     | 117,723 |
| '02 | 80,804  | 142     | 115,024 |
| '03 | 80,447  | 131     | 105,089 |
| '04 | 85,270  | 163     | 138,570 |
| '05 | 105,421 | 174     | 183,338 |
| '06 | 90,248  | 173     | 156,404 |

## 6) 연도별 · 월별 가격

(단위 : 원/kg)

|                 | '01   | '02   | '03   | '04   | '05   |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1월              | 2,891 | 2,468 | 2,831 | 3,953 | 4,393 |
| 2월              | 2,441 | 2,469 | 2,799 | 4,429 | 4,427 |
| 3월              | 2,466 | 2,887 | 2,914 | 4,706 | 4,804 |
| 4월              | 2,505 | 2,874 | 3,171 | 5,626 | 4,857 |
| 5월              | 2,498 | 2,824 | 3,288 | 6,135 | 4,857 |
| 6월              | 2,607 | 2,773 | 3,636 | 7,484 | 4,500 |
| 7월              | 2,611 | 2,895 | 3,786 | 6,738 | 4,451 |
| 8월              | 2,627 | 2,933 | 3,786 | 5,934 | 4,429 |
| 9월              | 2,545 | 3,119 | 3,786 | 5,210 | 4,250 |
| 10월             | 2,654 | 3,187 | 3,786 | 4,497 | 4,143 |
| 11월             | 2,758 | 3,096 | 3,814 | 4,313 | 3,352 |
| 12월             | 2,513 | 3,150 | 3,786 | 4,382 |       |
| 전년11월 ~<br>5월평균 | 2,713 | 2,685 | 3,036 | 4,636 | 4,576 |

※ 가락시장상품(콩:국산백태), 금년 11월은 16일까지 가격임

## 8. 참깨

### 가. 조사개요

- 조사시기 : 수확기(8월~10월초순)
- 표본수 : 820포구
- 조사내용 : 10a당 수량, 피해상황 등
- 조사방법 : 표본 포구 내(3m<sup>2</sup>) 참깨를 예취·탈곡·손질한 후 중량을 실측하여 10a당 수량을 추정

### 나. 조사결과

|            | '02  | '03  | '04  | '05  | '06  | 전년대비 |       |
|------------|------|------|------|------|------|------|-------|
|            |      |      |      |      |      | 차이   | 비율    |
| 재배면적(천ha)  | 44.2 | 35.0 | 31.8 | 34.0 | 31.1 | △2.9 | △8.5% |
| 10a당수량(kg) | 54   | 34   | 66   | 69   | 50   | △19  | △27.5 |
| 생산량(천톤)    | 23.8 | 12.0 | 20.9 | 23.5 | 15.5 | △8.0 | △34.0 |

1) 재배면적 : ('05)34.0천ha → ('06)31.1 (△2.9천ha, △8.5%)

- 수입참깨의 영향으로 가격 경쟁력이 떨어지고 일손이 많아가는 수확작업이 기계화가 어려워 노동력 부족 등으로 재배면적이 감소함

※ '06.5.(파종기) 가락시장상품가격 : (국산) 662,630 원/60kg, (수입산) 282,500

※ 10a당 순수익(통계청 농산물 생산비 조사)  
( '04) 481,260 → ( '05) 456,359

2) 10a당 수량 : ('05)69kg → ('06)50 (△ 19kg, △ 27.5%)

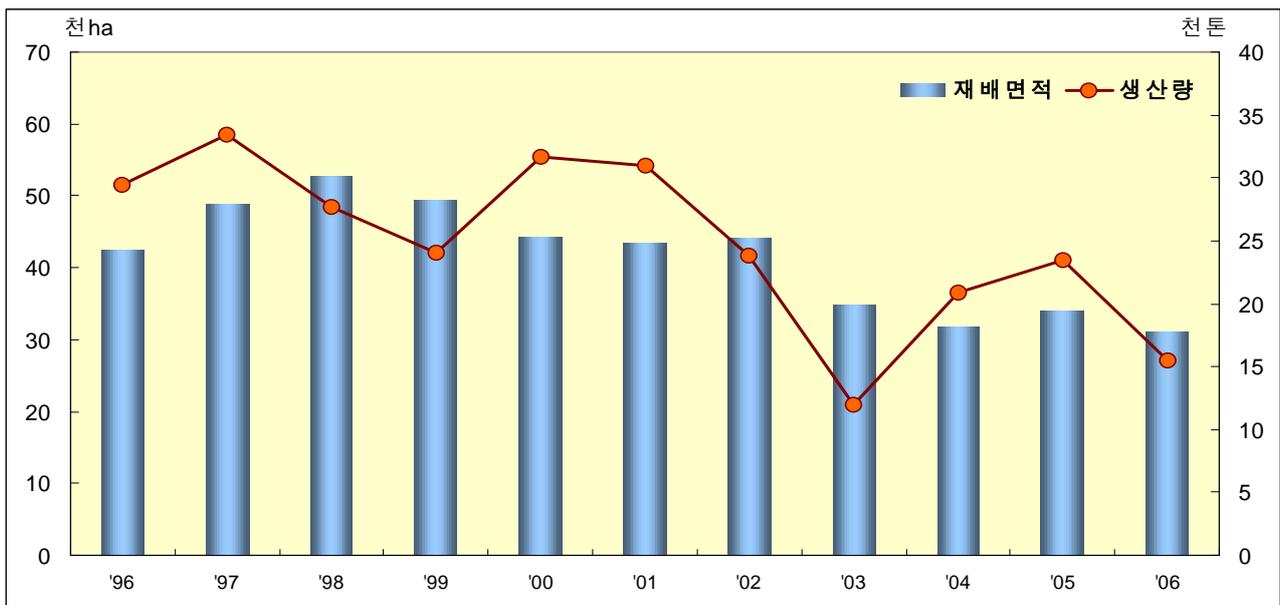
- 생육초기(5~6월) 잦은 비와 낮은 온도로 초기생육이 부진한데다 개화기 7월 긴 장마로 습해 피해가 커 전국 모든 시도의 단위당 수량이 감소함

※ 전체 피해포구수 비율 : ('05) 16.5% → ('06) 41.5 (증 25%p)

3) 생산량 : ('05)23.5천톤 → ('06)15.5 (△ 8.0천톤, △ 34.0%)

- 재배면적과 10a당 수량이 모두 줄어 금년 생산량은 전년보다 크게 감소함

< 연도별 참깨 재배면적 및 생산량 추이 >



|           | '96  | '97  | '98  | '99  | '00  | '01  | '02  | '03  | '04  | '05  | '06  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 재배면적(천ha) | 42.4 | 48.8 | 52.8 | 49.4 | 44.3 | 43.5 | 44.2 | 35.0 | 31.8 | 34.0 | 31.1 |
| 생 산 량(천톤) | 29.4 | 33.4 | 27.7 | 24.1 | 31.7 | 31.0 | 23.8 | 12.0 | 20.9 | 23.5 | 15.5 |

#### 4) 시·도별 생산량

|     | 재 배 면 적 |        |       | 10a당 수량 |     |       | 생 산 량  |        |       |
|-----|---------|--------|-------|---------|-----|-------|--------|--------|-------|
|     | '05     | '06    | 증감률   | '05     | '06 | 증감률   | '05    | '06    | 증감률   |
|     | ha      |        | %     | kg      |     | %     | 톤      |        | %     |
| 전 국 | 33,971  | 31,077 | △8.5  | 69      | 50  | △27.5 | 23,461 | 15,489 | △34.0 |
| 서 울 | 9       | 8      | △11.1 | 53      | 43  | △18.9 | 5      | 3      | △40.0 |
| 부 산 | 38      | 44     | 15.8  | 66      | 48  | △27.3 | 25     | 21     | △16.0 |
| 대 구 | 290     | 280    | △3.4  | 76      | 48  | △36.8 | 220    | 133    | △39.5 |
| 인 천 | 138     | 124    | △10.1 | 37      | 46  | 24.3  | 51     | 57     | 11.8  |
| 광 주 | 263     | 263    | 0.0   | 74      | 39  | △47.3 | 195    | 103    | △47.2 |
| 대 전 | 95      | 65     | △31.6 | 64      | 60  | △6.3  | 61     | 39     | △36.1 |
| 울 산 | 106     | 88     | △17.0 | 74      | 45  | △39.2 | 78     | 40     | △48.7 |
| 경 기 | 1,737   | 1,854  | 6.7   | 53      | 43  | △18.9 | 921    | 791    | △14.1 |
| 강 원 | 712     | 718    | 0.8   | 69      | 48  | △30.4 | 491    | 348    | △29.1 |
| 충 북 | 2,719   | 2,873  | 5.7   | 68      | 51  | △25.0 | 1,849  | 1,467  | △20.7 |
| 충 남 | 2,504   | 2,327  | △7.1  | 56      | 50  | △10.7 | 1,402  | 1,168  | △16.7 |
| 전 북 | 2,715   | 2,460  | △9.4  | 62      | 55  | △11.3 | 1,683  | 1,349  | △19.8 |
| 전 남 | 10,382  | 8,602  | △17.1 | 70      | 62  | △11.4 | 7,267  | 5,318  | △26.8 |
| 경 북 | 7,148   | 7,642  | 6.9   | 80      | 36  | △55.0 | 5,718  | 2,714  | △52.5 |
| 경 남 | 3,133   | 2,704  | △13.7 | 66      | 48  | △27.3 | 2,068  | 1,299  | △37.2 |
| 제 주 | 1,982   | 1,025  | △48.3 | 72      | 62  | △13.9 | 1,427  | 638    | △55.3 |

### 5) 주산지 시·군별 생산량

| 주산지 시·군 | 재배면적   | 10a당 수량 | 생산량    |
|---------|--------|---------|--------|
|         | ha     | kg      | 톤      |
| 전 국     | 31,077 | 50      | 15,489 |
| 전 남 신 안 | 1,798  | 71      | 1,276  |
| 경 북 안 동 | 1,031  | 41      | 422    |
| 전 남 무 안 | 1,018  | 71      | 720    |
| 경 북 예 천 | 951    | 48      | 461    |
| 제 주 제주시 | 926    | 64      | 594    |
| 경 북 의 성 | 837    | 39      | 323    |
| 전 남 해 남 | 770    | 61      | 473    |
| 경 북 군 위 | 552    | 34      | 187    |
| 전 남 함 평 | 483    | 58      | 278    |
| 충 북 충 주 | 464    | 47      | 216    |

※ 표본설계 당시 주산지 시·군으로 선정되었던 북제주는 제주도의 행정개편에 따라 제주시에 포함하여 집계, 발표함

## 6) 연도별 생산 현황

|     | 재배면적   | 10a당수량 | 생산량    |
|-----|--------|--------|--------|
|     | ha     | kg     | 톤      |
| '94 | 40,384 | 68     | 27,936 |
| '95 | 52,263 | 61     | 31,859 |
| '96 | 42,373 | 69     | 29,370 |
| '97 | 48,823 | 68     | 33,393 |
| '98 | 52,814 | 52     | 27,725 |
| '99 | 49,379 | 49     | 24,096 |
| '00 | 44,331 | 72     | 31,710 |
| '01 | 43,541 | 71     | 31,043 |
| '02 | 44,176 | 54     | 23,818 |
| '03 | 35,036 | 34     | 11,977 |
| '04 | 31,843 | 66     | 20,863 |
| '05 | 33,971 | 69     | 23,461 |
| '06 | 31,077 | 50     | 15,489 |

## 6) 연도별 · 월별 가격

(단위 : 원/kg)

|                | '01    | '02    | '03    | '04    | '05    | '06    |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1 월            | 10,273 | 9,589  | 13,183 | 20,833 | 12,917 | 12,148 |
| 2 월            | 10,350 | 9,600  | 14,086 | 20,833 | 13,433 | 11,925 |
| 3 월            | 10,513 | 9,876  | 14,209 | 20,833 | 15,417 | 11,925 |
| 4 월            | 10,667 | 9,712  | 14,692 | 22,269 | 15,417 | 11,604 |
| 5 월            | 10,590 | 9,798  | 14,645 | 22,061 | 15,417 | 11,044 |
| 6 월            | 11,643 | 9,762  | 14,867 | 21,250 | 15,417 | 11,144 |
| 7 월            | 10,605 | 9,766  | 15,833 | 18,611 | 15,417 | 11,474 |
| 8 월            | 10,594 | 9,781  | 15,833 | 14,022 | 15,417 | 12,281 |
| 9 월            | 9,829  | 10,333 | 15,833 | 12,917 | 11,844 | 13,417 |
| 10 월           | 9,850  | 10,958 | 18,821 | 12,917 | 11,333 | 13,403 |
| 11 월           | 9,843  | 11,799 | 20,833 | 12,917 | 11,737 |        |
| 12 월           | 9,570  | 12,244 | 20,833 | 12,917 | 12,083 |        |
| 전년11월~<br>5월평균 | 10,450 | 9,713  | 13,551 | 21,214 | 14,062 | 11,781 |

※ 가락동 도매시장 도매상품(국산)

7) 주산지 시·군별 생산량 상대표준오차(CV)

| 주산지 시·군 | 재배면적  | 10a당 수량 | 생산량   |
|---------|-------|---------|-------|
|         | ha    | kg      | 톤     |
| 전 국     | 1.13  | 2.08    | 2.36  |
| 전 남 신 안 | 6.99  | 5.77    | 9.07  |
| 경 북 안 동 | 6.23  | 8.53    | 10.56 |
| 전 남 무 안 | 5.73  | 6.36    | 8.56  |
| 경 북 예 천 | 6.39  | 8.63    | 10.74 |
| 제 주 제주시 | 15.43 | 2.67    | 15.65 |
| 경 북 의 성 | 6.72  | 14.72   | 16.18 |
| 전 남 해 남 | 6.29  | 7.02    | 9.43  |
| 경 북 군 위 | 8.34  | 15.38   | 17.49 |
| 전 남 함 평 | 7.76  | 7.10    | 10.52 |
| 충 북 충 주 | 9.36  | 7.85    | 12.22 |

## 9. 사과·배

### 가. 조사개요

- 조사시기 : 수확기(9월~11월중순)
- 표본수 : 사과(500필지), 배(420)
- 조사내용 : 10a당 수량, 피해상황 등

### 나. 조사결과

|     | 재배면적 |      |       | 10a당 수량 |       |      | 생산량   |       |      |
|-----|------|------|-------|---------|-------|------|-------|-------|------|
|     | '05  | '06  | 증감률   | '05     | '06   | 증감률  | '05   | '06   | 증감률  |
|     | 천ha  |      | %     | kg      |       | %    | 천톤    |       | %    |
| 사과  | 26.9 | 28.3 | 5.2   | 1,366   | 1,440 | 5.4  | 367.5 | 407.6 | 10.9 |
| 성과수 | 16.4 | 17.9 | 9.2   | 2,244   | 2,279 | 1.6  | 367.5 | 407.6 | 10.9 |
| 미과수 | 10.5 | 10.4 | △1.0  | -       | -     | -    | -     | -     | -    |
| 배   | 21.8 | 20.7 | △5.3  | 2,033   | 2,089 | 2.8  | 443.3 | 431.5 | △2.7 |
| 성과수 | 17.1 | 17.5 | 2.2   | 2,592   | 2,468 | △4.8 | 443.3 | 431.5 | △2.7 |
| 미과수 | 4.7  | 3.2  | △32.5 | -       | -     | -    | -     | -     | -    |

#### 1) 재배면적

○ 사과 : ('05)26,907ha → ('06)28,312(증 1,405ha, 5.2%)

- 미과수 면적이 소폭 감소하였으나, 성과수 면적이 늘어 전체 사과 재배면적은 증가함
- 최근 사과가격의 호조로 농가소득이 좋아 '01년 이후 '05년까지 미과수 면적이 계속 증가하는 추세임

※ 10a당 소득(농진청, 농축산물소득자료)

· ('01)2,205천원/10a → ('02)2,189 → ('03)2,511 → ('04)3,214 → ('05)3,205

※ 미과수 면적 추이(천ha)

· ('01)7.1 → ('02)7.6 → ('03)8.5 → ('04)9.8 → ('05)10.5 → ('06)10.4

○ 배 : ('05)21,807ha → ('06)20,656(△ 1,151ha, △ 5.3%)

- 성과수 면적은 다소 늘었으나 미과수 면적이 더 줄어 전체 배 재배 면적은 감소함

- 과잉 생산에 따른 가격 불안정 등의 영향으로 폐원이 늘어나고, 특히 '98년 이후 미과수 면적이 급속히 감소하고 있음

※ 10a당 소득(농진청, 농축산물소득자료)

· ('01)1,862천원/10a → ('02)1,882 → ('03)1,973 → ('04)2,559 → ('05)2,566

※ 미과수 면적 추이(천ha)

· ('00)12.9 → ('01)10.8 → ('02)8.3 → ('03)6.5 → ('04)5.6 → ('05)4.7 → ('06)3.2

※ 농가판매가격지수(수확기 10월~11월 평균, 2000=100)

· ('01년산)80.5 → ('02)70.7 → ('03)81.9 → ('04)59.4 → ('05)64.0

## 2) 10a당 수량

○ 사과 : ('05) 2,244kg → ('06) 2,279(증35kg, 1.6%)

- 생육기 전반에 걸친 기상여건 호조로 수정이 양호하고 열매도 잘 영글어 전체 10a당 수량은 전년보다 증가함

○ 배 : ('05) 2,592kg → ('06) 2,468(△ 124kg, △ 4.8%)

- 배의 최대 주산지인 전남은 0.5% 증가하였으나, 최근 배 가격 하락에 따른 과수원 관리를 소홀히 하는 농가가 있어 이들 농가의 작황이 나빠 경기, 충남 등의 지역에서 수량이 줄어들어 전체 10a당 수량은 전년보다 감소함

※ 주당 정상 과일수

· 사과 : ('05) 150개 → ('06) 151 (증0.7%)

· 배 : ('05) 76개 → ('06) 73 (△3.9%)

※ 개당 중량

· 사과 : ('05) 283.4g → ('06) 273.6 (△3.5%)

· 배 : ('05) 638.1g → ('06) 606.8 (△4.9%)

※ 피해 포구수 비율

· 사과 : ('05) 14.0% → ('06) 13.1 (△0.9%p)

· 배 : ('05) 26.6% → ('06) 24.2 (△2.4%p)

### 3) 생산량

○ 사과 : ('05)367.5천톤 → ('06)407.6(증40.1천톤, 10.9%)

○ 배 : ('05)443.3천톤 → ('06)431.5(△11.8천톤, △2.7%)

- 사과는 재배면적과 10a당 수량이 모두 늘어 금년 생산량은 전년보다 10.9% 증가하였으며, 이는 최근 5개년 평균 생산량(378.8천톤)보다는 29천톤(7.6%)이 많은 것임

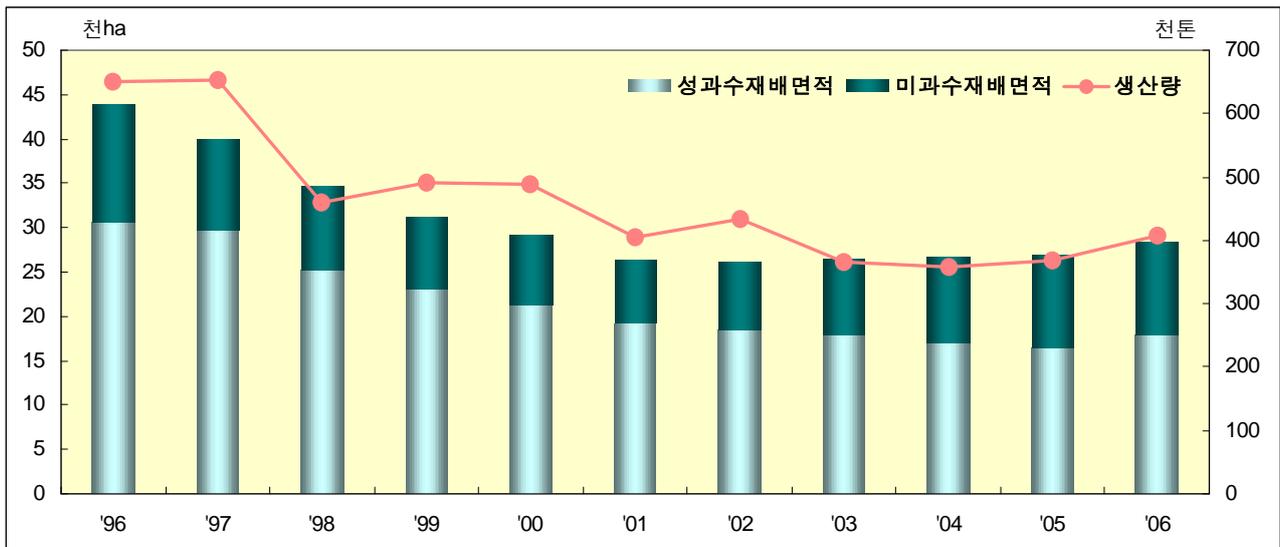
- 배는 성과수면적이 소폭 증가하였으나 10a당 수량이 감소하여 전체 생산량은 전년보다 감소하였으나 최근 5개년 평균 생산량(415.6천톤)보다는 16천톤(3.8%)이 많은 것임

※ 최근 5개년 생산량 추이

· 사과 : ('01)403.6천톤→('02)433.2→('03)365.4→('04)357.2→('05)367.5

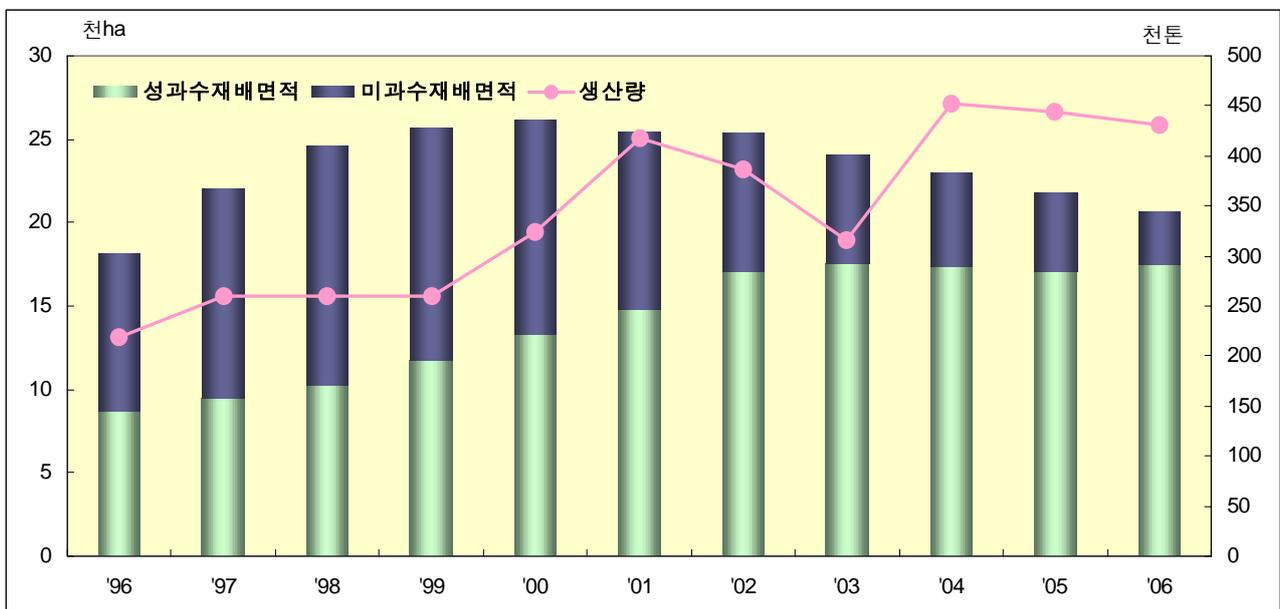
· 배 : ('01)417.2천톤→('02)386.3→('03)316.6→('04)451.9→('05)443.3

### < 연도별 사과 재배면적 및 생산량 >



|           | '96   | '97   | '98   | '99   | '00   | '01   | '02   | '03   | '04   | '05   | '06   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 재배면적(천ha) | 43.9  | 40.0  | 34.7  | 31.1  | 29.1  | 26.3  | 26.2  | 26.4  | 26.7  | 26.9  | 28.3  |
| 생 산 량(천톤) | 651.4 | 651.8 | 459.0 | 490.2 | 489.0 | 403.6 | 433.2 | 365.4 | 357.2 | 367.5 | 407.9 |

### < 연도별 배 재배면적 및 생산량 >



|           | '96   | '97   | '98   | '99   | '00   | '01   | '02   | '03   | '04   | '05   | '06   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 재배면적(천ha) | 18.2  | 22.0  | 24.6  | 25.7  | 26.2  | 25.5  | 25.4  | 24.1  | 23.0  | 21.8  | 20.7  |
| 생 산 량(천톤) | 219.3 | 260.2 | 259.8 | 259.1 | 324.2 | 417.2 | 386.3 | 316.6 | 451.9 | 443.3 | 431.5 |



나) 배

|     | 재 배 면 적 |        |       | 10a당 수량 |       |       | 생 산 량   |         |       |
|-----|---------|--------|-------|---------|-------|-------|---------|---------|-------|
|     | '05     | '06    | 증감률   | '05     | '06   | 증감률   | '05     | '06     | 증감률   |
|     | ha      |        | %     | kg      |       | %     | 톤       |         | %     |
| 전 국 | 17,101  | 17,481 | 2.2   | 2,592   | 2,468 | △4.8  | 443,265 | 431,464 | △2.7  |
| 서 울 | 53      | 43     | △18.9 | 3,015   | 2,517 | △16.5 | 1,598   | 1,082   | △32.3 |
| 부 산 | 21      | 55     | 161.9 | 2,307   | 1,888 | △18.2 | 484     | 1,039   | 114.7 |
| 대 구 | 17      | 27     | 58.8  | 2,289   | 2,375 | 3.8   | 389     | 641     | 64.8  |
| 인 천 | 80      | 132    | 65.0  | 2,161   | 1,749 | △19.1 | 1,729   | 2,309   | 33.5  |
| 광 주 | 75      | 43     | △42.7 | 2,439   | 2,703 | 10.8  | 1,829   | 1,162   | △36.5 |
| 대 전 | 190     | 215    | 13.2  | 1,960   | 2,295 | 17.1  | 3,725   | 4,934   | 32.5  |
| 울 산 | 974     | 1,060  | 8.8   | 2,050   | 1,688 | △17.7 | 19,965  | 17,895  | △10.4 |
| 경 기 | 2,789   | 3,045  | 9.2   | 2,697   | 2,420 | △10.3 | 75,220  | 73,701  | △2.0  |
| 강 원 | 316     | 239    | △24.4 | 1,722   | 1,660 | △3.6  | 5,440   | 3,967   | △27.1 |
| 충 북 | 1,079   | 930    | △13.8 | 2,473   | 2,611 | 5.6   | 26,684  | 24,286  | △9.0  |
| 충 남 | 3,295   | 2,719  | △17.5 | 3,201   | 3,082 | △3.7  | 105,457 | 83,790  | △20.5 |
| 전 북 | 888     | 733    | △17.5 | 3,115   | 2,894 | △7.1  | 27,657  | 21,215  | △23.3 |
| 전 남 | 3,640   | 4,203  | 15.5  | 2,431   | 2,442 | 0.5   | 88,502  | 102,638 | 16.0  |
| 경 북 | 2,377   | 2,309  | △2.9  | 2,289   | 2,375 | 3.8   | 54,400  | 54,836  | 0.8   |
| 경 남 | 1,285   | 1,705  | 32.7  | 2,307   | 2,194 | △4.9  | 29,651  | 37,410  | 26.2  |
| 제 주 | 22      | 23     | 4.5   | 2,431   | 2,442 | 0.5   | 535     | 562     | 5.0   |

## 5) 주산지 시·군별 생산량(성과수)

### 가) 사과

| 주산지 시·군 |       | 재배면적   | 10a당 수량 | 생산량     |
|---------|-------|--------|---------|---------|
|         |       | ha     | kg      | 톤       |
| 전       | 국     | 17,888 | 2,279   | 407,621 |
| 경       | 북 영 주 | 2,359  | 1,831   | 43,191  |
| 경       | 북 의 성 | 1,741  | 2,180   | 37,957  |
| 경       | 북 안 동 | 1,667  | 2,503   | 41,731  |
| 경       | 북 청 송 | 946    | 2,497   | 23,623  |
| 충       | 북 충 주 | 937    | 2,354   | 22,053  |
| 경       | 북 문 경 | 792    | 2,237   | 17,716  |
| 경       | 남 거 창 | 697    | 2,890   | 20,145  |
| 경       | 북 봉 화 | 678    | 1,807   | 12,254  |
| 경       | 북 예 천 | 619    | 2,074   | 12,838  |
| 경       | 북 상 주 | 613    | 2,572   | 15,769  |
| 충       | 남 예 산 | 572    | 3,389   | 19,387  |
| 경       | 북 포 향 | 563    | 2,291   | 12,900  |
| 경       | 북 영 천 | 480    | 2,074   | 9,958   |
| 경       | 남 밀 양 | 470    | 2,540   | 11,938  |
| 충       | 북 제 천 | 447    | 1,957   | 8,749   |
| 경       | 북 군 위 | 406    | 1,988   | 8,072   |
| 경       | 남 함 양 | 397    | 2,627   | 10,428  |
| 충       | 북 괴 산 | 220    | 2,109   | 4,641   |
| 충       | 북 영 동 | 208    | 2,904   | 6,040   |
| 경       | 북 경 주 | 198    | 2,474   | 4,898   |

나) 배

| 주산지 시·군 | 재배면적   | 10a당 수량 | 생산량     |
|---------|--------|---------|---------|
|         | ha     | kg      | 톤       |
| 전 국     | 17,481 | 2,468   | 431,464 |
| 전 남 나 주 | 2,283  | 2,667   | 60,883  |
| 경 기 안 성 | 1,137  | 2,259   | 25,684  |
| 충 남 천 안 | 1,088  | 3,078   | 33,487  |
| 경 남 진 주 | 833    | 2,327   | 19,388  |
| 경 북 상 주 | 751    | 2,829   | 21,243  |
| 경 기 평 택 | 634    | 2,562   | 16,245  |
| 충 남 아 산 | 561    | 3,096   | 17,366  |
| 전 남 영 암 | 443    | 2,347   | 10,397  |
| 경 북 김 천 | 416    | 1,924   | 8,006   |
| 경 기 남양주 | 404    | 2,339   | 9,448   |
| 충 남 예 산 | 299    | 3,613   | 10,803  |
| 충 남 연 기 | 225    | 3,749   | 8,435   |
| 충 북 영 동 | 183    | 3,217   | 5,887   |

6) 시·도별 면적 및 10a당 수량(미과수 포함)

가) 사과

|     | 재배면적   |        |       | 10a 당 수량 |       |        |
|-----|--------|--------|-------|----------|-------|--------|
|     | '05    | '06    | 증감률   | '05      | '06   | 증감률    |
|     | ha     |        | %     | kg       |       | %      |
| 전 국 | 26,907 | 28,312 | 5.2   | 1,366    | 1,440 | 5.4    |
| 서 울 | -      | -      | -     | -        | -     | -      |
| 부 산 | -      | -      | -     | -        | -     | -      |
| 대 구 | 78     | 125    | 60.3  | 1,231    | 1,351 | 9.7    |
| 인 천 | 14     | 1      | △92.9 | 264      | -     | △100.0 |
| 광 주 | -      | -      | -     | -        | -     | -      |
| 대 전 | 15     | 26     | 73.3  | 2,567    | 1,975 | △23.1  |
| 울 산 | 18     | 4      | △77.8 | 2,022    | 669   | △66.9  |
| 경 기 | 312    | 357    | 14.4  | 1,229    | 1,417 | 15.3   |
| 강 원 | 144    | 125    | △13.2 | 1,046    | 1,410 | 34.8   |
| 충 북 | 3,784  | 3,996  | 5.6   | 1,241    | 1,254 | 1.0    |
| 충 남 | 2,053  | 1,448  | △29.5 | 1,899    | 2,193 | 15.5   |
| 전 북 | 933    | 1,148  | 23.0  | 1,221    | 1,410 | 15.5   |
| 전 남 | 276    | 235    | △14.9 | 1,598    | 1,421 | △11.1  |
| 경 북 | 16,774 | 18,439 | 9.9   | 1,310    | 1,374 | 4.9    |
| 경 남 | 2,506  | 2,408  | △3.9  | 1,554    | 1,816 | 16.9   |
| 제 주 | -      | -      | -     | -        | -     | -      |

나) 배

|     | 재배면적   |        |       | 10a 당 수량 |       |       |
|-----|--------|--------|-------|----------|-------|-------|
|     | '05    | '06    | 증감률   | '05      | '06   | 증감률   |
|     | ha     |        | %     | kg       |       | %     |
| 전 국 | 21,807 | 20,656 | △5.3  | 2,033    | 2,089 | 2.8   |
| 서 울 | 54     | 45     | △16.7 | 2,959    | 2,405 | △18.7 |
| 부 산 | 23     | 68     | 195.7 | 2,104    | 1,527 | △27.4 |
| 대 구 | 30     | 42     | 40.0  | 1,297    | 1,527 | 17.7  |
| 인 천 | 149    | 230    | 54.4  | 1,160    | 1,004 | △13.4 |
| 광 주 | 96     | 82     | △14.6 | 1,905    | 1,417 | △25.6 |
| 대 전 | 261    | 275    | 5.4   | 1,427    | 1,794 | 25.7  |
| 울 산 | 1,264  | 1,239  | △2.0  | 1,580    | 1,444 | △8.6  |
| 경 기 | 4,002  | 3,530  | △11.8 | 1,880    | 2,088 | 11.1  |
| 강 원 | 516    | 333    | △35.5 | 1,054    | 1,191 | 13.0  |
| 충 북 | 1,401  | 1,224  | △12.6 | 1,905    | 1,984 | 4.1   |
| 충 남 | 3,947  | 3,336  | △15.5 | 2,672    | 2,512 | △6.0  |
| 전 북 | 1,031  | 929    | △9.9  | 2,683    | 2,284 | △14.9 |
| 전 남 | 4,023  | 4,460  | 10.9  | 2,200    | 2,301 | 4.6   |
| 경 북 | 3,515  | 3,018  | △14.1 | 1,548    | 1,817 | 17.4  |
| 경 남 | 1,465  | 1,822  | 24.4  | 2,024    | 2,053 | 1.4   |
| 제 주 | 30     | 23     | △23.3 | 1,783    | 2,442 | 37.0  |

## 7) 연도별 생산 현황

### 가) 성과수

|     | 사 과    |        |         | 배      |        |         |
|-----|--------|--------|---------|--------|--------|---------|
|     | 재배면적   | 10a당수량 | 생 산 량   | 재배면적   | 10a당수량 | 생 산 량   |
|     | ha     | kg     | 톤       |        |        |         |
| '94 | 30,751 | 2,005  | 616,505 | 7,153  | 2,289  | 163,729 |
| '95 | 32,222 | 2,222  | 715,982 | 7,602  | 2,344  | 178,321 |
| '96 | 30,614 | 2,128  | 651,406 | 8,669  | 2,530  | 219,322 |
| '97 | 29,576 | 2,204  | 651,778 | 9,509  | 2,736  | 260,168 |
| '98 | 25,279 | 1,816  | 459,010 | 10,248 | 2,535  | 259,770 |
| '99 | 23,146 | 2,118  | 490,152 | 11,724 | 2,210  | 259,086 |
| '00 | 21,259 | 2,300  | 488,960 | 13,314 | 2,435  | 324,166 |
| '01 | 19,186 | 2,104  | 403,583 | 14,782 | 2,822  | 417,160 |
| '02 | 18,533 | 2,337  | 433,165 | 17,096 | 2,260  | 386,348 |
| '03 | 17,933 | 2,037  | 365,354 | 17,541 | 1,805  | 316,568 |
| '04 | 16,889 | 2,115  | 357,180 | 17,385 | 2,599  | 451,861 |
| '05 | 16,379 | 2,244  | 367,517 | 17,101 | 2,592  | 443,265 |
| '06 | 17,888 | 2,279  | 407,621 | 17,481 | 2,468  | 431,464 |

나) 사과수 포함

|     | 사과     |        |         | 배      |        |         |
|-----|--------|--------|---------|--------|--------|---------|
|     | 재배면적   | 10a당수량 | 생산량     | 재배면적   | 10a당수량 | 생산량     |
|     | ha     | kg     | 톤       |        |        |         |
| '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 |
| '02 | 26,163 | 1,656  | 433,165 | 25,387 | 1,522  | 386,348 |
| '03 | 26,398 | 1,384  | 365,354 | 24,061 | 1,316  | 316,568 |
| '04 | 26,676 | 1,339  | 357,180 | 22,982 | 1,966  | 451,861 |
| '05 | 26,907 | 1,366  | 367,517 | 21,807 | 2,033  | 443,265 |
| '06 | 28,312 | 1,440  | 407,621 | 20,656 | 2,089  | 431,464 |





9) 주산지 시·군별 생산량 상대표준오차(CV)

가) 사과(성과수)

| 주산지 시·군 |       | 재배면적  | 10a당 수량 | 생산량   |
|---------|-------|-------|---------|-------|
|         |       | %     | %       | %     |
| 전       | 국     | 2.54  | 1.59    | 3.00  |
| 경       | 북 영 주 | 7.12  | 6.48    | 9.63  |
| 경       | 북 의 성 | 8.97  | 5.90    | 10.74 |
| 경       | 북 안 동 | 7.23  | 2.95    | 7.80  |
| 경       | 북 청 송 | 8.58  | 7.65    | 11.49 |
| 충       | 북 충 주 | 11.88 | 5.70    | 13.17 |
| 경       | 북 문 경 | 11.27 | 8.14    | 13.90 |
| 경       | 남 거 창 | 12.65 | 6.85    | 14.39 |
| 경       | 북 봉 화 | 11.72 | 11.71   | 16.57 |
| 경       | 북 예 천 | 13.08 | 9.20    | 16.00 |
| 경       | 북 상 주 | 11.50 | 6.15    | 13.04 |
| 충       | 남 예 산 | 12.62 | 3.69    | 13.15 |
| 경       | 북 포 향 | 10.12 | 8.93    | 13.50 |
| 경       | 북 영 천 | 14.08 | 5.63    | 15.17 |
| 경       | 남 밀 양 | 19.47 | 3.37    | 19.76 |
| 충       | 북 제 천 | 14.49 | 3.67    | 14.94 |
| 경       | 북 군 위 | 20.67 | 11.66   | 23.73 |
| 경       | 남 함 양 | 12.32 | 12.11   | 17.28 |
| 충       | 북 괴 산 | 17.80 | 5.46    | 18.61 |
| 충       | 북 영 동 | 21.23 | 10.55   | 23.71 |
| 경       | 북 경 주 | 22.65 | 11.16   | 25.26 |

나) 배(성과수)

| 주산지 시·군 | 재배면적  | 10a당 수량 | 생산량   |
|---------|-------|---------|-------|
| 전 국     | 2.65% | 1.72%   | 3.16% |
| 전 남 나 주 | 6.32  | 3.24    | 6.91  |
| 경 기 안 성 | 8.04  | 7.83    | 11.22 |
| 충 남 천 안 | 10.82 | 3.00    | 11.23 |
| 경 남 진 주 | 11.41 | 3.54    | 11.95 |
| 경 북 상 주 | 11.78 | 10.13   | 15.53 |
| 경 기 평 택 | 7.14  | 4.35    | 8.36  |
| 충 남 아 산 | 14.14 | 2.15    | 14.31 |
| 전 남 영 암 | 20.06 | 10.97   | 22.86 |
| 경 북 김 천 | 15.98 | 20.28   | 25.82 |
| 경 기 남양주 | 11.90 | 16.54   | 20.37 |
| 충 남 예 산 | 15.88 | 5.69    | 16.87 |
| 충 남 연 기 | 16.82 | 4.44    | 17.39 |
| 충 북 영 동 | 22.42 | 11.57   | 25.25 |

## 10. 김장무 · 배추

### 가. 조사개요

- 조사 시기 : 수확기(11월 ~ 12월 초순)
- 조사표본수 : 김장무(1,200포구) · 김장배추(780)
- 조사 항목 : 3m<sup>2</sup>당 포기수 · 10a당 수량 · 피해상황 등
- 조사 방법 : 실측조사

### 나. 조사결과

|       | 재 배 면 적 |      |      | 10a당 수량 |       |      | 생 산 량 |       |      |
|-------|---------|------|------|---------|-------|------|-------|-------|------|
|       | '05     | '06  | 증감률  | '05     | '06   | 증감률  | '05   | '06   | 증감률  |
|       | 천ha     |      | %    | kg      |       | %    | 천톤    |       | %    |
| 김 장 무 | 8.9     | 9.8  | 10.2 | 6,542   | 6,838 | 4.5  | 579   | 667   | 15.2 |
| • 일반무 | 7.7     | 8.4  | 9.3  | 6,999   | 7,389 | 5.6  | 539   | 622   | 15.4 |
| • 총각무 | 1.2     | 1.3  | 16.5 | 3,474   | 3,364 | △3.2 | 40    | 45    | 12.8 |
| 김장배추  | 11.0    | 14.4 | 30.6 | 10,134  | 9,896 | △2.3 | 1,115 | 1,422 | 27.5 |

#### 1) 재배면적

- 김 장 무 : ('05) 8,854ha → ('06) 9,758 (증904ha, 증10.2%)
- 김장배추 : ('05)11,001ha → ('06)14,368 (증3,367ha, 증30.6%)
  - 지난해 김장무 · 배추 재배면적이 크게 감소하여 가격이 큰폭으로 상승하였으며, 또한 금년 8월 파종기 가격 호조에 따른 가격 상승에 대한 기대 심리로 재배면적이 크게 증가
  - ※ 전년 출하기 가락시장가격(5톤트럭 상품 11월~12월 평균)
    - 무 : ('04) 1,218천원 → ('05) 3,842 (2,624천원, 215.4%)
    - 배추 : ('04) 1,298천원 → ('05) 4,014 (2,716천원, 209.2%)
  - ※ 금년 파종기 가락시장가격(5톤트럭 상품 8월 평균)
    - 무 : ('05) 3,282천원 → ('06)3,356 (74천원, 2.3%)
    - 배추 : ('05) 3,205천원 → ('06)4,337 (1,132천원, 35.3%)

## 2) 10a당 수량

○ 김 장 무 : ('05) 6,542kg → ('06) 6,838 (증296kg, 4.5%)

일 반 무 : ('05) 6,999kg → ('06) 7,389 (증390kg, 5.6%)

총 각 무 : ('05) 3,474kg → ('06) 3,364 (△110kg, △3.2%)

- 생육전반기 가뭄으로 작황이 좋지 않았으나 생육후반기의 기상여건이 호전되어 개당중량이 증가하고 피해포구수도 줄어들어 10a당 수량은 전년에 비해 증가함

※ 개당 중량

· 김장 일반무 : ('05) 936g → ('06) 960(증2.6%)

※ 피해포구수 비율(%)

· 김장 일반무 : ('05) 18.1 → ('06) 16.7(△1.4%p)

○ 김장배추 : ('05)10,134kg → ('06) 9,896 (△238kg, △2.3%)

- 생육전반기 가뭄으로 인해 피해가 증가하였고, 특히 충남, 전남, 경남 지역의 일부 농가에서 수확기 배추가격 하락으로 관리를 소홀히 하여 이들 지역의 작황이 좋지 않아 10a당 수량은 전년에 비해 감소함

※ 피해포구수 비율(%) : ('05) 11.4 → ('06) 19.1(증 7.7%p)

## 3) 생산량

○ 김 장 무 : ('05) 579천톤 → ('06)667 (증88천톤, 증15.2%)

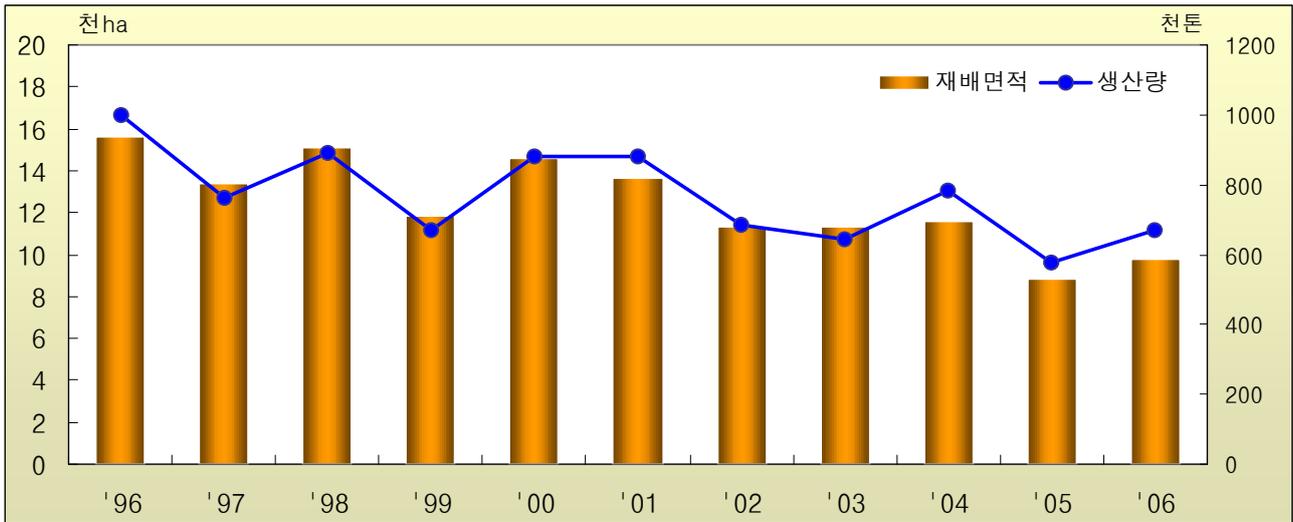
일 반 무 : ('05) 539천톤 → ('06) 622 (증83천톤, 증15.4%)

총 각 무 : ('05) 40천톤 → ('06) 45 (증 5천톤, 증12.8%)

○ 김장배추 : ('05)1,115천톤 →('06)1,422 (증307천톤,증27.5%)

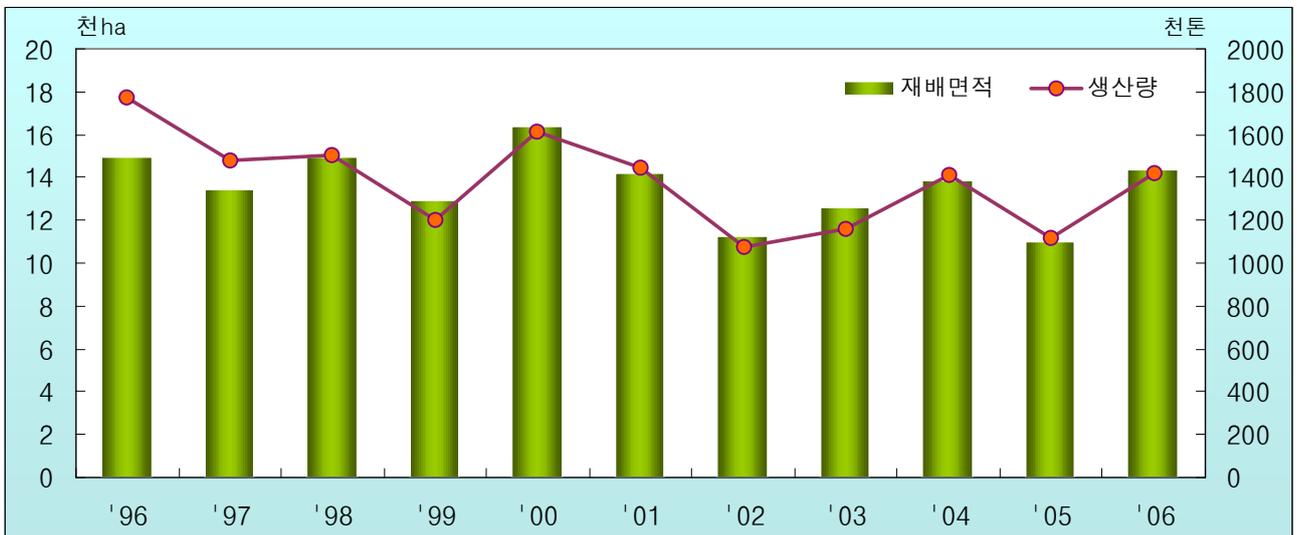
- 김장무는 재배면적이 늘어나고 작황도 좋아 생산량은 전년보다 15.2% 증가하였으며, 김장배추는 작황은 좋지 않았으나 재배면적이 크게 늘어나 생산량은 전년보다 27.5% 증가한 것으로 나타남

### < 연도별 김장무 재배면적 및 생산량 >



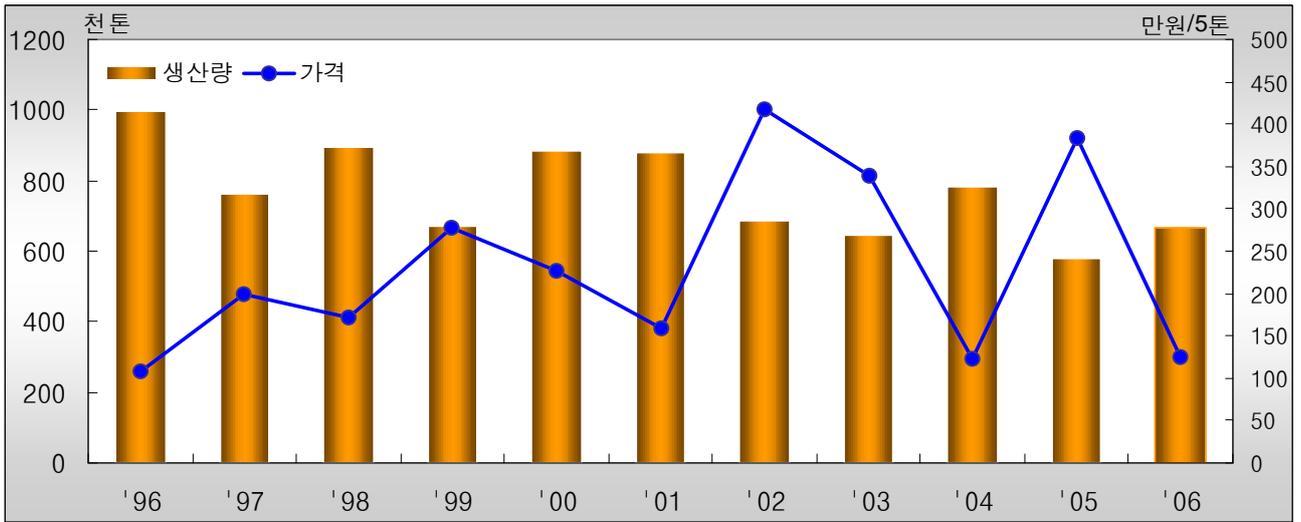
|           | '96  | '97  | '98  | '99  | '00  | '01  | '02  | '03  | '04  | '05 | '06 |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| 재배면적(천ha) | 15.6 | 13.4 | 15.1 | 11.9 | 14.6 | 13.7 | 11.4 | 11.3 | 11.6 | 8.9 | 9.8 |
| 생 산 량(천톤) | 997  | 761  | 893  | 671  | 882  | 882  | 685  | 645  | 782  | 579 | 667 |

### < 연도별 김장배추 재배면적 및 생산량 >



|           | '96   | '97   | '98   | '99   | '00   | '01   | '02   | '03   | '04   | '05   | '06   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 재배면적(천ha) | 15.0  | 13.4  | 14.9  | 12.9  | 16.4  | 14.2  | 11.3  | 12.6  | 13.9  | 11.0  | 14.4  |
| 생 산 량(천톤) | 1,777 | 1,481 | 1,500 | 1,202 | 1,617 | 1,447 | 1,079 | 1,157 | 1,415 | 1,115 | 1,422 |

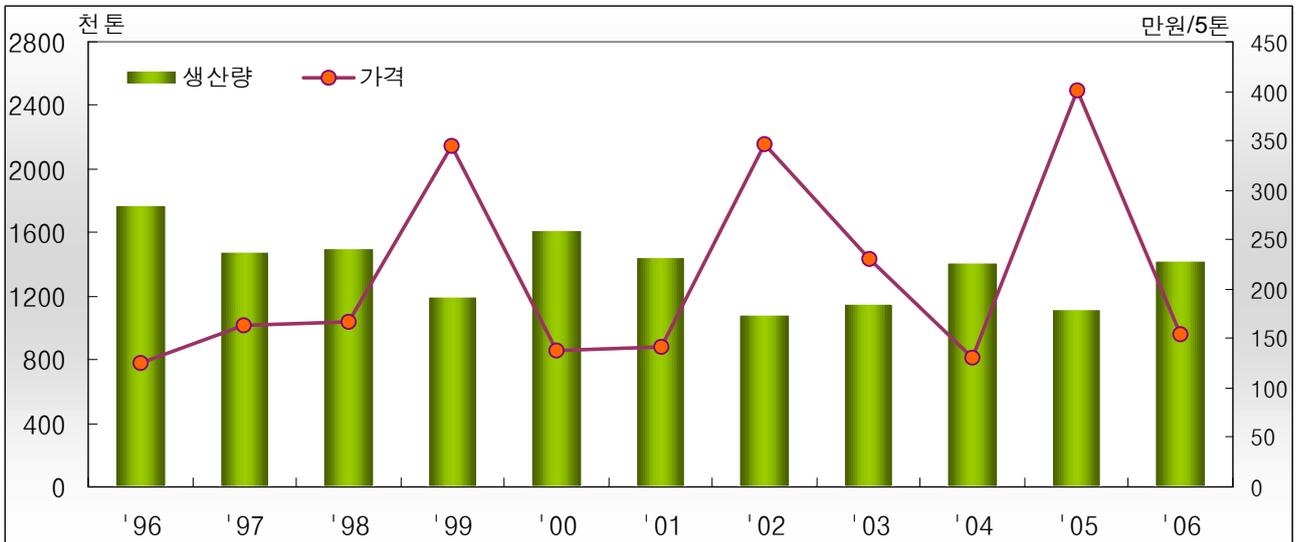
### < 연도별 김장무 생산량 및 가격 >



|            | '96 | '97 | '98 | '99 | '00 | '01 | '02 | '03 | '04 | '05 | '06        |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 생 산 량(천톤)  | 997 | 761 | 893 | 671 | 882 | 882 | 685 | 645 | 782 | 579 | <b>667</b> |
| 가 격(만원/5톤) | 107 | 200 | 172 | 277 | 227 | 159 | 417 | 340 | 122 | 384 | <b>124</b> |

※ 김장무 출하기(11~12월) 가락시장 5톤트럭 상품 가격

### < 연도별 김장배추 생산량 및 가격 >



|            | '96   | '97   | '98   | '99   | '00   | '01   | '02   | '03   | '04   | '05   | '06          |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|
| 생 산 량(천톤)  | 1,777 | 1,481 | 1,500 | 1,202 | 1,617 | 1,447 | 1,079 | 1,157 | 1,415 | 1,115 | <b>1,422</b> |
| 가 격(만원/5톤) | 125   | 163   | 167   | 344   | 137   | 141   | 346   | 230   | 130   | 401   | <b>154</b>   |

※ 김장배추 출하기(11~12월) 가락시장 5톤트럭 상품 가격

#### 4) 시·도별 생산현황

##### 가) 김장무

##### ○ 일반무·총각무 합계

|     | 재 배 면 적 |       |       | 10a당 수량 |       |      | 생 산 량   |         |       |
|-----|---------|-------|-------|---------|-------|------|---------|---------|-------|
|     | '05     | '06   | 증감률   | '05     | '06   | 증감률  | '05     | '06     | 증감률   |
|     | ha      |       | %     | kg      |       | %    | 톤       |         | %     |
| 전 국 | 8,854   | 9,758 | 10.2  | 6,542   | 6,838 | 4.5  | 579,212 | 667,218 | 15.2  |
| 서 울 | 12      | 21    | 75.0  | 6,275   | 5,682 | △9.5 | 753     | 1,193   | 58.4  |
| 부 산 | 20      | 17    | △15.0 | 5,875   | 6,766 | 15.2 | 1,175   | 1,150   | △2.1  |
| 대 구 | 47      | 53    | 12.8  | 6,172   | 7,194 | 16.6 | 2,901   | 3,813   | 31.4  |
| 인 천 | 204     | 240   | 17.6  | 5,925   | 5,722 | △3.4 | 12,086  | 13,732  | 13.6  |
| 광 주 | 228     | 167   | △26.8 | 7,732   | 8,011 | 3.6  | 17,629  | 13,379  | △24.1 |
| 대 전 | 31      | 35    | 12.9  | 5,174   | 5,562 | 7.5  | 1,604   | 1,947   | 21.4  |
| 울 산 | 46      | 66    | 43.5  | 6,137   | 6,631 | 8.0  | 2,823   | 4,376   | 55.0  |
| 경 기 | 1,521   | 1,755 | 15.4  | 5,664   | 5,161 | △8.9 | 86,142  | 90,581  | 5.2   |
| 강 원 | 454     | 455   | 0.2   | 4,939   | 5,823 | 17.9 | 22,423  | 26,495  | 18.2  |
| 충 북 | 348     | 399   | 14.7  | 5,191   | 5,007 | △3.5 | 18,065  | 19,979  | 10.6  |
| 충 남 | 1,226   | 1,341 | 9.4   | 6,007   | 5,983 | △0.4 | 73,651  | 80,227  | 8.9   |
| 전 북 | 2,056   | 2,169 | 5.5   | 7,295   | 8,190 | 12.3 | 149,990 | 177,631 | 18.4  |
| 전 남 | 1,210   | 1,378 | 13.9  | 7,079   | 8,001 | 13.0 | 85,660  | 110,256 | 28.7  |
| 경 북 | 548     | 669   | 22.1  | 5,917   | 6,395 | 8.1  | 32,424  | 42,780  | 31.9  |
| 경 남 | 474     | 576   | 21.5  | 6,995   | 6,766 | △3.3 | 33,156  | 38,972  | 17.5  |
| 제 주 | 429     | 417   | △2.8  | 9,028   | 9,762 | 8.1  | 38,730  | 40,707  | 5.1   |

○ 일반무

|     | 재 배 면 적 |       |       | 10a당 수 량 |       |      | 생 산 량   |         |       |
|-----|---------|-------|-------|----------|-------|------|---------|---------|-------|
|     | '05     | '06   | 증감률   | '05      | '06   | 증감률  | '05     | '06     | 증감률   |
|     | ha      |       | %     | kg       |       | %    | 톤       |         | %     |
| 전 국 | 7,706   | 8,421 | 9.3   | 6,999    | 7,389 | 5.6  | 539,335 | 622,241 | 15.4  |
| 서 울 | 10      | 17    | 70.0  | 6,857    | 6,306 | △8.0 | 686     | 1,072   | 56.3  |
| 부 산 | 20      | 17    | △15.0 | 5,877    | 6,766 | 15.1 | 1,175   | 1,150   | △2.1  |
| 대 구 | 47      | 52    | 10.6  | 6,173    | 7,268 | 17.7 | 2,901   | 3,779   | 30.3  |
| 인 천 | 193     | 223   | 15.5  | 6,003    | 5,879 | △2.1 | 11,586  | 13,110  | 13.2  |
| 광 주 | 228     | 167   | △26.8 | 7,732    | 8,011 | 3.6  | 17,629  | 13,379  | △24.1 |
| 대 전 | 24      | 29    | 20.8  | 5,806    | 6,155 | 6.0  | 1,393   | 1,785   | 28.1  |
| 울 산 | 46      | 66    | 43.5  | 6,137    | 6,631 | 8.0  | 2,823   | 4,376   | 55.0  |
| 경 기 | 1,005   | 1,142 | 13.6  | 6,857    | 6,306 | △8.0 | 68,913  | 72,011  | 4.5   |
| 강 원 | 368     | 396   | 7.6   | 5,456    | 6,304 | 15.5 | 20,078  | 24,963  | 24.3  |
| 충 북 | 288     | 300   | 4.2   | 5,493    | 5,840 | 6.3  | 15,820  | 17,519  | 10.7  |
| 충 남 | 1,084   | 1,080 | △0.4  | 6,420    | 6,591 | 2.7  | 69,593  | 71,183  | 2.3   |
| 전 북 | 1,857   | 1,952 | 5.1   | 7,574    | 8,574 | 13.2 | 140,649 | 167,363 | 19.0  |
| 전 남 | 1,107   | 1,324 | 19.6  | 7,442    | 8,179 | 9.9  | 82,383  | 108,292 | 31.4  |
| 경 북 | 527     | 663   | 25.8  | 6,043    | 6,422 | 6.3  | 31,847  | 42,579  | 33.7  |
| 경 남 | 473     | 576   | 21.8  | 7,004    | 6,766 | △3.4 | 33,129  | 38,972  | 17.6  |
| 제 주 | 429     | 417   | △2.8  | 9,028    | 9,762 | 8.1  | 38,730  | 40,707  | 5.1   |



나) 김장배추

|     | 재 배 면 적 |        |       | 10a당 수 량 |        |       | 생 산 량     |           |       |
|-----|---------|--------|-------|----------|--------|-------|-----------|-----------|-------|
|     | '05     | '06    | 증감률   | '05      | '06    | 증감률   | '05       | '06       | 증감률   |
|     | ha      |        | %     | kg       |        | %     | 톤         |           | %     |
| 전 국 | 11,001  | 14,368 | 30.6  | 10,134   | 9,896  | △2.3  | 1,114,821 | 1,421,858 | 27.5  |
| 서 울 | 26      | 30     | 15.4  | 9,475    | 9,701  | 2.4   | 2,464     | 2,910     | 18.1  |
| 부 산 | 134     | 195    | 45.5  | 11,670   | 10,573 | △9.4  | 15,638    | 20,618    | 31.8  |
| 대 구 | 71      | 87     | 22.5  | 9,389    | 11,704 | 24.7  | 6,666     | 10,183    | 52.8  |
| 인 천 | 147     | 208    | 41.5  | 11,057   | 9,900  | △10.5 | 16,254    | 20,593    | 26.7  |
| 광 주 | 142     | 128    | △9.9  | 11,161   | 9,916  | △11.2 | 15,849    | 12,692    | △19.9 |
| 대 전 | 53      | 90     | 69.8  | 10,131   | 9,390  | △7.3  | 5,369     | 8,451     | 57.4  |
| 울 산 | 70      | 109    | 55.7  | 10,607   | 10,752 | 1.4   | 7,425     | 11,720    | 57.8  |
| 경 기 | 1,831   | 2,025  | 10.6  | 8,409    | 8,545  | 1.6   | 153,969   | 173,029   | 12.4  |
| 강 원 | 633     | 867    | 37.0  | 7,887    | 8,408  | 6.6   | 49,925    | 72,896    | 46.0  |
| 충 북 | 1,180   | 1,531  | 29.7  | 8,948    | 8,691  | △2.9  | 105,586   | 133,054   | 26.0  |
| 충 남 | 1,712   | 2,302  | 34.5  | 10,814   | 10,324 | △4.5  | 185,136   | 237,657   | 28.4  |
| 전 북 | 1,212   | 1,750  | 44.4  | 11,661   | 11,510 | △1.3  | 141,331   | 201,430   | 42.5  |
| 전 남 | 1,472   | 2,070  | 40.6  | 11,668   | 10,925 | △6.4  | 171,753   | 226,152   | 31.7  |
| 경 북 | 1,097   | 1,642  | 49.7  | 9,101    | 9,284  | 2.0   | 99,838    | 152,442   | 52.7  |
| 경 남 | 1,023   | 1,247  | 21.9  | 11,366   | 10,271 | △9.6  | 116,274   | 128,085   | 10.2  |
| 제 주 | 198     | 87     | △56.1 | 10,780   | 11,432 | 6.0   | 21,344    | 9,946     | △53.4 |

## 5) 주산지 시·군별 생산량

### 가) 김장무

| 주산지 시·군 | 재배면적  | 10a당 수량 | 생산량     |
|---------|-------|---------|---------|
|         | ha    | kg      | 톤       |
| 전 국     | 9,758 | 6,838   | 667,218 |
| 전 북 고 창 | 1,451 | 8,769   | 127,235 |
| 전 남 영 암 | 465   | 7,648   | 35,562  |
| 전 남 나 주 | 323   | 8,153   | 26,333  |
| 충 남 당 진 | 318   | 8,204   | 26,088  |
| 전 북 부 안 | 241   | 6,916   | 16,668  |

### 나) 김장배추

| 주산지 시·군 | 재배면적   | 10a당 수량 | 생산량       |
|---------|--------|---------|-----------|
|         | ha     | kg      | 톤         |
| 전 국     | 14,368 | 9,896   | 1,421,858 |
| 전 북 고 창 | 586    | 9,804   | 57,451    |
| 충 남 당 진 | 515    | 9,083   | 46,779    |
| 전 남 영 암 | 395    | 9,835   | 38,848    |
| 충 남 홍 성 | 341    | 10,196  | 34,768    |
| 전 남 나 주 | 288    | 11,411  | 32,863    |
| 충 북 제 천 | 210    | 9,275   | 19,478    |

## 6) 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         |
| '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 | 15,131 | 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 |
| '02 | 11,372 | 6,022  | 684,843 | 11,293  | 9,557  | 1,079,219 |
| '03 | 11,345 | 5,688  | 645,350 | 12,596  | 9,183  | 1,156,652 |
| '04 | 11,629 | 6,729  | 782,469 | 13,858  | 10,212 | 1,415,161 |
| '05 | 8,854  | 6,542  | 579,212 | 11,001  | 10,134 | 1,114,821 |
| '06 | 9,758  | 6,838  | 667,218 | 14,368  | 9,896  | 1,421,858 |

7) 세부 조사 내역

가) 김장무

○ 일반무

|     | 3m <sup>2</sup> 당 포기수 |      |      |      |       | 개 당 중 량 |       |       |       |       |
|-----|-----------------------|------|------|------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|
|     | '03                   | '04  | '05  | '06  | 증감률   | '03     | '04   | '05   | '06   | 증감률   |
|     | 포기                    |      |      |      | %     | g       |       |       |       | %     |
| 전 국 | 22.1                  | 23.2 | 22.5 | 23.1 | 2.7   | 834     | 892   | 936   | 960   | 2.6   |
| 경 기 | 19.7                  | 20.8 | 21.8 | 19.6 | △10.1 | 750     | 908   | 1,004 | 965   | △3.9  |
| 강 원 | 17.3                  | 19.7 | 18.4 | 17.4 | △5.4  | 766     | 862   | 922   | 1,087 | 17.9  |
| 충 북 | 13.2                  | 14.9 | 17.2 | 18.2 | 5.8   | 1,203   | 1,097 | 1,056 | 963   | △8.8  |
| 충 남 | 23.9                  | 24.2 | 24.6 | 25.7 | 4.5   | 759     | 807   | 816   | 769   | △5.8  |
| 전 북 | 22.1                  | 24.3 | 21.6 | 25.5 | 18.1  | 869     | 1,002 | 1,064 | 1,009 | △5.2  |
| 전 남 | 24.5                  | 24.3 | 25.1 | 24.8 | △1.2  | 856     | 946   | 943   | 989   | 4.9   |
| 경 북 | 20.1                  | 20.4 | 19.8 | 20.0 | 1.0   | 786     | 867   | 945   | 963   | 1.9   |
| 경 남 | 22.2                  | 23.3 | 23.4 | 27.3 | 16.7  | 859     | 951   | 919   | 744   | △19.0 |
| 제 주 | 24.0                  | 20.3 | 21.8 | 23.5 | 7.8   | 1,025   | 1,297 | 1,249 | 1,246 | △0.2  |

※ 증감률은 전년대비

○ 총각무

|     | 3m <sup>2</sup> 당 포기수 |       |       |       |       | 개 당 중 량 |     |     |     |       |
|-----|-----------------------|-------|-------|-------|-------|---------|-----|-----|-----|-------|
|     | '03                   | '04   | '05   | '06   | 증감률   | '03     | '04 | '05 | '06 | 증감률   |
|     | 포기                    |       |       |       | %     | g       |     |     |     | %     |
| 전 국 | 95.5                  | 104.7 | 101.1 | 93.3  | △7.7  | 101     | 95  | 103 | 108 | 4.9   |
| 경 기 | 84.7                  | 106.0 | 96.8  | 85.5  | △11.7 | 91      | 96  | 106 | 106 | -     |
| 강 원 | 99.5                  | 92.7  | 111.7 | 81.4  | △27.1 | 83      | 83  | 84  | 96  | 14.3  |
| 충 북 | 103.4                 | 130.6 | 141.0 | 105.0 | △25.5 | 70      | 67  | 82  | 71  | △13.4 |
| 충 남 | 103.1                 | 96.6  | 97.0  | 101.6 | 4.7   | 81      | 88  | 88  | 102 | 15.9  |
| 전 북 | 93.3                  | 89.4  | 103.9 | 90.1  | △13.3 | 147     | 164 | 140 | 158 | 12.9  |
| 전 남 | 119.7                 | 134.8 | 99.0  | 116.2 | 17.4  | 88      | 86  | 96  | 94  | △2.1  |
| 경 북 | 80.0                  | 42.5  | 71.0  | 117.5 | 65.5  | 101     | 135 | 121 | 85  | △29.8 |
| 경 남 | -                     | -     | -     | -     | -     | -       | -   | -   | -   | -     |
| 제 주 | -                     | -     | -     | -     | -     | -       | -   | -   | -   | -     |

※ 증감률은 전년대비

나) 김장배추

|     | 3㎡당 포기수 |      |      |      |       | 개 당 중 량 |       |       |       |      |
|-----|---------|------|------|------|-------|---------|-------|-------|-------|------|
|     | '03     | '04  | '05  | '06  | 증감률   | '03     | '04   | '05   | '06   | 증감률  |
|     | 포기      |      |      |      | %     | g       |       |       |       | %    |
| 전 국 | 10.3    | 10.9 | 10.9 | 10.6 | △2.8  | 2,674   | 2,704 | 2,840 | 2,801 | △1.4 |
| 경 기 | 9.4     | 10.6 | 11.4 | 10.5 | △7.9  | 2,415   | 2,446 | 2,186 | 2,441 | 11.7 |
| 강 원 | 9.0     | 10.1 | 8.6  | 10.6 | 23.3  | 2,291   | 2,374 | 2,434 | 2,380 | △2.2 |
| 충 북 | 8.5     | 9.8  | 9.5  | 8.5  | △10.5 | 2,873   | 2,717 | 2,834 | 3,067 | 8.2  |
| 충 남 | 11.4    | 11.1 | 11.4 | 10.5 | △7.9  | 2,635   | 3,033 | 2,924 | 2,950 | 0.9  |
| 전 북 | 11.7    | 10.7 | 11.0 | 11.5 | 4.5   | 2,723   | 3,206 | 3,226 | 3,003 | △6.9 |
| 전 남 | 10.3    | 11.0 | 10.5 | 10.4 | △1.0  | 3,105   | 3,080 | 3,359 | 3,151 | △6.2 |
| 경 북 | 9.1     | 11.0 | 10.6 | 10.3 | △2.8  | 2,436   | 2,527 | 2,699 | 2,704 | 0.2  |
| 경 남 | 11.5    | 13.0 | 12.4 | 11.1 | △10.5 | 2,610   | 2,637 | 2,865 | 2,776 | △3.1 |
| 제 주 | 8.6     | 9.5  | 9.6  | 10.0 | 4.2   | 3,215   | 3,204 | 3,374 | 3,430 | 1.7  |

※ 증감률은 전년대비

## 8) 연도별 · 월별 가격 동향

(단위 : 천원/5톤트럭상품)

|     | 무     |       |       |       |       | 배 추   |       |       |       |       |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|     | '02   | '03   | '04   | '05   | '06   | '02   | '03   | '04   | '05   | '06   |
| 1월  | -     | -     | -     | -     | 2,203 | 1,356 | 4,013 | 1,351 | 1,409 | 3,485 |
| 2월  | -     | -     | -     | -     | 2,493 | 1,075 | 4,081 | 1,367 | 1,713 | 3,254 |
| 3월  | 3,150 | -     | -     | -     | 2,650 | 858   | 5,813 | 2,054 | 1,791 | 4,174 |
| 4월  | 2,750 | 5,077 | 1,096 | -     | 2,279 | 940   | 4,893 | 2,238 | 1,301 | 3,254 |
| 5월  | 2,883 | 3,064 | 1,229 | 2,045 | 2,139 | 1,743 | 3,336 | 1,613 | 1,375 | 2,639 |
| 6월  | 3,433 | 1,441 | 2,410 | 2,227 | 2,158 | 1,961 | 1,514 | 1,895 | 1,655 | 1,299 |
| 7월  | 2,676 | 1,525 | 4,904 | 3,698 | 2,160 | 2,019 | 2,753 | 4,091 | 2,860 | 1,681 |
| 8월  | 3,365 | 1,766 | 8,262 | 3,282 | 3,356 | 4,575 | 2,827 | 6,095 | 3,205 | 4,337 |
| 9월  | 5,183 | 3,022 | 5,399 | 5,220 | 3,871 | 5,800 | 3,198 | 3,898 | 5,150 | 4,403 |
| 10월 | 3,180 | 4,261 | 2,274 | 5,172 | 2,283 | 2,059 | 4,070 | 1,600 | 6,112 | 1,392 |
| 11월 | 3,782 | 3,647 | 1,281 | 3,803 | 1,315 | 2,716 | 2,965 | 1,390 | 3,820 | 1,442 |
| 12월 | 4,562 | 3,148 | 1,155 | 3,881 | 1,166 | 4,188 | 1,628 | 1,205 | 4,207 | 1,636 |

※ 가격은 가락동 도매가격이며, '06년 무 가격은 18키로비닐포를 5톤트럭으로, 배 추는 10키로망대를 5톤트럭으로 계산한 수치임(금년 12월은 15일까지 평균가격임)

9) 주산지 시·군별 생산량 상대표준오차(CV)

가) 김장무

| 주산지 시·군 | 재배면적  | 10a당 수량 | 생산량   |
|---------|-------|---------|-------|
|         | %     | %       | %     |
| 전 국     | 3.51  | 2.50    | 4.31  |
| 전 북 고 창 | 12.64 | 3.66    | 13.16 |
| 전 남 영 암 | 18.21 | 4.60    | 18.78 |
| 전 남 나 주 | 22.87 | 6.04    | 23.65 |
| 충 남 당 진 | 16.62 | 5.47    | 17.50 |
| 전 북 부 안 | 23.66 | 3.03    | 23.86 |

나) 김장배추

| 주산지 시·군 | 재배면적  | 10a당 수량 | 생산량   |
|---------|-------|---------|-------|
|         | %     | %       | %     |
| 전 국     | 2.27  | 1.33    | 2.63  |
| 전 북 고 창 | 14.84 | 5.61    | 15.87 |
| 충 남 당 진 | 10.48 | 5.48    | 11.82 |
| 전 남 영 암 | 15.90 | 3.31    | 16.24 |
| 충 남 홍 성 | 15.02 | 5.11    | 15.87 |
| 전 남 나 주 | 14.68 | 3.14    | 15.01 |
| 충 북 제 천 | 18.21 | 4.76    | 18.82 |

## 2006 주요작물 생산동향

---

---

2006년 12월 일 인쇄

2006년 12월 일 발행

발행인 : 국립농산물품질관리원장 정 승

편집인 : 농 업 정 보 통 계 팀장 남점술

---

---

본 책자에 수록된 내용에 대한 문의사항은 농림부  
국립농산물품질관리원 농업정보통계팀 (☎031-446-0226)으로  
문의하시기 바랍니다.

담당사무관 : 홍 영 락

담 당 자 : 이재철, 김미영