

발 간 등 록 번 호
11-1380729-000016-10

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

2007 주요작물 생산동향



세계 일류의 농식품관리·농업정보서비스기관
국립농산물품질관리원

목 차

I. 작물생산량 조사개요

II. 총 괄

III. 작물별 생산동향

1. 쌀
2. 보리
3. 마늘·양파
4. 고추
5. 일반봄감자
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.

2007년 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 수량 조사를 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.

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

< 2007 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 | 634 | 1,268 | 2,536 |
| 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 3m²크기의 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.

◦ 시도별 생산량은 관내 시·군의 생산량을 합하여 산출하고, 시도별 10a당 수량은 시도 생산량을 시도 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 $\hat{Y}_{dg} = \frac{\sum_I^{n_{dg}} W_{dgi} \cdot y_{dgi}}{\sum_I^{n_{dg}} W_{dgi}}$: d도 g군의 10a당 평균 수량

· 생 산 량 $\hat{Y}_{dg} = A_{dg} \cdot \hat{Y}_{dg}$: 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

- 시도 통계

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

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

A_d : d도 논벼 재배면적

- 전국 통계

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

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

A : 전국의 논벼 재배면적

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

· 생 산 량 $\hat{Y}_{dg} = A_{dg} \cdot \hat{Y}_{dg}$: 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 $\hat{Y}_d = \frac{\hat{Y}_d}{A_d}$: d도의 10a당 평균 수량

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

A_d : d도 해당작물의 재배면적

- 전국 통계

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

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

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

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

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

n_{dh} : d도 h층의 수량조사 표본단위구수

A_{dh} : d도 h층의 해당작물의 재배면적

- 시·도 통계

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

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

A_d : d도 해당작물의 재배면적

- 전국 통계

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

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

A : 전국의 해당작물의 재배면적

Ⅱ. 총 괄 ('07 표본조사 작물 생산량)

| | 재배면적 | | | 10a당 수량 | | | 생산량 | | |
|------|---------|---------|-------|---------|-------|-------|-----------|-----------|-------|
| | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 |
| | ha | | % | kg | | % | 톤 | | % |
| 미 곡 | 955,229 | 950,250 | △0.5 | - | - | | 4,679,991 | 4,407,743 | △5.8 |
| 논 벼 | 945,403 | 942,223 | △0.3 | 493 | 466 | △5.5 | 4,658,534 | 4,388,500 | △5.8 |
| 밭 벼 | 9,826 | 8,027 | △18.3 | 218 | 240 | 10.1 | 21,457 | 19,243 | △10.3 |
| 쌀보리 | 25,423 | 24,374 | △4.1 | 254 | 315 | 24.0 | 64,652 | 76,856 | 18.9 |
| 겉보리 | 7,601 | 7,548 | △0.7 | 259 | 296 | 14.3 | 19,655 | 22,376 | 13.8 |
| 맥주보리 | 23,520 | 21,814 | △7.3 | 271 | 319 | 17.7 | 63,685 | 69,659 | 9.4 |
| 콩 | 90,248 | 76,267 | △15.5 | 173 | 150 | △13.3 | 156,404 | 114,245 | △27.0 |
| 봄감자 | 18,931 | 16,235 | △14.2 | 2,716 | 2,956 | 8.8 | 514,101 | 479,854 | △6.7 |
| 일반봄 | 14,960 | 13,033 | △12.9 | 2,799 | 2,818 | 0.7 | 418,658 | 367,277 | △12.3 |
| 고랭지 | 3,971 | 3,202 | △19.4 | 2,404 | 3,516 | 46.3 | 95,443 | 112,577 | 18.0 |
| 김장배추 | 14,368 | 12,178 | △15.2 | 9,896 | 9,351 | △5.5 | 1,421,858 | 1,138,757 | △19.9 |
| 김장무 | 9,758 | 7,162 | △26.6 | 6,838 | 6,409 | △6.3 | 667,218 | 459,048 | △31.2 |
| 고 추 | 53,097 | 54,876 | 3.4 | 220 | 292 | 32.7 | 116,914 | 160,398 | 37.2 |
| 마 늘 | 28,594 | 26,986 | △5.6 | 1,159 | 1,288 | 11.1 | 331,379 | 347,546 | 4.9 |
| 양 과 | 15,315 | 17,751 | 15.9 | 5,809 | 6,836 | 17.7 | 889,619 | 1,213,375 | 36.4 |
| 참 깨 | 31,077 | 31,321 | 0.8 | 50 | 56 | 12.0 | 15,489 | 17,506 | 13.0 |
| 사 과 | 28,312 | 29,358 | 3.7 | 1,440 | 1,484 | 3.1 | 407,621 | 435,686 | 6.9 |
| 배 | 20,656 | 19,888 | △3.7 | 2,089 | 2,350 | 12.5 | 431,464 | 467,426 | 8.3 |

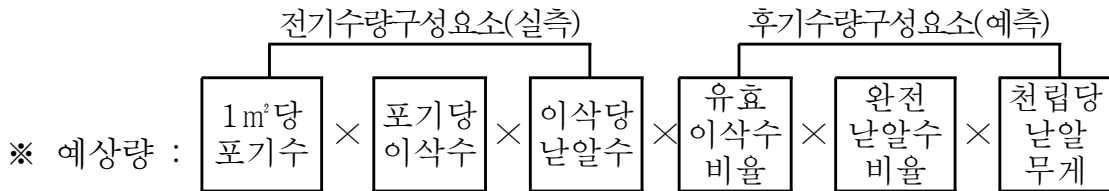
※ 벼, 보리는 정곡 기준

Ⅲ. 작물별 생산동향

1. 쌀

가. 조사개요

- 조사시기 : 벼 실수확기(9월중순 ~ 11월상순)
- 조사표본 : 9,000개 포구
- 조사방법 : 표본 포구(3m²)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 : 4,408천톤

- 2006년 4,680천톤보다는 272천톤(△5.8%) 감소하고 2007년 9.15 기준 예상수확량 4,502천톤보다는 94천톤(△2.1%), 평년 4,590천톤 보다는 182천톤(△4.0%) 감소

□ 10a당 수량 : 466kg

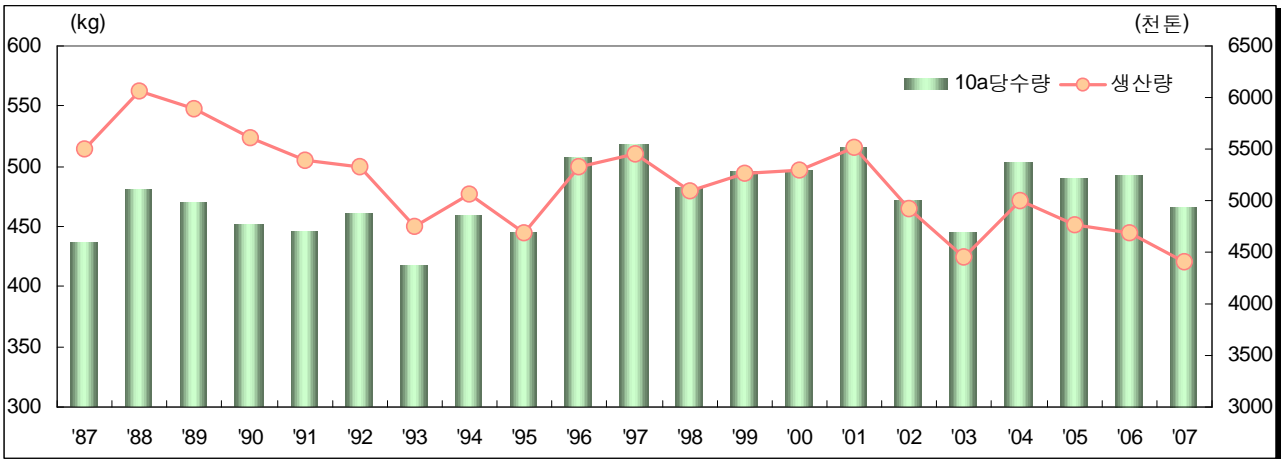
(전년의 493kg보다 5.5%·평년 485kg보다 3.9% 감소)

- 분얼기(6월 상순~7월 상순)의 적당한 강수량과 기온 등 생육초기 기상여건 호조로 포기당 이삭수는 증가 하였으나
- 벼 이삭이 패는 시기인 8월부터 벼 낱알이 영그는 등숙기까지 이어진 잦은 비와 일조시간 부족으로 낱알 형성이 부진하였고, 생육후기에도 고온다습한 날이 지속되어 쪽정이 비율이 증가함
- 또한 흑명나방 등 병충해 발생이 전년에 비해 늘었으며, 제주를 비롯한 호남, 경남 일부 지역은 9월 태풍 '나리'의 영향으로 풍해 피해가 다소 나타남

| | 평년 | '02 | '03 | '04 | '05 | '06 | '07 | 비교 | |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|
| | | | | | | | | 전년비 (%) | 평년비 (%) |
| 재배면적(천ha) | - | 1,053 | 1,016 | 1,001 | 980 | 955 | 950 | △0.5 | - |
| 10a당수량(kg) | 485 | 471 | 441 | 504 | 490 | 493 | 466 | △5.5 | △3.9 |
| 생 산 량(천톤) | 4,590 | 4,927 | 4,451 | 5,000 | 4,768 | 4,680 | 4,408 | △5.8 | △4.0 |

※ 전년대비 272천톤, 평년대비 182천톤 감소

< 연도별 생산량 및 10a당 수량 >



2) 세부 내역

가) 1㎡당 포기수

- 1㎡당 포기수는 21.7포기로 전년(22.0포기)보다 0.3포기(△1.4%), 평년(22.6포기)보다 0.9포기(△4.0%) 감소
 - 고품질 쌀 생산과 친환경 농법 증가로 포기간 간격을 넓혀서 이앙하는 농가가 점점 늘어나는 추세임
- ※ 1㎡당 포기수 : (평년)22.6포기, ('04)22.6 → ('05)22.4 → ('06)22.0 → ('07)21.7

나) 이삭수

- 포기당 이삭수는 18.9개로 전년(18.3개) 보다 0.6개(3.3%), 평년 (18.8개) 보다 0.1개(0.5%) 증가
 - 분얼기(6월상~7월상) 적당한 강수량과 기온으로 기상 여건이 좋아 가지치기가 활발하여 포기당 이삭수가 증가한데 기인함
- ※ 포기당 이삭수 : (평년)18.8개, ('04)18.6 → ('05)18.5 → ('06)18.3 → ('07)18.9
- ※ 포기당 유효이삭수 : (평년)18.6개, ('04)18.5 → ('05)18.4 → ('06)18.1 → ('07)18.7
- ※ 기상현황(6월 상순~7월 상순)
 - 강수량(mm) : (평년)248.9, ('05)305.7 → ('06)358.3 → ('07)255.6
 - 평균기온(℃) : (평년)21.5, ('05)22.3 → ('06)21.2 → ('07)21.6

다) 이삭당 낱알수

- 이삭당 낱알수는 79.4개로 전년(80.5개)보다 0.9개(Δ 1.4%) 감소, 평년(77.5개) 보다 1.9개(3.5%) 증가
 - 출수 및 개화기(8월중 ~ 8월하)에는 강수량이 전년에 비해 증가 하고 일조시간이 부족하여 낱알 형성이 부진하였으며
 - 완전낱알수 비율은 87.9%로 전년(90.2%)보다 2.3%p, 평년(89.1%)에 비해 1.2%p 감소
- ※ 이삭당 낱알수 : (평년)77.5개, ('04)78.9 → ('05)78.7 → ('06)80.5 → ('07)79.4
- ※ 이삭당 완전낱알수 : (평년)67.9개, ('04)70.8 → ('05)70.7 → ('06)72.6 → ('07)69.8

라) 천립중

- 천립중은 16.5g으로 전년(17.0)보다 0.5g, 평년(16.9)보다 0.4g 감소
 - 벼 낱알이 영그는 초기(9월상 ~ 9월중)에 평년에 비해 3배나 많은 양의 비로 일조시간이 크게 부족하였으며, 9월 하순 이후에도 비가 잦고 일조량이 적어 낱알이 충실하게 여물지 못하였음
- ※ 천립중 : (평년)16.9g, ('04)17.1 → ('05)17.0 → ('06)17.0 → ('07)16.5

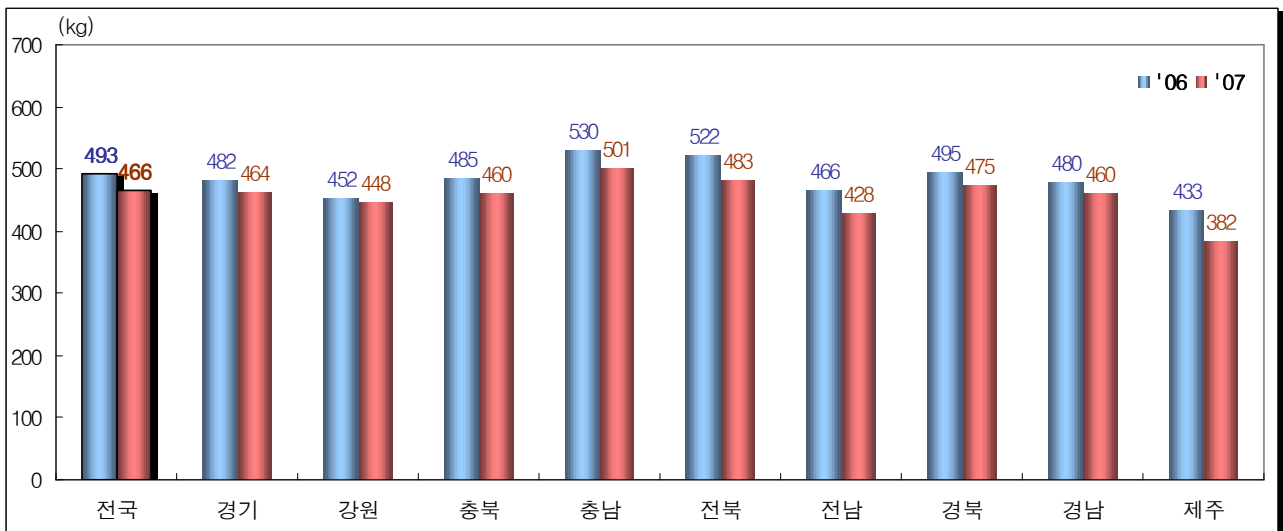
마) 피해상황

- 피해포구수 비율은 26.1%로 전년(15.4%)보다 10.7%p 증가
 - 벼 생육기동안 잦은 비와 일조량 부족으로 흑명나방, 이삭도열병 등 병충해 발생이 전년에 비해 많이 늘었으며, 특히 충남 서천, 전북 부안 등 서해 일부 지역에서는 줄무늬잎마름병이 발생하였고
 - 9월에는 태풍 '나리'의 영향으로 제주를 비롯한 호남, 경남 일부 지역에서는 풍해 피해가 다소 나타남
- ※ 피해포구수 비율 : ('04)10.5 → ('05)16.9 → ('06)15.4 → ('07)26.1

3) 지역별 내역

- 전국 모든 지역의 10a당 수량이 전년보다 감소하였으며, 지역별로는 제주, 호남, 충청지역의 감소율이 크게 나타남
 - 제주(△11.8%), 전남(△8.2%), 전북(△7.5%), 충남(△5.5%), 충북(△5.2%)
- 10a당 수량의 전년대비 감소폭이 큰 시·군
 - 순창(△14.0%), 해남(△13.5%), 임실(△13.1%), 보성(△12.6%), 곡성(△12.6%)

< 전년대비 도별 10a당 수량 비교 >



- 10a당 수량이 높은 상위 5위 시·군
 - 서천(535kg), 예산(524), 당진(523), 장수(515), 아산(508)
- 생산량이 많은 상위 5위 시·군
 - 김제(118천톤), 당진(112), 서산(107), 익산(97), 해남(80)

4) 시·도별 쌀 생산량

가) 논벼+밭벼

| | 재 배 면 적 | | | 생 산 량 | | |
|----|---------|---------|------|-----------|-----------|-------|
| | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 |
| | ha | | % | 톤 | | % |
| 전국 | 955,229 | 950,250 | △0.5 | 4,679,991 | 4,407,743 | △5.8 |
| 서울 | 511 | 482 | △5.7 | 2,399 | 2,114 | △11.9 |
| 부산 | 4,192 | 4,157 | △0.8 | 19,609 | 19,602 | △0.0 |
| 대구 | 4,764 | 4,601 | △3.4 | 22,362 | 20,465 | △8.5 |
| 인천 | 14,806 | 14,474 | △2.2 | 68,227 | 65,998 | △3.3 |
| 광주 | 6,943 | 6,640 | △4.4 | 32,239 | 29,505 | △8.5 |
| 대전 | 1,958 | 1,939 | △1.0 | 9,707 | 9,013 | △7.1 |
| 울산 | 7,033 | 7,053 | 0.3 | 32,588 | 30,652 | △5.9 |
| 경기 | 103,281 | 101,207 | △2.0 | 496,970 | 469,307 | △5.6 |
| 강원 | 42,286 | 41,876 | △1.0 | 191,054 | 187,667 | △1.8 |
| 충북 | 51,744 | 50,747 | △1.9 | 250,843 | 233,324 | △7.0 |
| 충남 | 163,398 | 162,632 | △0.5 | 865,426 | 815,155 | △5.8 |
| 전북 | 142,466 | 143,159 | 0.5 | 741,909 | 690,062 | △7.0 |
| 전남 | 195,161 | 193,064 | △1.1 | 892,241 | 816,147 | △8.5 |
| 경북 | 124,537 | 125,335 | 0.6 | 615,271 | 594,470 | △3.4 |
| 경남 | 91,222 | 91,821 | 0.7 | 436,797 | 421,631 | △3.5 |
| 제주 | 927 | 1,063 | 14.7 | 2,352 | 2,632 | 11.9 |

나) 논 벼

| | 재 배 면 적 | | | 10a당 수량 | | | 생 산 량 | | |
|----|---------|---------|-------|---------|-----|-------|-----------|-----------|-------|
| | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 |
| | ha | | % | kg | | % | 톤 | | % |
| 전국 | 945,403 | 942,223 | △0.3 | 493 | 466 | △5.5 | 4,658,534 | 4,388,500 | △5.8 |
| 서울 | 511 | 482 | △5.7 | 470 | 439 | △6.6 | 2,399 | 2,114 | △11.9 |
| 부산 | 4,186 | 4,156 | △0.7 | 468 | 472 | 0.9 | 19,600 | 19,599 | △0.0 |
| 대구 | 4,757 | 4,599 | △3.3 | 470 | 445 | △5.3 | 22,351 | 20,461 | △8.5 |
| 인천 | 14,785 | 14,451 | △2.3 | 461 | 456 | △1.1 | 68,198 | 65,960 | △3.3 |
| 광주 | 6,842 | 6,550 | △4.3 | 468 | 448 | △4.3 | 32,055 | 29,321 | △8.5 |
| 대전 | 1,958 | 1,939 | △1.0 | 496 | 465 | △6.3 | 9,707 | 9,013 | △7.1 |
| 울산 | 7,026 | 7,049 | 0.3 | 464 | 435 | △6.3 | 32,579 | 30,645 | △5.9 |
| 경기 | 103,124 | 101,095 | △2.0 | 482 | 464 | △3.7 | 496,698 | 469,046 | △5.6 |
| 강원 | 42,205 | 41,824 | △0.9 | 452 | 448 | △0.9 | 190,886 | 187,522 | △1.8 |
| 충북 | 51,650 | 50,702 | △1.8 | 485 | 460 | △5.2 | 250,651 | 233,228 | △7.0 |
| 충남 | 163,117 | 162,408 | △0.4 | 530 | 501 | △5.5 | 864,864 | 814,454 | △5.8 |
| 전북 | 141,993 | 142,804 | 0.6 | 522 | 483 | △7.5 | 740,816 | 689,136 | △7.0 |
| 전남 | 187,880 | 187,321 | △0.3 | 466 | 428 | △8.2 | 876,296 | 802,536 | △8.4 |
| 경북 | 124,294 | 125,131 | 0.7 | 495 | 475 | △4.0 | 614,739 | 594,009 | △3.4 |
| 경남 | 91,032 | 91,677 | 0.7 | 480 | 460 | △4.2 | 436,512 | 421,323 | △3.5 |
| 제주 | 43 | 35 | △18.6 | 433 | 382 | △11.8 | 186 | 134 | △28.0 |

다) 밭 벼

| | 재 배 면 적 | | | 10a당 수량 | | | 생 산 량 | | |
|----|---------|-------|-------|---------|-----|------|--------|--------|-------|
| | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 |
| | ha | | % | kg | | % | 톤 | | % |
| 전국 | 9,826 | 8,027 | △18.3 | 218 | 240 | 10.1 | 21,457 | 19,243 | △10.3 |
| 서울 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 부산 | 6 | 1 | △83.3 | 150 | 214 | 42.7 | 9 | 2 | △77.8 |
| 대구 | 7 | 2 | △71.4 | 158 | 213 | 34.8 | 11 | 4 | △63.6 |
| 인천 | 21 | 23 | 9.5 | 139 | 164 | 18.0 | 29 | 38 | 31.0 |
| 광주 | 101 | 90 | △10.9 | 182 | 205 | 12.6 | 184 | 185 | 0.5 |
| 대전 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 울산 | 7 | 4 | △42.9 | 131 | 179 | 36.6 | 9 | 7 | △22.2 |
| 경기 | 157 | 112 | △28.7 | 173 | 233 | 34.7 | 272 | 261 | △4.0 |
| 강원 | 81 | 52 | △35.8 | 207 | 278 | 34.3 | 168 | 145 | △13.7 |
| 충북 | 94 | 45 | △52.1 | 204 | 213 | 4.4 | 192 | 96 | △50.0 |
| 충남 | 281 | 224 | △20.3 | 200 | 313 | 56.5 | 562 | 701 | 24.7 |
| 전북 | 473 | 355 | △24.9 | 231 | 261 | 13.0 | 1,093 | 927 | △15.2 |
| 전남 | 7,281 | 5,743 | △21.1 | 219 | 237 | 8.2 | 15,945 | 13,611 | △14.6 |
| 경북 | 243 | 204 | △16.0 | 219 | 226 | 3.2 | 532 | 461 | △13.3 |
| 경남 | 190 | 144 | △24.2 | 150 | 214 | 42.7 | 285 | 308 | 8.1 |
| 제주 | 884 | 1,028 | 16.3 | 245 | 243 | △0.8 | 2,166 | 2,498 | 15.3 |

5) 시·도별 현미 생산량

가) 논벼+밭벼

| | 재 배 면 적 | | | 생 산 량 | | |
|----|---------|---------|------|-----------|-----------|-------|
| | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 |
| | ha | | % | 톤 | | % |
| 전국 | 955,229 | 950,250 | △0.5 | 5,037,689 | 4,744,597 | △5.8 |
| 서울 | 511 | 482 | △5.7 | 2,583 | 2,276 | △11.9 |
| 부산 | 4,192 | 4,157 | △0.8 | 21,108 | 21,100 | △0.0 |
| 대구 | 4,764 | 4,601 | △3.4 | 24,071 | 22,029 | △8.5 |
| 인천 | 14,806 | 14,474 | △2.2 | 73,442 | 71,041 | △3.3 |
| 광주 | 6,943 | 6,640 | △4.4 | 34,702 | 31,761 | △8.5 |
| 대전 | 1,958 | 1,939 | △1.0 | 10,449 | 9,702 | △7.1 |
| 울산 | 7,033 | 7,053 | 0.3 | 35,079 | 32,995 | △5.9 |
| 경기 | 103,281 | 101,207 | △2.0 | 534,951 | 505,174 | △5.6 |
| 강원 | 42,286 | 41,876 | △1.0 | 205,655 | 202,009 | △1.8 |
| 충북 | 51,744 | 50,747 | △1.9 | 270,014 | 251,156 | △7.0 |
| 충남 | 163,398 | 162,632 | △0.5 | 931,566 | 877,455 | △5.8 |
| 전북 | 142,466 | 143,159 | 0.5 | 798,611 | 742,801 | △7.0 |
| 전남 | 195,161 | 193,064 | △1.1 | 960,450 | 878,515 | △8.5 |
| 경북 | 124,537 | 125,335 | 0.6 | 662,294 | 639,902 | △3.4 |
| 경남 | 91,222 | 91,821 | 0.7 | 470,181 | 453,854 | △3.5 |
| 제주 | 927 | 1,063 | 14.7 | 2,534 | 2,827 | 11.6 |

나) 논 벼

| | 재 배 면 적 | | | 10a당 수량 | | | 생 산 량 | | |
|----|---------|---------|-------|---------|-----|-------|-----------|-----------|-------|
| | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 |
| | ha | | % | kg | | % | 톤 | | % |
| 전국 | 945,403 | 942,223 | △0.3 | 530 | 501 | △5.5 | 5,014,567 | 4,723,896 | △5.8 |
| 서울 | 511 | 482 | △5.7 | 505 | 472 | △6.5 | 2,583 | 2,276 | △11.9 |
| 부산 | 4,186 | 4,156 | △0.7 | 504 | 508 | 0.8 | 21,098 | 21,097 | △0.0 |
| 대구 | 4,757 | 4,599 | △3.3 | 506 | 479 | △5.3 | 24,059 | 22,024 | △8.5 |
| 인천 | 14,785 | 14,451 | △2.3 | 497 | 491 | △1.2 | 73,410 | 71,001 | △3.3 |
| 광주 | 6,842 | 6,550 | △4.3 | 504 | 482 | △4.4 | 34,504 | 31,562 | △8.5 |
| 대전 | 1,958 | 1,939 | △1.0 | 534 | 500 | △6.4 | 10,449 | 9,702 | △7.1 |
| 울산 | 7,026 | 7,049 | 0.3 | 499 | 468 | △6.2 | 35,069 | 32,987 | △5.9 |
| 경기 | 103,124 | 101,095 | △2.0 | 518 | 499 | △3.7 | 534,659 | 504,893 | △5.6 |
| 강원 | 42,205 | 41,824 | △0.9 | 487 | 483 | △0.8 | 205,474 | 201,854 | △1.8 |
| 충북 | 51,650 | 50,702 | △1.8 | 522 | 495 | △5.2 | 269,807 | 251,053 | △7.0 |
| 충남 | 163,117 | 162,408 | △0.4 | 571 | 540 | △5.4 | 930,962 | 876,700 | △5.8 |
| 전북 | 141,993 | 142,804 | 0.6 | 562 | 519 | △7.7 | 797,433 | 741,804 | △7.0 |
| 전남 | 187,880 | 187,321 | △0.3 | 502 | 461 | △8.2 | 943,267 | 863,870 | △8.4 |
| 경북 | 124,294 | 125,131 | 0.7 | 532 | 511 | △3.9 | 661,721 | 639,407 | △3.4 |
| 경남 | 91,032 | 91,677 | 0.7 | 516 | 495 | △4.1 | 469,873 | 453,523 | △3.5 |
| 제주 | 43 | 35 | △18.6 | 466 | 411 | △11.8 | 200 | 144 | △28.0 |

다) 밭벼

| | 재배면적 | | | 10a당 수량 | | | 생산량 | | |
|----|-------|-------|-------|---------|-----|------|--------|--------|-------|
| | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 |
| | ha | | % | kg | | % | 톤 | | % |
| 전국 | 9,826 | 8,027 | △18.3 | 235 | 258 | 9.8 | 23,122 | 20,701 | △10.5 |
| 서울 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 부산 | 6 | 1 | △83.3 | 162 | 230 | 42.0 | 10 | 2 | △80.0 |
| 대구 | 7 | 2 | △71.4 | 170 | 229 | 34.7 | 12 | 5 | △58.3 |
| 인천 | 21 | 23 | 9.5 | 150 | 176 | 17.3 | 32 | 40 | 25.0 |
| 광주 | 101 | 90 | △10.9 | 196 | 221 | 12.8 | 198 | 199 | 0.5 |
| 대전 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 울산 | 7 | 4 | △42.9 | 141 | 193 | 36.9 | 10 | 8 | △20.0 |
| 경기 | 157 | 112 | △28.7 | 186 | 251 | 34.9 | 292 | 281 | △3.8 |
| 강원 | 81 | 52 | △35.8 | 223 | 299 | 34.1 | 181 | 155 | △14.4 |
| 충북 | 94 | 45 | △52.1 | 220 | 229 | 4.1 | 207 | 103 | △50.2 |
| 충남 | 281 | 224 | △20.3 | 215 | 337 | 56.7 | 604 | 755 | 25.0 |
| 전북 | 473 | 355 | △24.9 | 249 | 281 | 12.9 | 1,178 | 998 | △15.3 |
| 전남 | 7,281 | 5,743 | △21.1 | 236 | 255 | 8.1 | 17,183 | 14,645 | △14.8 |
| 경북 | 243 | 204 | △16.0 | 236 | 243 | 3.0 | 573 | 496 | △13.4 |
| 경남 | 190 | 144 | △24.2 | 162 | 230 | 42.0 | 308 | 331 | 7.5 |
| 제주 | 884 | 1,028 | 16.3 | 264 | 261 | △1.1 | 2,334 | 2,683 | 15.0 |

6) 시도별 벼(조곡) 생산량

가) 논벼+밭벼

| | 재배면적 | | | 생산량 | | |
|----|---------|---------|------|-----------|-----------|-------|
| | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 |
| | ha | | % | 톤 | | % |
| 전국 | 955,229 | 950,250 | △0.5 | 6,305,492 | 5,961,693 | △5.5 |
| 서울 | 511 | 482 | △5.7 | 3,244 | 2,864 | △11.7 |
| 부산 | 4,192 | 4,157 | △0.8 | 26,809 | 26,112 | △2.6 |
| 대구 | 4,764 | 4,601 | △3.4 | 30,170 | 28,444 | △5.7 |
| 인천 | 14,806 | 14,474 | △2.2 | 91,278 | 87,699 | △3.9 |
| 광주 | 6,943 | 6,640 | △4.4 | 45,095 | 41,262 | △8.5 |
| 대전 | 1,958 | 1,939 | △1.0 | 13,128 | 12,499 | △4.8 |
| 울산 | 7,033 | 7,053 | 0.3 | 43,897 | 41,381 | △5.7 |
| 경기 | 103,281 | 101,207 | △2.0 | 663,899 | 624,167 | △6.0 |
| 강원 | 42,286 | 41,876 | △1.0 | 259,055 | 255,852 | △1.2 |
| 충북 | 51,744 | 50,747 | △1.9 | 333,509 | 311,784 | △6.5 |
| 충남 | 163,398 | 162,632 | △0.5 | 1,160,538 | 1,100,350 | △5.2 |
| 전북 | 142,466 | 143,159 | 0.5 | 997,875 | 935,636 | △6.2 |
| 전남 | 195,161 | 193,064 | △1.1 | 1,215,495 | 1,120,100 | △7.8 |
| 경북 | 124,537 | 125,335 | 0.6 | 830,729 | 802,994 | △3.3 |
| 경남 | 91,222 | 91,821 | 0.7 | 587,397 | 566,748 | △3.5 |
| 제주 | 927 | 1,063 | 14.7 | 3,375 | 3,801 | 12.6 |

나) 논 벼

| | 재 배 면 적 | | | 10a당 수량 | | | 생 산 량 | | |
|----|---------|---------|-------|---------|-----|-------|-----------|-----------|-------|
| | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 |
| | ha | | % | kg | | % | 톤 | | % |
| 전국 | 945,403 | 942,223 | △0.3 | 664 | 630 | △5.1 | 6,274,836 | 5,934,403 | △5.4 |
| 서울 | 511 | 482 | △5.7 | 635 | 594 | △6.5 | 3,244 | 2,864 | △11.7 |
| 부산 | 4,186 | 4,156 | △0.7 | 640 | 628 | △1.9 | 26,796 | 26,109 | △2.6 |
| 대구 | 4,757 | 4,599 | △3.3 | 634 | 618 | △2.5 | 30,155 | 28,438 | △5.7 |
| 인천 | 14,785 | 14,451 | △2.3 | 617 | 607 | △1.6 | 91,238 | 87,649 | △3.9 |
| 광주 | 6,842 | 6,550 | △4.3 | 655 | 626 | △4.4 | 44,817 | 40,978 | △8.6 |
| 대전 | 1,958 | 1,939 | △1.0 | 670 | 645 | △3.7 | 13,128 | 12,499 | △4.8 |
| 울산 | 7,026 | 7,049 | 0.3 | 625 | 587 | △6.1 | 43,884 | 41,371 | △5.7 |
| 경기 | 103,124 | 101,095 | △2.0 | 643 | 617 | △4.0 | 663,514 | 623,796 | △6.0 |
| 강원 | 42,205 | 41,824 | △0.9 | 613 | 611 | △0.3 | 258,832 | 255,654 | △1.2 |
| 충북 | 51,650 | 50,702 | △1.8 | 645 | 615 | △4.7 | 333,242 | 311,650 | △6.5 |
| 충남 | 163,117 | 162,408 | △0.4 | 711 | 677 | △4.8 | 1,159,740 | 1,099,364 | △5.2 |
| 전북 | 141,993 | 142,804 | 0.6 | 702 | 654 | △6.8 | 996,333 | 934,326 | △6.2 |
| 전남 | 187,880 | 187,321 | △0.3 | 635 | 588 | △7.4 | 1,192,705 | 1,100,861 | △7.7 |
| 경북 | 124,294 | 125,131 | 0.7 | 668 | 641 | △4.0 | 829,961 | 802,333 | △3.3 |
| 경남 | 91,032 | 91,677 | 0.7 | 645 | 618 | △4.2 | 586,985 | 566,319 | △3.5 |
| 제주 | 43 | 35 | △18.6 | 612 | 550 | △10.1 | 263 | 192 | △27.0 |

다) 밭 벼

| | 재 배 면 적 | | | 10a당 수량 | | | 생 산 량 | | |
|----|---------|-------|-------|---------|-----|------|--------|--------|-------|
| | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 |
| | ha | | % | kg | | % | 톤 | | % |
| 전국 | 9,826 | 8,027 | △18.3 | 312 | 340 | 9.0 | 30,656 | 27,290 | △11.0 |
| 서울 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 부산 | 6 | 1 | △83.3 | 217 | 298 | 37.3 | 13 | 3 | △76.9 |
| 대구 | 7 | 2 | △71.4 | 216 | 303 | 40.3 | 15 | 6 | △60.0 |
| 인천 | 21 | 23 | 9.5 | 192 | 220 | 14.6 | 40 | 51 | 27.5 |
| 광주 | 101 | 90 | △10.9 | 275 | 316 | 14.9 | 278 | 284 | 2.2 |
| 대전 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 울산 | 7 | 4 | △42.9 | 186 | 253 | 36.0 | 13 | 10 | △23.1 |
| 경기 | 157 | 112 | △28.7 | 245 | 331 | 35.1 | 385 | 371 | △3.6 |
| 강원 | 81 | 52 | △35.8 | 275 | 380 | 38.2 | 223 | 198 | △11.2 |
| 충북 | 94 | 45 | △52.1 | 284 | 298 | 4.9 | 267 | 134 | △49.8 |
| 충남 | 281 | 224 | △20.3 | 284 | 440 | 54.9 | 798 | 986 | 23.6 |
| 전북 | 473 | 355 | △24.9 | 326 | 369 | 13.2 | 1,542 | 1,310 | △15.0 |
| 전남 | 7,281 | 5,743 | △21.1 | 313 | 335 | 7.0 | 22,790 | 19,239 | △15.6 |
| 경북 | 243 | 204 | △16.0 | 316 | 324 | 2.5 | 768 | 661 | △13.9 |
| 경남 | 190 | 144 | △24.2 | 217 | 298 | 37.3 | 412 | 429 | 4.1 |
| 제주 | 884 | 1,028 | 16.3 | 352 | 351 | △0.3 | 3,112 | 3,608 | 15.9 |

7) 시·군별 논벼 생산량(쌀 기준)

| | 재배면적 | | | 10a당 수량 | | | 생산량 | | |
|-------|---------|---------|-------|---------|-----|------|---------|---------|-------|
| | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 |
| | ha | | % | kg | | % | 톤 | | % |
| 경 기 | 103,124 | 101,095 | △2.0 | 482 | 464 | △3.7 | 496,698 | 469,046 | △5.6 |
| 수 원 시 | 1,050 | 878 | △16.4 | 467 | 443 | △5.1 | 4,906 | 3,893 | △20.6 |
| 성 남 시 | 66 | 84 | 27.3 | 460 | 433 | △5.9 | 304 | 363 | 19.4 |
| 의정부시 | 259 | 196 | △24.3 | 449 | 427 | △4.9 | 1,164 | 836 | △28.2 |
| 안 양 시 | 1 | 1 | 0.0 | 502 | 457 | △9.0 | 5 | 5 | 0.0 |
| 부 천 시 | 341 | 341 | 0.0 | 406 | 458 | 12.8 | 1,386 | 1,562 | 12.7 |
| 광 명 시 | 150 | 136 | △9.3 | 502 | 457 | △9.0 | 753 | 621 | △17.5 |
| 평 택 시 | 14,504 | 14,450 | △0.4 | 509 | 471 | △7.5 | 73,845 | 68,122 | △7.8 |
| 동두천시 | 117 | 127 | 8.5 | 460 | 433 | △5.9 | 539 | 550 | 2.0 |
| 안 산 시 | 735 | 718 | △2.3 | 434 | 434 | 0.0 | 3,192 | 3,119 | △2.3 |
| 고 양 시 | 1,754 | 1,919 | 9.4 | 479 | 458 | △4.4 | 8,399 | 8,785 | 4.6 |
| 과 천 시 | 19 | 22 | 15.8 | 502 | 457 | △9.0 | 95 | 100 | 5.3 |
| 남양주시 | 568 | 517 | △9.0 | 487 | 439 | △9.9 | 2,764 | 2,267 | △18.0 |
| 오 산 시 | 477 | 416 | △12.8 | 449 | 466 | 3.8 | 2,141 | 1,939 | △9.4 |
| 시 흥 시 | 1,151 | 1,126 | △2.2 | 481 | 459 | △4.6 | 5,538 | 5,173 | △6.6 |
| 군 포 시 | 131 | 117 | △10.7 | 502 | 457 | △9.0 | 657 | 534 | △18.7 |
| 의 왕 시 | 136 | 132 | △2.9 | 502 | 457 | △9.0 | 682 | 603 | △11.6 |
| 하 남 시 | 43 | 33 | △23.3 | 460 | 433 | △5.9 | 198 | 143 | △27.8 |
| 용 인 시 | 4,835 | 4,691 | △3.0 | 478 | 452 | △5.4 | 23,091 | 21,203 | △8.2 |
| 파 주 시 | 8,024 | 7,795 | △2.9 | 466 | 464 | △0.4 | 37,412 | 36,192 | △3.3 |
| 이 천 시 | 9,843 | 9,543 | △3.0 | 506 | 499 | △1.4 | 49,822 | 47,579 | △4.5 |
| 안 성 시 | 9,133 | 8,970 | △1.8 | 486 | 462 | △4.9 | 44,343 | 41,452 | △6.5 |
| 김 포 시 | 7,002 | 6,703 | △4.3 | 485 | 468 | △3.5 | 33,972 | 31,392 | △7.6 |
| 양 주 시 | 2,125 | 2,057 | △3.2 | 480 | 461 | △4.0 | 10,199 | 9,489 | △7.0 |
| 여 주 군 | 9,282 | 9,217 | △0.7 | 447 | 455 | 1.8 | 41,501 | 41,950 | 1.1 |
| 화 성 시 | 14,404 | 14,113 | △2.0 | 487 | 472 | △3.1 | 70,088 | 66,625 | △4.9 |
| 광 주 시 | 1,329 | 1,358 | 2.2 | 452 | 424 | △6.2 | 6,002 | 5,761 | △4.0 |
| 연 천 군 | 4,332 | 4,309 | △0.5 | 497 | 462 | △7.0 | 21,514 | 19,904 | △7.5 |
| 포 천 시 | 4,698 | 4,621 | △1.6 | 465 | 458 | △1.5 | 21,844 | 21,162 | △3.1 |
| 가 평 군 | 1,523 | 1,481 | △2.8 | 409 | 401 | △2.0 | 6,235 | 5,940 | △4.7 |
| 양 평 군 | 5,092 | 5,024 | △1.3 | 473 | 434 | △8.2 | 24,107 | 21,781 | △9.6 |

| | 재배면적 | | | 10a당 수량 | | | 생산량 | | |
|------------|---------------|---------------|-------------|------------|------------|-------------|----------------|----------------|-------------|
| | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 |
| | ha | | % | kg | | % | 톤 | | % |
| 강 원 | 42,205 | 41,824 | △0.9 | 452 | 448 | △0.9 | 190,886 | 187,522 | △1.8 |
| 춘 천 시 | 2,395 | 2,337 | △2.4 | 428 | 428 | 0.0 | 10,254 | 9,992 | △2.6 |
| 원 주 시 | 4,144 | 4,331 | 4.5 | 433 | 452 | 4.4 | 17,958 | 19,588 | 9.1 |
| 강 룡 시 | 3,288 | 3,263 | △0.8 | 467 | 445 | △4.7 | 15,342 | 14,536 | △5.3 |
| 동 해 시 | 276 | 273 | △1.1 | 434 | 434 | 0.0 | 1,199 | 1,184 | △1.3 |
| 속 초 시 | 406 | 342 | △15.8 | 434 | 424 | △2.3 | 1,764 | 1,450 | △17.8 |
| 삼 척 시 | 926 | 977 | 5.5 | 434 | 434 | 0.0 | 4,021 | 4,237 | 5.4 |
| 홍 천 군 | 4,244 | 4,056 | △4.4 | 461 | 458 | △0.7 | 19,582 | 18,582 | △5.1 |
| 횡 성 군 | 3,437 | 3,356 | △2.4 | 463 | 460 | △0.6 | 15,927 | 15,424 | △3.2 |
| 영 월 군 | 813 | 814 | 0.1 | 445 | 437 | △1.8 | 3,614 | 3,558 | △1.5 |
| 평 창 군 | 817 | 707 | △13.5 | 449 | 436 | △2.9 | 3,669 | 3,085 | △15.9 |
| 정 선 군 | 461 | 428 | △7.2 | 472 | 464 | △1.7 | 2,176 | 1,987 | △8.7 |
| 철 원 군 | 10,808 | 10,764 | △0.4 | 483 | 472 | △2.3 | 52,164 | 50,829 | △2.6 |
| 화 천 군 | 1,162 | 1,201 | 3.4 | 390 | 410 | 5.1 | 4,536 | 4,922 | 8.5 |
| 양 구 군 | 2,406 | 2,271 | △5.6 | 410 | 412 | 0.5 | 9,853 | 9,364 | △5.0 |
| 인 제 군 | 1,178 | 1,140 | △3.2 | 421 | 391 | △7.1 | 4,959 | 4,461 | △10.0 |
| 고 성 군 | 3,230 | 3,299 | 2.1 | 446 | 441 | △1.1 | 14,391 | 14,543 | 1.1 |
| 양 양 군 | 2,214 | 2,265 | 2.3 | 428 | 432 | 0.9 | 9,478 | 9,780 | 3.2 |
| 총 북 | 51,650 | 50,702 | △1.8 | 485 | 460 | △5.2 | 250,651 | 233,228 | △7.0 |
| 청 주 시 | 2,693 | 2,657 | △1.3 | 511 | 477 | △6.7 | 13,766 | 12,676 | △7.9 |
| 충 주 시 | 6,447 | 6,337 | △1.7 | 517 | 484 | △6.4 | 33,356 | 30,669 | △8.1 |
| 제 천 시 | 2,911 | 2,902 | △0.3 | 452 | 444 | △1.8 | 13,172 | 12,870 | △2.3 |
| 청 원 군 | 11,177 | 10,903 | △2.5 | 480 | 447 | △6.9 | 53,667 | 48,719 | △9.2 |
| 보 은 군 | 5,306 | 5,423 | 2.2 | 504 | 474 | △6.0 | 26,744 | 25,700 | △3.9 |
| 옥 천 군 | 2,651 | 2,622 | △1.1 | 485 | 457 | △5.8 | 12,862 | 11,971 | △6.9 |
| 영 동 군 | 2,386 | 2,334 | △2.2 | 477 | 467 | △2.1 | 11,386 | 10,892 | △4.3 |
| 진 천 군 | 5,878 | 5,788 | △1.5 | 464 | 452 | △2.6 | 27,296 | 26,168 | △4.1 |
| 괴 산 군 | 3,992 | 3,767 | △5.6 | 486 | 449 | △7.6 | 19,384 | 16,916 | △12.7 |
| 음 성 군 | 6,251 | 6,172 | △1.3 | 473 | 461 | △2.5 | 29,546 | 28,440 | △3.7 |
| 단 양 군 | 638 | 549 | △13.9 | 434 | 458 | 5.5 | 2,767 | 2,513 | △9.2 |
| 증 평 군 | 1,320 | 1,248 | △5.5 | 508 | 456 | △10.2 | 6,706 | 5,693 | △15.1 |

| | 재배면적 | | | 10a당 수량 | | | 생산량 | | |
|------------|----------------|----------------|-------------|------------|------------|-------------|----------------|----------------|-------------|
| | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 |
| | ha | | % | kg | | % | 톤 | | % |
| 충 남 | 163,117 | 162,408 | △0.4 | 530 | 501 | △5.5 | 864,864 | 814,454 | △5.8 |
| 천 안 시 | 8,022 | 8,013 | △0.1 | 502 | 480 | △4.4 | 40,300 | 38,426 | △4.7 |
| 공 주 시 | 9,302 | 9,198 | △1.1 | 516 | 501 | △2.9 | 48,030 | 46,083 | △4.1 |
| 보 령 시 | 9,724 | 9,726 | 0.0 | 527 | 487 | △7.6 | 51,223 | 47,394 | △7.5 |
| 아 산 시 | 11,691 | 11,666 | △0.2 | 531 | 508 | △4.3 | 62,052 | 59,245 | △4.5 |
| 서 산 시 | 21,203 | 20,995 | △1.0 | 523 | 508 | △2.9 | 110,898 | 106,637 | △3.8 |
| 논 산 시 | 13,021 | 12,996 | △0.2 | 504 | 478 | △5.2 | 65,668 | 62,095 | △5.4 |
| 금 산 군 | 2,212 | 2,111 | △4.6 | 500 | 490 | △2.0 | 11,049 | 10,353 | △6.3 |
| 연 기 군 | 4,686 | 4,477 | △4.5 | 523 | 502 | △4.0 | 24,497 | 22,476 | △8.2 |
| 부 여 군 | 12,312 | 12,415 | 0.8 | 540 | 480 | △11.1 | 66,443 | 59,567 | △10.3 |
| 서 천 군 | 10,717 | 10,625 | △0.9 | 571 | 535 | △6.3 | 61,241 | 56,871 | △7.1 |
| 청 양 군 | 6,596 | 6,640 | 0.7 | 505 | 468 | △7.3 | 33,305 | 31,096 | △6.6 |
| 홍 성 군 | 10,205 | 10,122 | △0.8 | 532 | 492 | △7.5 | 54,311 | 49,812 | △8.3 |
| 예 산 군 | 11,536 | 11,513 | △0.2 | 557 | 524 | △5.9 | 64,301 | 60,314 | △6.2 |
| 태 안 군 | 10,189 | 10,278 | 0.9 | 508 | 498 | △2.0 | 51,807 | 51,146 | △1.3 |
| 당 진 군 | 21,428 | 21,363 | △0.3 | 552 | 523 | △5.3 | 118,370 | 111,704 | △5.6 |
| 계 룡 시 | 273 | 270 | △1.1 | 501 | 457 | △8.8 | 1,369 | 1,233 | △9.9 |
| 전 북 | 141,993 | 142,804 | 0.6 | 522 | 483 | △7.5 | 740,817 | 689,136 | △7.0 |
| 전 주 시 | 3,448 | 3,571 | 3.6 | 510 | 458 | △10.2 | 17,584 | 16,352 | △7.0 |
| 군 산 시 | 13,059 | 13,133 | 0.6 | 545 | 484 | △11.2 | 71,116 | 63,509 | △10.7 |
| 익 산 시 | 19,937 | 19,751 | △0.9 | 544 | 493 | △9.4 | 108,554 | 97,372 | △10.3 |
| 정 읍 시 | 16,413 | 16,578 | 1.0 | 517 | 479 | △7.4 | 84,931 | 79,478 | △6.4 |
| 남 원 시 | 11,330 | 11,310 | △0.2 | 519 | 478 | △7.9 | 58,774 | 54,083 | △8.0 |
| 김 제 시 | 23,222 | 23,362 | 0.6 | 526 | 505 | △4.0 | 122,159 | 117,867 | △3.5 |
| 완 주 군 | 5,538 | 5,521 | △0.3 | 484 | 450 | △7.0 | 26,813 | 24,839 | △7.4 |
| 진 안 군 | 3,126 | 3,463 | 10.8 | 445 | 442 | △0.7 | 13,905 | 15,306 | 10.1 |
| 무 주 군 | 1,676 | 1,763 | 5.2 | 478 | 491 | 2.7 | 8,004 | 8,649 | 8.1 |
| 장 수 군 | 3,501 | 3,644 | 4.1 | 500 | 515 | 3.0 | 17,512 | 18,780 | 7.2 |
| 임 실 군 | 5,084 | 5,149 | 1.3 | 518 | 450 | △13.1 | 26,330 | 23,175 | △12.0 |
| 순 창 군 | 6,371 | 6,322 | △0.8 | 484 | 416 | △14.0 | 30,806 | 26,306 | △14.6 |
| 고 창 군 | 14,458 | 14,471 | 0.1 | 520 | 502 | △3.5 | 75,250 | 72,660 | △3.4 |
| 부 안 군 | 14,830 | 14,766 | △0.4 | 533 | 479 | △10.1 | 79,079 | 70,759 | △10.5 |

| | 재배면적 | | | 10a당 수량 | | | 생산량 | | |
|-----|---------|---------|-------|---------|-----|-------|---------|---------|-------|
| | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 |
| | ha | | % | kg | | % | 톤 | | % |
| 전 남 | 187,880 | 187,321 | △0.3 | 466 | 428 | △8.2 | 876,296 | 802,536 | △8.4 |
| 목포시 | 295 | 255 | △13.6 | 491 | 439 | △10.6 | 1,447 | 1,119 | △22.7 |
| 여수시 | 3,025 | 2,949 | △2.5 | 447 | 427 | △4.5 | 13,520 | 12,583 | △6.9 |
| 순천시 | 7,471 | 7,178 | △3.9 | 431 | 420 | △2.6 | 32,209 | 30,154 | △6.4 |
| 나주시 | 14,904 | 14,889 | △0.1 | 473 | 444 | △6.1 | 70,544 | 66,105 | △6.3 |
| 광양시 | 3,269 | 2,989 | △8.6 | 435 | 427 | △1.8 | 14,213 | 12,768 | △10.2 |
| 담양군 | 7,092 | 7,188 | 1.4 | 466 | 449 | △3.6 | 33,078 | 32,253 | △2.5 |
| 곡성군 | 5,324 | 5,399 | 1.4 | 470 | 411 | △12.6 | 25,027 | 22,195 | △11.3 |
| 구례군 | 3,720 | 3,615 | △2.8 | 450 | 429 | △4.7 | 16,740 | 15,511 | △7.3 |
| 고흥군 | 13,775 | 14,141 | 2.7 | 467 | 438 | △6.2 | 64,382 | 61,932 | △3.8 |
| 보성군 | 9,923 | 9,972 | 0.5 | 469 | 410 | △12.6 | 46,497 | 40,928 | △12.0 |
| 화순군 | 6,648 | 6,774 | 1.9 | 460 | 409 | △11.1 | 30,554 | 27,681 | △9.4 |
| 장흥군 | 9,642 | 9,467 | △1.8 | 469 | 415 | △11.5 | 45,198 | 39,329 | △13.0 |
| 강진군 | 10,506 | 10,426 | △0.8 | 458 | 423 | △7.6 | 48,120 | 44,106 | △8.3 |
| 해남군 | 19,819 | 19,892 | 0.4 | 467 | 404 | △13.5 | 92,518 | 80,341 | △13.2 |
| 영암군 | 16,797 | 16,668 | △0.8 | 476 | 437 | △8.2 | 79,875 | 72,821 | △8.8 |
| 무안군 | 9,883 | 9,682 | △2.0 | 483 | 432 | △10.6 | 47,740 | 41,781 | △12.5 |
| 함평군 | 8,680 | 9,004 | 3.7 | 474 | 456 | △3.8 | 41,149 | 41,042 | △0.3 |
| 영광군 | 11,237 | 11,069 | △1.5 | 492 | 468 | △4.9 | 55,324 | 51,825 | △6.3 |
| 장성군 | 6,623 | 6,557 | △1.0 | 441 | 419 | △5.0 | 29,218 | 27,462 | △6.0 |
| 완도군 | 2,827 | 2,825 | △0.1 | 450 | 407 | △9.6 | 12,732 | 11,495 | △9.7 |
| 진도군 | 6,277 | 6,254 | △0.4 | 421 | 394 | △6.4 | 26,456 | 24,656 | △6.8 |
| 신안군 | 10,143 | 10,128 | △0.1 | 491 | 439 | △10.6 | 49,757 | 44,450 | △10.7 |

| | 재배면적 | | | 10a당 수량 | | | 생산량 | | |
|------------|----------------|----------------|------------|------------|------------|-------------|----------------|----------------|-------------|
| | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 |
| | ha | | % | kg | | % | 톤 | | % |
| 경 북 | 124,294 | 125,131 | 0.7 | 495 | 475 | △4.0 | 614,739 | 594,009 | △3.4 |
| 포 항 시 | 8,477 | 8,786 | 3.6 | 497 | 475 | △4.4 | 42,110 | 41,757 | △0.8 |
| 경 주 시 | 14,438 | 14,471 | 0.2 | 476 | 462 | △2.9 | 68,681 | 66,928 | △2.6 |
| 김 천 시 | 6,030 | 5,973 | △0.9 | 520 | 485 | △6.7 | 31,329 | 28,950 | △7.6 |
| 안 동 시 | 6,811 | 6,799 | △0.2 | 514 | 491 | △4.5 | 35,036 | 33,402 | △4.7 |
| 구 미 시 | 7,997 | 7,972 | △0.3 | 504 | 494 | △2.0 | 40,332 | 39,345 | △2.4 |
| 영 주 시 | 4,940 | 4,990 | 1.0 | 477 | 457 | △4.2 | 23,557 | 22,808 | △3.2 |
| 영 천 시 | 4,450 | 4,482 | 0.7 | 457 | 442 | △3.3 | 20,357 | 19,823 | △2.6 |
| 상 주 시 | 15,070 | 14,945 | △0.8 | 535 | 498 | △6.9 | 80,588 | 74,359 | △7.7 |
| 문 경 시 | 5,122 | 5,280 | 3.1 | 508 | 494 | △2.8 | 26,035 | 26,082 | 0.2 |
| 경 산 시 | 1,698 | 1,694 | △0.2 | 494 | 486 | △1.6 | 8,384 | 8,226 | △1.9 |
| 군 위 군 | 2,764 | 2,775 | 0.4 | 481 | 468 | △2.7 | 13,297 | 12,982 | △2.4 |
| 의 성 군 | 11,191 | 11,250 | 0.5 | 498 | 484 | △2.8 | 55,742 | 54,449 | △2.3 |
| 청 송 군 | 1,544 | 1,588 | 2.8 | 494 | 476 | △3.6 | 7,623 | 7,561 | △0.8 |
| 영 양 군 | 1,030 | 1,084 | 5.2 | 473 | 469 | △0.8 | 4,870 | 5,082 | 4.4 |
| 영 덕 군 | 2,839 | 2,826 | △0.5 | 487 | 465 | △4.5 | 13,825 | 13,133 | △5.0 |
| 청 도 군 | 3,425 | 3,436 | 0.3 | 465 | 458 | △1.5 | 15,919 | 15,744 | △1.1 |
| 고 령 군 | 3,990 | 4,170 | 4.5 | 483 | 447 | △7.5 | 19,257 | 18,635 | △3.2 |
| 성 주 군 | 3,456 | 3,527 | 2.1 | 462 | 439 | △5.0 | 15,971 | 15,488 | △3.0 |
| 칠 곡 군 | 2,908 | 2,877 | △1.1 | 486 | 477 | △1.9 | 14,136 | 13,735 | △2.8 |
| 예 천 군 | 9,805 | 9,862 | 0.6 | 497 | 484 | △2.6 | 48,759 | 47,731 | △2.1 |
| 봉 화 군 | 3,204 | 3,276 | 2.2 | 481 | 455 | △5.4 | 15,401 | 14,891 | △3.3 |
| 울 진 군 | 3,105 | 3,068 | △1.2 | 436 | 420 | △3.7 | 13,528 | 12,896 | △4.7 |

| | 재배면적 | | | 10a당 수량 | | | 생산량 | | |
|------------|---------------|---------------|--------------|------------|------------|--------------|----------------|----------------|--------------|
| | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 |
| | ha | | % | kg | | % | 톤 | | % |
| 경 남 | 91,032 | 91,677 | 0.7 | 480 | 460 | △4.2 | 436,512 | 421,323 | △3.5 |
| 창 원 시 | 3,340 | 3,336 | △0.1 | 534 | 497 | △6.9 | 17,836 | 16,576 | △7.1 |
| 마 산 시 | 1,634 | 1,642 | 0.5 | 473 | 419 | △11.4 | 7,728 | 6,881 | △11.0 |
| 진 주 시 | 6,823 | 6,628 | △2.9 | 469 | 452 | △3.6 | 32,007 | 29,929 | △6.5 |
| 진 해 시 | 387 | 380 | △1.8 | 462 | 472 | 2.2 | 1,790 | 1,794 | 0.2 |
| 통 영 시 | 559 | 571 | 2.1 | 476 | 465 | △2.3 | 2,658 | 2,655 | △0.1 |
| 사 천 시 | 5,284 | 5,390 | 2.0 | 462 | 449 | △2.8 | 24,431 | 24,179 | △1.0 |
| 김 해 시 | 5,368 | 5,343 | △0.5 | 487 | 474 | △2.7 | 26,139 | 25,342 | △3.0 |
| 밀 양 시 | 6,837 | 6,941 | 1.5 | 488 | 499 | 2.3 | 33,381 | 34,662 | 3.8 |
| 거 제 시 | 1,975 | 1,960 | △0.8 | 492 | 462 | △6.1 | 9,713 | 9,057 | △6.8 |
| 양 산 시 | 1,281 | 1,428 | 11.5 | 473 | 479 | 1.3 | 6,059 | 6,837 | 12.8 |
| 의 령 군 | 4,456 | 4,555 | 2.2 | 474 | 451 | △4.9 | 21,143 | 20,538 | △2.9 |
| 함 안 군 | 6,823 | 6,881 | 0.9 | 476 | 442 | △7.1 | 32,475 | 30,410 | △6.4 |
| 창 념 군 | 6,984 | 7,004 | 0.3 | 469 | 465 | △0.9 | 32,727 | 32,550 | △0.5 |
| 고 성 군 | 6,880 | 6,878 | △0.0 | 494 | 452 | △8.5 | 33,963 | 31,091 | △8.5 |
| 남 해 군 | 3,291 | 3,366 | 2.3 | 498 | 460 | △7.6 | 16,373 | 15,478 | △5.5 |
| 하 동 군 | 5,661 | 5,769 | 1.9 | 491 | 470 | △4.3 | 27,796 | 27,141 | △2.4 |
| 산 청 군 | 4,693 | 4,777 | 1.8 | 457 | 429 | △6.1 | 21,452 | 20,477 | △4.5 |
| 함 양 군 | 4,439 | 4,477 | 0.9 | 490 | 458 | △6.5 | 21,730 | 20,510 | △5.6 |
| 거 창 군 | 5,692 | 5,707 | 0.3 | 466 | 460 | △1.3 | 26,550 | 26,238 | △1.2 |
| 합 천 군 | 8,625 | 8,644 | 0.2 | 470 | 451 | △4.0 | 40,561 | 38,977 | △3.9 |
| 제 주 | 43 | 35 | △18.6 | 433 | 382 | △11.8 | 186 | 134 | △28.0 |
| 부 산 | 4,186 | 4,156 | △0.7 | 468 | 472 | 0.9 | 19,600 | 19,599 | △0.0 |
| 기 장 군 | 801 | 864 | 7.9 | 454 | 483 | 6.4 | 3,638 | 4,176 | 14.8 |
| 대 구 | 4,757 | 4,599 | △3.3 | 470 | 445 | △5.3 | 22,351 | 20,461 | △8.5 |
| 달 성 군 | 4,141 | 3,990 | △3.6 | 466 | 448 | △3.9 | 19,296 | 17,862 | △7.4 |
| 인 천 | 14,785 | 14,451 | △2.3 | 461 | 456 | △1.1 | 68,198 | 65,960 | △3.3 |
| 강 화 군 | 11,396 | 11,178 | △1.9 | 458 | 461 | 0.7 | 52,247 | 51,515 | △1.4 |
| 광 주 | 6,842 | 6,550 | △4.3 | 468 | 448 | △4.3 | 32,055 | 29,321 | △8.5 |
| 광 산 구 | 3,735 | 3,714 | △0.6 | 461 | 450 | △2.4 | 17,233 | 16,699 | △3.1 |
| 울 산 | 7,026 | 7,049 | 0.3 | 464 | 435 | △6.3 | 32,579 | 30,645 | △5.9 |
| 울 주 군 | 5,696 | 5,775 | 1.4 | 465 | 442 | △4.9 | 26,466 | 25,508 | △3.6 |

8) 연도별 생산현황(쌀기준)

| | 재배면적 | 전년 대비 | 10a당 수량 | 전년 대비 | 생산량 | 전년 대비 |
|-----|-----------|-------|---------|-------|-------|-------|
| | ha | % | kg | % | 천톤 | % |
| '91 | 1,208,455 | △2.9 | 446 | △1.1 | 5,384 | △4.0 |
| '92 | 1,156,885 | △4.3 | 461 | 3.4 | 5,331 | △1.0 |
| '93 | 1,135,812 | △1.8 | 418 | △9.3 | 4,750 | △10.9 |
| '94 | 1,102,608 | △2.9 | 459 | 9.8 | 5,060 | 6.5 |
| '95 | 1,055,868 | △4.2 | 445 | △3.1 | 4,695 | △7.2 |
| '96 | 1,049,556 | △0.6 | 507 | 13.9 | 5,323 | 13.4 |
| '97 | 1,052,395 | 0.3 | 518 | 2.2 | 5,450 | 2.4 |
| '98 | 1,058,927 | 0.6 | 482 | △6.9 | 5,097 | △6.5 |
| '99 | 1,066,203 | 0.7 | 495 | 2.5 | 5,263 | 3.3 |
| '00 | 1,072,363 | 0.6 | 497 | 0.4 | 5,291 | 0.5 |
| '01 | 1,083,125 | 1.0 | 516 | 3.8 | 5,515 | 4.2 |
| '02 | 1,053,186 | △2.8 | 471 | △8.7 | 4,927 | △10.7 |
| '03 | 1,016,030 | △3.5 | 441 | △6.4 | 4,451 | △9.7 |
| '04 | 1,001,159 | △1.5 | 504 | 14.3 | 5,000 | 12.3 |
| '05 | 979,717 | △2.1 | 490 | △2.8 | 4,768 | △4.6 |
| '06 | 955,229 | △2.5 | 493 | 0.6 | 4,680 | △1.9 |
| '07 | 950,250 | △0.5 | 466 | △5.5 | 4,408 | △5.8 |

9) 시·도별 논벼 수량구성요소

가) 이삭수

| | 포기당 이삭수 | | | 포기당 유효이삭수 | | | 유효이삭수 비율 | | |
|-----|---------|------|------|-----------|------|------|----------|------|------|
| | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감 |
| | 개 | | % | 개 | | % | % | | %p |
| 전 국 | 18.3 | 18.9 | 3.3 | 18.1 | 18.7 | 3.3 | 99.1 | 99.0 | △0.1 |
| 서 울 | 17.9 | 18.2 | 1.7 | 17.8 | 18.1 | 1.7 | 99.6 | 99.7 | 0.1 |
| 부 산 | 20.8 | 19.4 | △6.7 | 20.6 | 19.3 | △6.3 | 99.3 | 99.3 | 0.0 |
| 대 구 | 19.2 | 19.4 | 1.0 | 19.0 | 19.1 | 0.5 | 99.2 | 98.4 | △0.8 |
| 인 천 | 19.7 | 19.3 | △2.0 | 19.3 | 19.1 | △1.0 | 98.0 | 99.1 | 1.1 |
| 광 주 | 17.6 | 17.3 | △1.7 | 17.1 | 16.8 | △1.8 | 96.8 | 97.2 | 0.4 |
| 대 전 | 16.5 | 17.9 | 8.5 | 16.4 | 17.7 | 7.9 | 99.6 | 99.3 | △0.3 |
| 울 산 | 17.0 | 17.4 | 2.4 | 16.8 | 17.1 | 1.8 | 99.4 | 98.6 | △0.8 |
| 경 기 | 19.9 | 20.5 | 3.0 | 19.8 | 20.4 | 3.0 | 99.5 | 99.7 | 0.2 |
| 강 원 | 18.1 | 19.7 | 8.8 | 18.0 | 19.6 | 8.9 | 99.7 | 99.9 | 0.2 |
| 충 북 | 19.7 | 20.2 | 2.5 | 19.6 | 20.1 | 2.6 | 99.6 | 99.4 | △0.2 |
| 충 남 | 18.2 | 19.0 | 4.4 | 18.1 | 18.8 | 3.9 | 99.5 | 99.2 | △0.3 |
| 전 북 | 17.5 | 17.9 | 2.3 | 17.3 | 17.8 | 2.9 | 99.2 | 99.2 | 0.0 |
| 전 남 | 17.4 | 18.2 | 4.6 | 17.1 | 17.8 | 4.1 | 98.3 | 98.0 | △0.3 |
| 경 북 | 18.5 | 18.7 | 1.1 | 18.3 | 18.5 | 1.1 | 99.1 | 99.2 | 0.1 |
| 경 남 | 18.4 | 19.1 | 3.8 | 18.2 | 19.0 | 4.4 | 98.9 | 99.2 | 0.3 |
| 제 주 | 17.1 | 19.2 | 12.3 | 16.9 | 18.7 | 10.7 | 98.6 | 97.7 | △0.9 |

나) 낱알수

| | 이삭당 낱알수 | | | 이삭당 완전낱알수 | | | 완전낱알수 비율 | | |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감 |
| | 개 | | % | 개 | | % | % | | %p |
| 전 국 | 80.5 | 79.4 | △1.4 | 72.6 | 69.8 | △3.9 | 90.2 | 87.9 | △2.3 |
| 서 울 | 77.0 | 77.9 | 1.2 | 71.2 | 72.3 | 1.5 | 92.5 | 92.8 | 0.3 |
| 부 산 | 83.1 | 74.5 | △10.3 | 71.8 | 65.9 | △8.2 | 86.3 | 88.5 | 2.2 |
| 대 구 | 80.1 | 80.8 | 0.9 | 70.0 | 71.2 | 1.7 | 87.4 | 88.1 | 0.7 |
| 인 천 | 68.7 | 65.8 | △4.2 | 65.2 | 61.2 | △6.1 | 94.9 | 93.0 | △1.9 |
| 광 주 | 85.8 | 84.8 | △1.2 | 74.5 | 71.3 | △4.3 | 86.9 | 84.1 | △2.8 |
| 대 전 | 91.9 | 86.2 | △6.2 | 83.2 | 72.9 | △12.4 | 90.6 | 84.6 | △6.0 |
| 울 산 | 84.6 | 79.0 | △6.6 | 74.5 | 69.4 | △6.8 | 88.1 | 87.9 | △0.2 |
| 경 기 | 70.1 | 70.1 | 0.0 | 65.2 | 63.9 | △2.0 | 92.9 | 91.1 | △1.8 |
| 강 원 | 70.8 | 70.5 | △0.4 | 62.4 | 59.2 | △5.1 | 88.2 | 83.9 | △4.3 |
| 충 북 | 76.0 | 76.2 | 0.3 | 69.6 | 68.0 | △2.3 | 91.6 | 89.2 | △2.4 |
| 충 남 | 89.7 | 86.6 | △3.5 | 81.7 | 77.4 | △5.3 | 91.1 | 89.4 | △1.7 |
| 전 북 | 80.0 | 81.7 | 2.1 | 72.2 | 71.3 | △1.2 | 90.3 | 87.3 | △3.0 |
| 전 남 | 81.7 | 79.7 | △2.4 | 72.6 | 68.3 | △5.9 | 88.8 | 85.7 | △3.1 |
| 경 북 | 81.5 | 81.4 | △0.1 | 73.3 | 71.4 | △2.6 | 89.8 | 87.7 | △2.1 |
| 경 남 | 80.4 | 77.6 | △3.5 | 71.5 | 68.3 | △4.5 | 89.0 | 88.0 | △1.0 |
| 제 주 | 79.5 | 68.2 | △14.2 | 70.1 | 58.9 | △16.0 | 88.2 | 86.4 | △1.8 |

다) 제현을 및 천립당 백미 증량

| | 제 현 을 | | | | | 천립당 백미증량 | | | | |
|-----|-------|------|------|------|------|----------|------|------|------|------|
| | '04 | '05 | '06 | '07 | 증감률 | '04 | '05 | '06 | '07 | 증감률 |
| | % | | | | %p | g | | | | % |
| 전 국 | 79.9 | 79.7 | 79.8 | 79.6 | △0.2 | 17.1 | 17.0 | 17.0 | 16.5 | △2.9 |
| 서 울 | 80.2 | 79.6 | 79.6 | 79.5 | △0.1 | 16.3 | 16.0 | 17.2 | 15.8 | △8.1 |
| 부 산 | 79.8 | 78.7 | 78.5 | 80.6 | 2.1 | 16.6 | 16.4 | 16.0 | 18.5 | 15.6 |
| 대 구 | 78.7 | 78.7 | 80.2 | 77.4 | △2.8 | 16.8 | 16.6 | 17.1 | 16.1 | △5.8 |
| 인 천 | 80.4 | 80.0 | 80.5 | 80.9 | 0.4 | 16.7 | 15.8 | 16.4 | 17.4 | 6.1 |
| 광 주 | 77.9 | 79.9 | 77.0 | 77.0 | 0.0 | 17.5 | 16.4 | 17.4 | 17.1 | △1.7 |
| 대 전 | 79.6 | 79.2 | 79.6 | 77.6 | △2.0 | 17.1 | 16.9 | 16.8 | 16.4 | △2.4 |
| 울 산 | 80.3 | 80.3 | 79.9 | 79.7 | △0.2 | 18.1 | 17.4 | 16.7 | 16.4 | △1.8 |
| 경 기 | 80.4 | 80.8 | 80.6 | 80.9 | 0.3 | 17.4 | 17.1 | 17.2 | 16.9 | △1.7 |
| 강 원 | 79.7 | 78.2 | 79.3 | 79.0 | △0.3 | 18.0 | 17.6 | 17.8 | 17.0 | △4.5 |
| 충 북 | 81.2 | 80.5 | 80.8 | 80.5 | △0.3 | 16.9 | 16.4 | 16.4 | 15.7 | △4.3 |
| 충 남 | 80.0 | 79.5 | 80.2 | 79.7 | △0.5 | 17.0 | 16.8 | 16.9 | 16.6 | △1.8 |
| 전 북 | 79.5 | 80.2 | 80.0 | 79.2 | △0.8 | 17.3 | 17.6 | 17.8 | 16.5 | △7.3 |
| 전 남 | 79.5 | 79.3 | 79.0 | 78.6 | △0.4 | 17.1 | 17.0 | 16.9 | 16.2 | △4.1 |
| 경 북 | 79.7 | 79.4 | 79.7 | 79.7 | 0.0 | 16.8 | 16.6 | 16.5 | 16.4 | △0.6 |
| 경 남 | 80.1 | 80.0 | 80.0 | 80.1 | 0.1 | 17.1 | 17.0 | 17.0 | 16.7 | △1.8 |
| 제 주 | 76.3 | 76.1 | 76.1 | 74.8 | △1.3 | 18.1 | 17.5 | 17.2 | 17.1 | △0.6 |

※ 증감률은 전년 대비

10) 논벼 피해종류별 포구수 현황

| | 정상 포구수비율 | | 피 해 포 구 수 비 율 | | | | | | | | | | | |
|----|-------------|------|---------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| | '06 | '07 | 계 | | 병충해 | | 수 해 | | 냉 해 | | 풍 해 | | 기 타 | |
| | | | '06 | '07 | '06 | '07 | '06 | '07 | '06 | '07 | '06 | '07 | '06 | '07 |
| | % | % | | | | | | | | | | | | |
| 전국 | 84.6 | 73.9 | 15.4 | 26.1 | 8.8 | 15.2 | 0.3 | 0.7 | 0.5 | 0.1 | 0.4 | 4.0 | 5.4 | 5.1 |
| 서울 | 100.0 | 75.0 | - | 25.0 | - | 20.0 | - | - | - | - | - | - | - | 5.0 |
| 부산 | 90.5 | 86.1 | 9.5 | 13.9 | 4.7 | 5.6 | - | - | - | - | - | 5.6 | 4.8 | 2.9 |
| 대구 | 80.0 | 70.8 | 20.0 | 29.2 | 18.3 | 4.2 | - | - | - | 2.8 | 1.7 | 12.5 | - | 9.7 |
| 인천 | 81.1 | 72.8 | 18.9 | 27.2 | 13.5 | 22.0 | 2.7 | - | - | - | - | 3.7 | 2.7 | 1.5 |
| 광주 | 74.1 | 71.9 | 25.9 | 28.1 | 17.2 | 17.7 | 3.5 | - | - | - | - | 3.1 | 5.2 | 7.3 |
| 대전 | 88.2 | 88.9 | 11.8 | 11.1 | 5.9 | 5.6 | - | - | - | - | - | - | 5.9 | 5.5 |
| 울산 | 79.5 | 77.3 | 20.5 | 22.7 | 2.3 | 15.9 | 4.6 | - | - | - | 13.6 | - | - | 6.8 |
| 경기 | 88.8 | 78.1 | 11.2 | 21.9 | 6.0 | 9.7 | - | 0.5 | - | - | - | 3.6 | 5.2 | 8.1 |
| 강원 | 78.1 | 74.3 | 21.9 | 25.7 | 6.1 | 11.0 | 0.5 | 2.4 | 4.5 | 0.6 | - | 0.8 | 10.8 | 10.9 |
| 충북 | 90.8 | 82.1 | 9.2 | 17.9 | 5.8 | 12.4 | - | 0.4 | - | 0.3 | - | 1.5 | 3.4 | 3.3 |
| 충남 | 91.7 | 84.3 | 8.3 | 15.7 | 4.4 | 11.2 | 0.3 | 0.2 | - | - | - | 2.3 | 3.6 | 2.0 |
| 전북 | 78.7 | 68.3 | 21.3 | 31.7 | 13.5 | 21.9 | - | - | - | - | - | 4.1 | 7.8 | 5.7 |
| 전남 | 74.8 | 53.1 | 25.2 | 46.9 | 18.5 | 24.8 | - | 1.3 | - | 0.1 | - | 14.2 | 6.7 | 6.5 |
| 경북 | 89.8 | 79.6 | 10.2 | 20.4 | 5.6 | 14.9 | - | - | - | - | 0.8 | 3.4 | 3.8 | 2.1 |
| 경남 | 86.7 | 77.5 | 13.3 | 22.5 | 7.2 | 11.8 | 0.5 | 1.1 | 0.4 | 0.2 | 1.0 | 5.4 | 4.2 | 4.0 |
| 제주 | 100.0 | 60.0 | - | 40.0 | - | - | - | - | - | - | - | 40.0 | - | - |

11) 시·도별 논벼 생산량 상대표준오차

| | 재배면적 | 10a당 수량 | 생산량 |
|-----|------|---------|------|
| | % | % | % |
| 전 국 | 0.22 | 0.24 | 0.32 |
| 서 울 | 7.69 | 4.28 | 8.81 |
| 부 산 | 5.16 | 2.89 | 5.91 |
| 대 구 | 4.25 | 1.81 | 4.62 |
| 인 천 | 2.66 | 1.78 | 3.20 |
| 광 주 | 3.19 | 1.75 | 3.64 |
| 대 전 | 7.52 | 3.48 | 8.29 |
| 울 산 | 2.96 | 2.05 | 3.60 |
| 경 기 | 0.73 | 0.64 | 0.97 |
| 강 원 | 1.15 | 0.79 | 1.39 |
| 충 북 | 1.03 | 0.73 | 1.26 |
| 충 남 | 0.46 | 0.53 | 0.70 |
| 전 북 | 0.45 | 0.76 | 0.88 |
| 전 남 | 0.43 | 0.63 | 0.77 |
| 경 북 | 0.68 | 0.65 | 0.94 |
| 경 남 | 0.73 | 0.63 | 0.96 |
| 제 주 | - | 4.79 | 4.79 |

※제주 재배면적은 전수조사함

2. 보리

가. 조사개요

- 조사기간 : 수확기(6월)
- 표본수 : 1,540포구(겉보리 650, 쌀보리 440, 맥주보리 450)
- 조사방법 : 표본포구(3m²)내 보리를 직접 수확·탈곡하여 중량을 실측 조사

나. 조사결과

1) 총괄

- 겉보리 : 38천톤으로 전년(33)보다 13.8% 증가
- 쌀보리 : 113천톤으로 전년(95)보다 18.9% 증가
- 맥주보리 : 87천톤으로 전년(80)보다 9.4% 증가

| | 재배면적 | | | 10a당수량 | | | 생산량 | | |
|------|------|------|------|--------|-----|------|-----|-----|------|
| | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 |
| | 천ha | | % | kg | | % | 천톤 | | % |
| 맥류계 | 56.5 | 53.7 | △5.0 | 368 | 443 | 20.4 | 208 | 238 | 14.4 |
| 겉쌀보리 | 33.0 | 31.9 | △3.3 | 389 | 473 | 21.6 | 128 | 151 | 17.6 |
| ·겉보리 | 7.6 | 7.5 | △0.7 | 438 | 502 | 14.6 | 33 | 38 | 13.8 |
| ·쌀보리 | 25.4 | 24.4 | △4.1 | 374 | 464 | 24.1 | 95 | 113 | 18.9 |
| 맥주보리 | 23.5 | 21.8 | △7.3 | 338 | 399 | 18.0 | 80 | 87 | 9.4 |

※ 조곡 기준이며 밀·호밀은 제외된 수치임

2) 증감 요인

가) 재배면적

- **겉보리** : ('06) 7,601 → ('07) 7,548ha(△0.7%, △53ha)
- **쌀보리** : ('06) 25,423 → ('07) 24,374ha(△4.1%, △1,049ha)
- **맥주보리** : ('06) 23,520 → ('07) 21,814ha(△7.3%, △1,706ha)
- 맥종별에 따라 개별 판로가 있거나 전년도 작황 부진으로 약정 수매에 미달했던 일부 지역에서는 증가한 곳도 나타났으나
- 전체적으로는 수매약정물량 감축, 수매가 인하, 소득 감소의 영향으로 겉보리·쌀보리·맥주보리 모두 재배면적이 감소한 것으로 보임

※ 수매현황

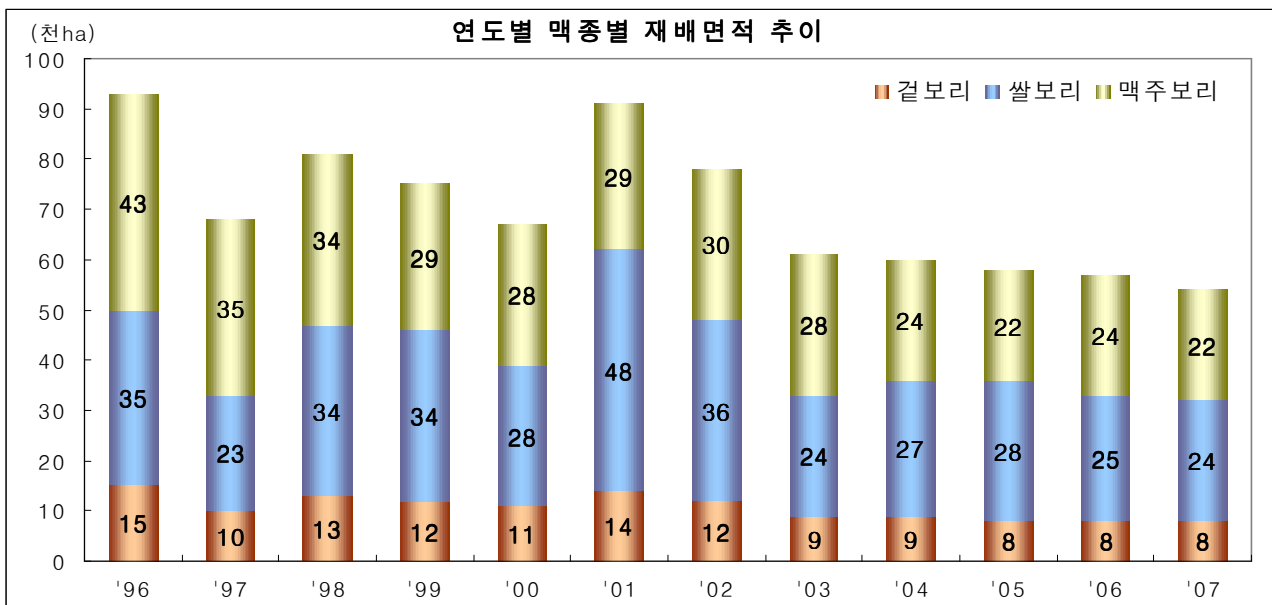
- 겉보리 ('06계획) 28,833톤 → ('06실적) 23,959 → ('07계획) 27,124
- 쌀보리 ('06계획) 70,305톤 → ('06실적) 46,850 → ('07계획) 66,758
- 맥주보리 ('06계획) 81,191톤 → ('06실적) 53,253 → ('07계획) 77,227

※ 2007년산 보리 수매가격(조곡/40kg, 1등급)

- 겉보리 : ('06) 31,490원 → ('07) 30,860원(△2.0%)
- 쌀보리 : ('06) 35,690원 → ('07) 34,260원(△4.0%)
- 맥주보리 : ('06) 40,180원 → ('07) 38,570원(△4.0%)

※ 10a당 소득(통계청 농산물생산비조사)

- 겉보리 : ('05) 190,459원 → ('06) 149,364원(△21.6%)
- 쌀보리 : ('05) 193,498원 → ('06) 151,046원(△21.9%)



나) 10a당 수량

- **겉 보 리** : ('06) 438 → ('07) 502kg(14.6%, 64kg)
 - **쌀 보 리** : ('06) 374 → ('07) 464kg(24.1%, 90kg)
 - **맥주보리** : ('06) 338 → ('07) 399kg(18.0%, 61kg)
- 생육기간 전반에 걸친 기상여건 호조로 전년도에 비해 피해가 적고 천립중이 증가하는 등 전체적으로 작황이 좋음
 - 맥종별 주산지를 비롯한 대부분 지역의 10a당 수량이 증가한 것으로 나타났음
 - 특히 전년도 월동기(12~2월) 폭설과 저온으로 인한 냉해 등 피해가 많았던 전북, 전남, 경남 지역의 작황이 좋아 10a당 수량이 크게 증가함

※ 천립중(g)

- 겉 보 리 ('06)31.7 → ('07)33.2(4.7%)
- 쌀 보 리 ('06)26.0 → ('07)28.9(11.2%)
- 맥주보리 ('06)36.3 → ('07)40.0(10.2%)

※ 피해포구수 비율(% , %P)

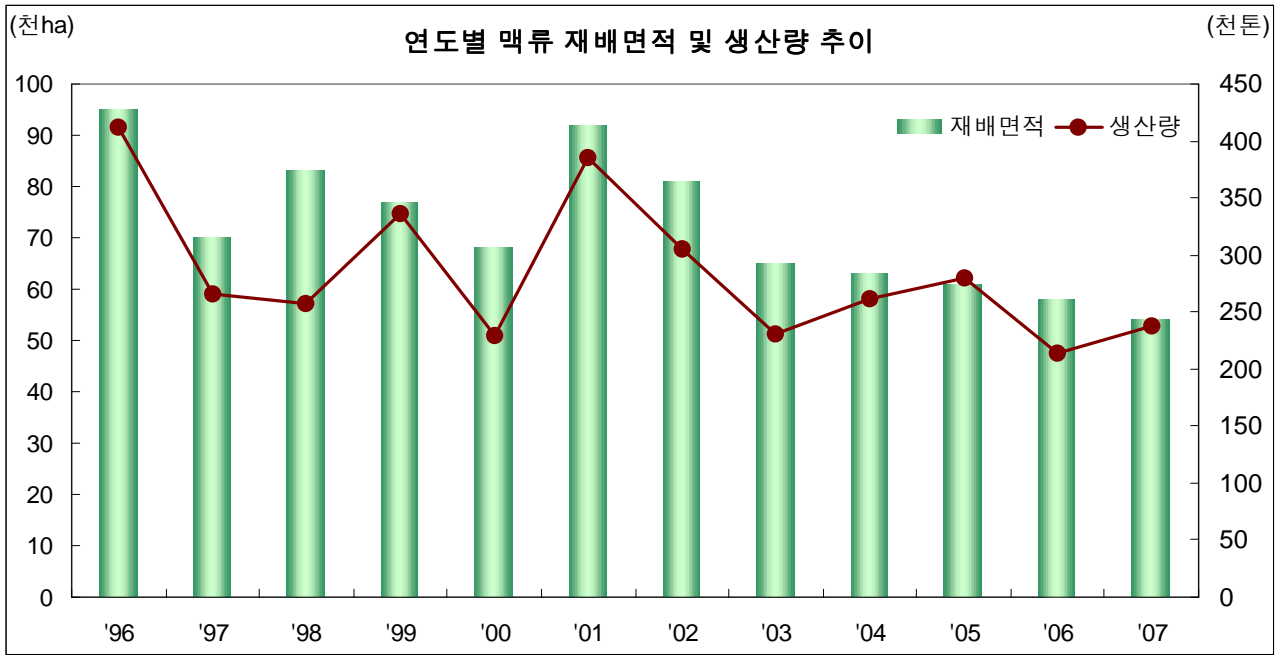
| | 전 체 | | | 냉 해 | | |
|-------|------|------|-------|------|-----|-------|
| | '06 | '07 | 증감 | '06 | '07 | 증감 |
| 겉 보 리 | 26.9 | 14.0 | △12.9 | 5.9 | 0.6 | △ 5.3 |
| 쌀 보 리 | 48.6 | 15.9 | △32.7 | 13.9 | 1.4 | △12.5 |
| 맥주보리 | 40.9 | 18.2 | △22.7 | 13.8 | 5.3 | △ 8.5 |

다) 생산량

- **겉보리** : ('06) 33.3 → ('07) 37.9천톤(13.8%, 4.6천톤)
- **쌀보리** : ('06) 95.1 → ('07) 113.0천톤(18.9%, 17.9천톤)
- **맥주보리** : ('06) 79.6 → ('07) 87.1천톤(9.4%, 7.5천톤)
 - 재배면적은 줄었으나 작황이 좋아 생산량은 겉보리·쌀보리·맥주보리 모두 증가한 것으로 나타남

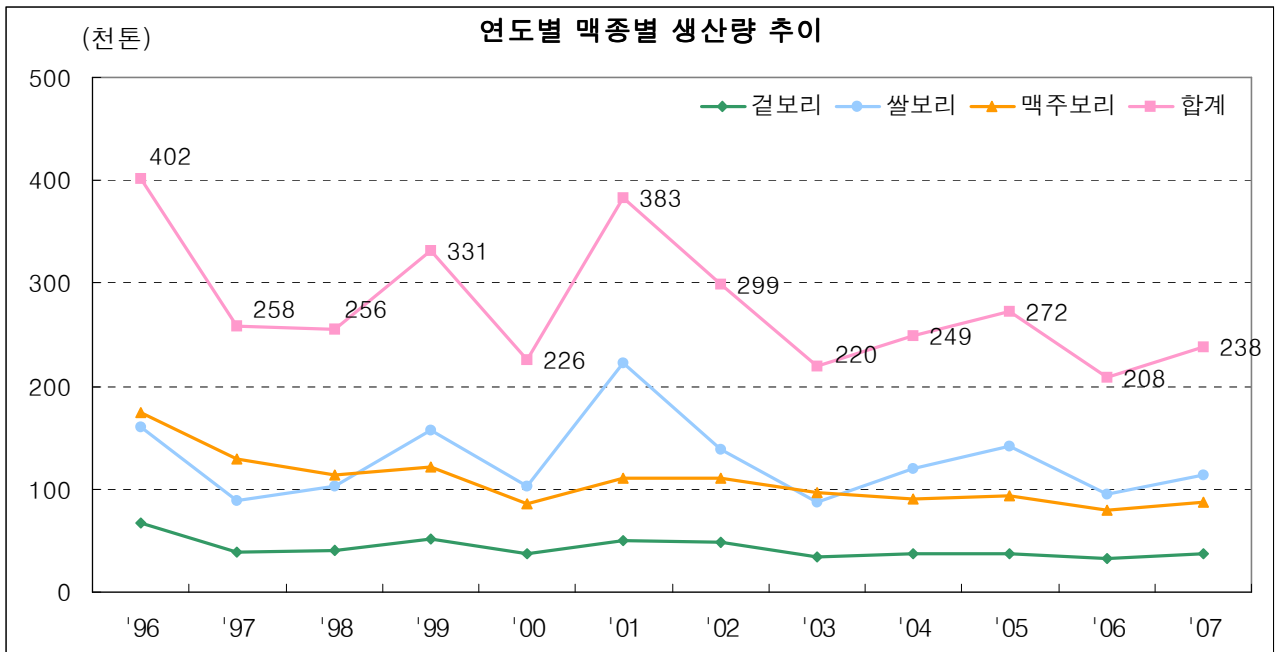
라) 주산지 생산량

- 주요 시·군의 생산량은 겉보리의 경우 밀양(9.4천톤), 부안(2.5천톤), 경주(1.8천톤), 김제(1.6천톤), 군산(1.6천톤) 순으로 많으며, 상위 5개 시·군의 생산량이 전체 겉보리 생산량의 44.5%를 차지하고 있음
- 쌀보리는 김제(17.7천톤), 영광(14.1천톤), 군산(9.1천톤), 부안(8.5천톤), 장흥(6.2천톤) 순으로 많으며, 상위 5개 시·군의 생산량은 전체 쌀보리 생산량의 49.2%를 점유하는 것으로 나타남
- 맥주보리는 해남(15.0천톤), 제주(8.5천톤), 장흥(8.1천톤), 강진(6.2천톤), 나주(6.0천톤) 순으로 많으며, 상위 5개 시·군에 전체 맥주보리 생산량의 절반이 넘는 50.3%가 집중되어 있는 것으로 나타남



| | '96 | '97 | '98 | '99 | '00 | '01 | '02 | '03 | '04 | '05 | '06 | '07 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 재배면적(천ha) | 95 | 70 | 83 | 77 | 68 | 92 | 81 | 65 | 63 | 61 | 58 | 54 |
| 생산량(천톤) | 412 | 266 | 257 | 336 | 229 | 386 | 305 | 230 | 262 | 280 | 214 | 238 |

※ 조곡 기준이며 '07년은 밀·호밀이 제외된 수치임



※조곡 기준이며 밀·호밀은 제외된 수치임

3) 시·도별 생산량(조곡)

가) 걸보리·쌀보리 합계

| | 재 배 면 적 | | | 10a당 수량 | | | 생 산 량 | | |
|-----|---------|--------|-------|---------|-----|-------|---------|---------|-------|
| | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 |
| | ha | | % | kg | | % | 톤 | | % |
| 전 국 | 33,024 | 31,922 | △3.3 | 389 | 473 | 21.6 | 128,390 | 150,949 | 17.6 |
| 서 울 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 부 산 | 1 | 1 | 0.0 | 433 | 542 | 25.2 | 4 | 5 | 25.0 |
| 대 구 | 811 | 872 | 7.5 | 472 | 526 | 11.4 | 3,828 | 4,586 | 19.8 |
| 인 천 | 99 | 167 | 68.7 | 360 | 422 | 17.2 | 357 | 704 | 97.2 |
| 광 주 | 558 | 465 | △16.7 | 412 | 569 | 38.1 | 2,298 | 2,646 | 15.1 |
| 대 전 | 6 | 3 | △50.0 | 485 | 374 | △22.9 | 29 | 11 | △62.1 |
| 울 산 | 25 | 26 | 4.0 | 374 | 532 | 42.2 | 93 | 138 | 48.4 |
| 경 기 | 159 | 144 | △9.4 | 363 | 421 | 16.0 | 578 | 606 | 4.8 |
| 강 원 | 146 | 170 | 16.4 | 502 | 516 | 2.8 | 733 | 878 | 19.8 |
| 충 북 | 84 | 134 | 59.5 | 464 | 461 | △0.6 | 390 | 618 | 58.5 |
| 충 남 | 134 | 126 | △6.0 | 423 | 379 | △10.4 | 566 | 477 | △15.7 |
| 전 북 | 10,767 | 11,329 | 5.2 | 415 | 491 | 18.3 | 44,655 | 55,574 | 24.5 |
| 전 남 | 14,239 | 12,666 | △11.0 | 345 | 444 | 28.7 | 49,079 | 56,208 | 14.5 |
| 경 북 | 1,794 | 1,744 | △2.8 | 455 | 449 | △1.3 | 8,166 | 7,836 | △4.0 |
| 경 남 | 4,072 | 3,970 | △2.5 | 422 | 509 | 20.6 | 17,169 | 20,195 | 17.6 |
| 제 주 | 129 | 105 | △18.6 | 345 | 444 | 28.7 | 445 | 466 | 4.7 |

다) 쌀보리

| | 재 배 면 적 | | | 10a당 수량 | | | 생 산 량 | | |
|-----|---------|--------|--------|---------|-----|--------|--------|---------|--------|
| | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 |
| | ha | | % | kg | | % | 톤 | | % |
| 전 국 | 25,423 | 24,374 | △4.1 | 374 | 464 | 24.1 | 95,077 | 113,023 | 18.9 |
| 서 울 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 부 산 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 대 구 | 22 | 12 | △45.5 | 411 | 424 | 3.2 | 91 | 51 | △44.0 |
| 인 천 | 57 | 122 | 114.0 | 372 | 420 | 12.9 | 212 | 512 | 141.5 |
| 광 주 | 558 | 465 | △16.7 | 412 | 569 | 38.1 | 2,298 | 2,646 | 15.1 |
| 대 전 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 울 산 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 경 기 | 110 | 114 | 3.6 | 372 | 420 | 12.9 | 409 | 478 | 16.9 |
| 강 원 | 5 | - | △100.0 | 372 | - | △100.0 | 19 | - | △100.0 |
| 충 북 | - | 40 | - | - | 386 | - | - | 154 | - |
| 충 남 | 74 | 48 | △35.1 | 372 | 386 | 3.8 | 275 | 185 | △32.7 |
| 전 북 | 8,826 | 9,364 | 6.1 | 415 | 493 | 18.8 | 36,659 | 46,152 | 25.9 |
| 전 남 | 14,206 | 12,616 | △11.2 | 345 | 444 | 28.7 | 48,964 | 55,953 | 14.3 |
| 경 북 | 264 | 271 | 2.7 | 411 | 424 | 3.2 | 1,086 | 1,149 | 5.8 |
| 경 남 | 1,172 | 1,217 | 3.8 | 394 | 434 | 10.2 | 4,619 | 5,276 | 14.2 |
| 제 주 | 129 | 105 | △18.6 | 345 | 444 | 28.7 | 445 | 466 | 4.7 |

라) 맥주보리

| | 재 배 면 적 | | | 10a당 수량 | | | 생 산 량 | | |
|-----|---------|--------|-------|---------|-----|------|--------|--------|------|
| | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 |
| | ha | | % | kg | | % | 톤 | | % |
| 전 국 | 23,520 | 21,814 | △7.3 | 338 | 399 | 18.0 | 79,606 | 87,073 | 9.4 |
| 서 울 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 부 산 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 대 구 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 인 천 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 광 주 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 대 전 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 울 산 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 경 기 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 강 원 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 충 북 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 충 남 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 전 북 | 142 | 210 | 47.9 | 321 | 347 | 8.1 | 456 | 729 | 59.9 |
| 전 남 | 17,257 | 15,333 | △11.1 | 321 | 386 | 20.2 | 55,472 | 59,258 | 6.8 |
| 경 북 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 경 남 | 3,425 | 3,434 | 0.3 | 365 | 428 | 17.3 | 12,515 | 14,689 | 17.4 |
| 제 주 | 2,696 | 2,837 | 5.2 | 414 | 437 | 5.6 | 11,162 | 12,398 | 11.1 |

4) 시·도별 생산량(정곡)

가) 결보리·쌀보리 합계

| | 재 배 면 적 | | | 10a당 수량 | | | 생 산 량 | | |
|-----|---------|--------|-------|---------|-----|-------|--------|--------|-------|
| | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 |
| | ha | | % | kg | | % | 톤 | | % |
| 전 국 | 33,024 | 31,922 | △3.3 | 255 | 311 | 22.0 | 84,307 | 99,232 | 17.7 |
| 서 울 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 부 산 | 1 | 1 | 0.0 | 255 | 320 | 25.5 | 3 | 3 | 0.0 |
| 대 구 | 811 | 872 | 7.5 | 279 | 311 | 11.5 | 2,267 | 2,711 | 19.6 |
| 인 천 | 99 | 167 | 68.7 | 232 | 276 | 19.0 | 229 | 461 | 101.3 |
| 광 주 | 558 | 465 | △16.7 | 280 | 387 | 38.2 | 1,563 | 1,799 | 15.1 |
| 대 전 | 6 | 3 | △50.0 | 286 | 221 | △22.7 | 17 | 7 | △58.8 |
| 울 산 | 25 | 26 | 4.0 | 220 | 314 | 42.7 | 55 | 82 | 49.1 |
| 경 기 | 159 | 144 | △9.4 | 238 | 278 | 16.8 | 378 | 401 | 6.1 |
| 강 원 | 146 | 170 | 16.4 | 297 | 305 | 2.7 | 434 | 518 | 19.4 |
| 충 북 | 84 | 134 | 59.5 | 274 | 283 | 3.3 | 230 | 379 | 64.8 |
| 충 남 | 134 | 126 | △6.0 | 268 | 237 | △11.6 | 359 | 298 | △17.0 |
| 전 북 | 10,767 | 11,329 | 5.2 | 275 | 326 | 18.5 | 29,646 | 36,943 | 24.6 |
| 전 남 | 14,239 | 12,666 | △11.0 | 234 | 302 | 29.1 | 33,363 | 38,199 | 14.5 |
| 경 북 | 1,794 | 1,744 | △2.8 | 274 | 271 | △1.1 | 4,916 | 4,727 | △3.8 |
| 경 남 | 4,072 | 3,970 | △2.5 | 259 | 312 | 20.5 | 10,546 | 12,390 | 17.5 |
| 제 주 | 129 | 105 | △18.6 | 234 | 302 | 29.1 | 302 | 317 | 5.0 |

다) 쌀보리

| | 재 배 면 적 | | | 10a당 수량 | | | 생 산 량 | | |
|-----|---------|--------|--------|---------|-----|--------|--------|--------|--------|
| | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 |
| | ha | | % | kg | | % | 톤 | | % |
| 전 국 | 25,423 | 24,374 | △4.1 | 254 | 315 | 24.0 | 64,652 | 76,856 | 18.9 |
| 서 울 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 부 산 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 대 구 | 22 | 12 | △45.5 | 280 | 288 | 2.9 | 62 | 35 | △43.5 |
| 인 천 | 57 | 122 | 114.0 | 253 | 285 | 12.6 | 144 | 348 | 141.7 |
| 광 주 | 558 | 465 | △16.7 | 280 | 387 | 38.2 | 1,563 | 1,799 | 15.1 |
| 대 전 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 울 산 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 경 기 | 110 | 114 | 3.6 | 253 | 285 | 12.6 | 278 | 325 | 16.9 |
| 강 원 | 5 | - | △100.0 | 253 | - | △100.0 | 13 | - | △100.0 |
| 충 북 | - | 40 | - | - | 262 | - | - | 105 | - |
| 충 남 | 74 | 48 | △35.1 | 253 | 262 | 3.6 | 187 | 126 | △32.6 |
| 전 북 | 8,826 | 9,364 | 6.1 | 282 | 335 | 18.8 | 24,928 | 31,384 | 25.9 |
| 전 남 | 14,206 | 12,616 | △11.2 | 234 | 302 | 29.1 | 33,296 | 38,048 | 14.3 |
| 경 북 | 264 | 271 | 2.7 | 280 | 288 | 2.9 | 739 | 781 | 5.7 |
| 경 남 | 1,172 | 1,217 | 3.8 | 268 | 295 | 10.1 | 3,141 | 3,588 | 14.2 |
| 제 주 | 129 | 105 | △18.6 | 234 | 302 | 29.1 | 302 | 317 | 5.0 |

라) 맥주보리

| | 재 배 면 적 | | | 10a당 수량 | | | 생 산 량 | | |
|-----|---------|--------|-------|---------|-----|------|--------|--------|------|
| | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 |
| | ha | | % | kg | | % | 톤 | | % |
| 전 국 | 23,520 | 21,814 | △7.3 | 271 | 319 | 17.7 | 63,685 | 69,659 | 9.4 |
| 서 울 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 부 산 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 대 구 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 인 천 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 광 주 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 대 전 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 울 산 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 경 기 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 강 원 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 충 북 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 충 남 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 전 북 | 142 | 210 | 47.9 | 257 | 278 | 8.2 | 365 | 583 | 59.7 |
| 전 남 | 17,257 | 15,333 | △11.1 | 257 | 309 | 20.2 | 44,378 | 47,406 | 6.8 |
| 경 북 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 경 남 | 3,425 | 3,434 | 0.3 | 292 | 342 | 17.1 | 10,012 | 11,751 | 17.4 |
| 제 주 | 2,696 | 2,837 | 5.2 | 331 | 350 | 5.7 | 8,930 | 9,918 | 11.1 |

5) 주산지 시·군별 생산량(조곡)

가) 겉보리

| 주산지 시·군 | 재배면적 | 10a당 수량 | 생산량 |
|---------|-------|---------|--------|
| | ha | kg | 톤 |
| 전 국 | 7,548 | 502 | 37,926 |
| 경 남 밀 양 | 1,634 | 573 | 9,364 |
| 전 북 부 안 | 544 | 466 | 2,534 |
| 경 북 경 주 | 372 | 479 | 1,781 |
| 전 북 군 산 | 358 | 435 | 1,559 |
| 전 북 김 제 | 328 | 501 | 1,642 |
| 경 남 창 녕 | 283 | 512 | 1,449 |
| 경 남 함 안 | 202 | 510 | 1,031 |

※ 전북 익산, 경남 합천은 표본설계당시 주산지 시·군으로 선정되었으나, 생산량 조사결과 겉보리 재배면적이 200평 미만이고, 생산량 상대표준오차(CV)가 타 지역에 비해 크게 나타나 통계자료로 활용하기 어려워 발표에서 제외함

나) 쌀보리

| 주산지 시·군 | | | 재배면적 | 10a당 수량 | 생산량 |
|------------|-----|--|---------------|------------|----------------|
| | | | ha | kg | 톤 |
| 전 국 | | | 24,374 | 464 | 113,023 |
| 전 북 | 김 제 | | 3,408 | 519 | 17,682 |
| 전 남 | 영 광 | | 2,677 | 528 | 14,132 |
| 전 북 | 군 산 | | 2,035 | 448 | 9,112 |
| 전 북 | 부 안 | | 1,783 | 475 | 8,468 |
| 전 남 | 신 안 | | 1,359 | 447 | 6,081 |
| 전 남 | 장 흥 | | 1,339 | 466 | 6,235 |
| 전 남 | 나 주 | | 1,214 | 425 | 5,158 |
| 전 남 | 보 성 | | 1,031 | 416 | 4,293 |
| 전 남 | 강 진 | | 955 | 361 | 3,446 |
| 전 남 | 영 암 | | 892 | 387 | 3,453 |
| 전 북 | 익 산 | | 800 | 480 | 3,839 |
| 전 남 | 함 평 | | 760 | 441 | 3,350 |
| 전 남 | 해 남 | | 600 | 353 | 2,117 |
| 전 남 | 장 성 | | 390 | 433 | 1,690 |
| 전 북 | 고 창 | | 268 | 554 | 1,484 |

다) 맥주보리

| 주산지 시·군 | 재배면적 | 10a당 수량 | 생산량 |
|---------|--------|---------|--------|
| | ha | kg | 톤 |
| 전 국 | 21,814 | 399 | 87,073 |
| 전 남 해 남 | 3,941 | 380 | 14,985 |
| 제 주 제 주 | 2,047 | 414 | 8,468 |
| 전 남 강 진 | 1,973 | 314 | 6,194 |
| 전 남 장 흥 | 1,892 | 430 | 8,131 |
| 전 남 나 주 | 1,503 | 400 | 6,019 |
| 전 남 보 성 | 1,362 | 405 | 5,517 |
| 전 남 고 흥 | 980 | 391 | 3,828 |
| 전 남 영 압 | 972 | 347 | 3,373 |
| 경 남 하 동 | 606 | 401 | 2,432 |
| 경 남 사 천 | 580 | 412 | 2,392 |
| 전 남 함 평 | 574 | 381 | 2,187 |

※ 제주 북제주는 '06.7월에 특별자치도로 개편되어 '07년도부터는 제주시로 변경하여 발표

※ 전남 완도는 표본설계당시 주산지 시·군으로 선정되었으나, 생산량 조사결과 맥주보리 재배면적이 200평 미만이고, 생산량 상대표준오차(CV)가 타 지역에 비해 크게 나타나 통계자료로 활용하기 어려워 발표에서 제외함

6) 주산지 시·군별 생산량(정곡)

가) 결보리

| 주산지 시·군 | 재배면적 | 10a당 수량 | 생산량 |
|---------|-------|---------|--------|
| | ha | kg | 톤 |
| 전 국 | 7,548 | 296 | 22,376 |
| 경 남 밀 양 | 1,634 | 338 | 5,524 |
| 전 북 부 안 | 544 | 275 | 1,495 |
| 경 북 경 주 | 372 | 282 | 1,051 |
| 전 북 군 산 | 358 | 257 | 920 |
| 전 북 김 제 | 328 | 295 | 969 |
| 경 남 창 녕 | 283 | 302 | 855 |
| 경 남 함 안 | 202 | 301 | 608 |

나) 쌀보리

| 주산지 시·군 | | | 재배면적 | 10a당 수량 | 생산량 |
|---------|-----|--|--------|---------|--------|
| | | | ha | kg | 톤 |
| 전 국 | | | 24,374 | 315 | 76,856 |
| 전 북 | 김 제 | | 3,408 | 353 | 12,024 |
| 전 남 | 영 광 | | 2,677 | 359 | 9,610 |
| 전 북 | 군 산 | | 2,035 | 304 | 6,196 |
| 전 북 | 부 안 | | 1,783 | 323 | 5,759 |
| 전 남 | 신 안 | | 1,359 | 304 | 4,135 |
| 전 남 | 장 흥 | | 1,339 | 317 | 4,240 |
| 전 남 | 나 주 | | 1,214 | 289 | 3,507 |
| 전 남 | 보 성 | | 1,031 | 283 | 2,919 |
| 전 남 | 강 진 | | 955 | 245 | 2,343 |
| 전 남 | 영 암 | | 892 | 263 | 2,348 |
| 전 북 | 익 산 | | 800 | 326 | 2,610 |
| 전 남 | 함 평 | | 760 | 300 | 2,278 |
| 전 남 | 해 남 | | 600 | 240 | 1,440 |
| 전 남 | 장 성 | | 390 | 295 | 1,149 |
| 전 북 | 고 창 | | 268 | 377 | 1,009 |

다) 맥주보리

| 주산지 시·군 | 재배면적 | 10a당 수량 | 생산량 |
|------------|---------------|------------|---------------|
| | ha | kg | 톤 |
| 전 국 | 21,814 | 319 | 69,659 |
| 전 남 해 남 | 3,941 | 304 | 11,988 |
| 제 주 제 주 | 2,047 | 331 | 6,774 |
| 전 남 강 진 | 1,973 | 251 | 4,955 |
| 전 남 장 흥 | 1,892 | 344 | 6,505 |
| 전 남 나 주 | 1,503 | 320 | 4,815 |
| 전 남 보 성 | 1,362 | 324 | 4,413 |
| 전 남 고 흥 | 980 | 313 | 3,063 |
| 전 남 영 암 | 972 | 278 | 2,698 |
| 경 남 하 동 | 606 | 321 | 1,946 |
| 경 남 사 천 | 580 | 330 | 1,913 |
| 전 남 함 평 | 574 | 305 | 1,750 |

7) 연도별 생산량 추이

가) 조곡

| | 합 계 | | 겉 보 리 | | | 쌀 보 리 | | | 맥 주 보 리 | | |
|-----|-----|-----|-------|------------|-----|-------|------------|-----|---------|------------|-----|
| | 면적 | 생산량 | 면적 | 10a당 수량 | 생산량 | 면적 | 10a당 수량 | 생산량 | 면적 | 10a당 수량 | 생산량 |
| | 천ha | 천톤 | 천ha | kg | 천톤 | 천ha | kg | 천톤 | 천ha | kg | 천톤 |
| '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 | 58 | 214 | 8 | 438 | 33 | 25 | 374 | 95 | 24 | 338 | 80 |
| '07 | 54 | 238 | 8 | 502 | 38 | 24 | 464 | 113 | 22 | 399 | 87 |

※ '07년 합계는 밀과 호밀이 제외되었음.

나) 정곡

| | 합 계 | | 겉 보 리 | | | 쌀 보 리 | | | 맥 주 보 리 | | |
|-----|-----|-----|-------|------------|-----|-------|------------|-----|---------|------------|-----|
| | 면적 | 생산량 | 면적 | 10a당 수량 | 생산량 | 면적 | 10a당 수량 | 생산량 | 면적 | 10a당 수량 | 생산량 |
| | 천ha | 천톤 | 천ha | kg | 천톤 | 천ha | kg | 천톤 | 천ha | kg | 천톤 |
| '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 | 58 | 154 | 8 | 259 | 20 | 25 | 254 | 65 | 24 | 271 | 64 |
| '07 | 54 | 169 | 8 | 296 | 22 | 24 | 315 | 77 | 22 | 319 | 70 |

※ '07년 합계는 밀과 호밀이 제외되었음.

8) 주산지 시·군별 생산량(정곡) 상대표준오차

가) 결보리

| 주산지 시·군 | 재배면적 | 10a당 수량 | 생산량 |
|---------|-------|---------|-------|
| | % | % | % |
| 전 국 | 4.83 | 1.10 | 4.95 |
| 경 남 밀 양 | 9.48 | 3.58 | 10.14 |
| 전 북 부 안 | 18.61 | 4.08 | 19.05 |
| 경 북 경 주 | 22.56 | 4.23 | 22.95 |
| 전 북 군 산 | 23.71 | 2.59 | 23.85 |
| 전 북 김 제 | 22.03 | 6.22 | 22.89 |
| 경 남 창 녕 | 21.17 | 2.36 | 21.30 |
| 경 남 함 안 | 25.81 | 3.62 | 26.07 |

나) 쌀보리

| 주산지 시·군 | | | 재배면적 | 10a당 수량 | 생산량 |
|------------|-----|--|-------------|-------------|-------------|
| | | | % | % | % |
| 전 국 | | | 3.04 | 1.37 | 3.33 |
| 전 북 | 김 제 | | 9.14 | 3.55 | 9.81 |
| 전 남 | 영 광 | | 8.48 | 4.07 | 9.40 |
| 전 북 | 군 산 | | 10.18 | 2.72 | 10.54 |
| 전 북 | 부 안 | | 10.85 | 3.12 | 11.29 |
| 전 남 | 신 안 | | 17.95 | 5.87 | 18.89 |
| 전 남 | 장 흥 | | 11.59 | 5.03 | 12.64 |
| 전 남 | 나 주 | | 11.82 | 7.87 | 14.20 |
| 전 남 | 보 성 | | 14.12 | 5.89 | 15.30 |
| 전 남 | 강 진 | | 11.74 | 6.44 | 13.39 |
| 전 남 | 영 암 | | 13.60 | 4.70 | 14.39 |
| 전 북 | 익 산 | | 20.75 | 5.26 | 21.40 |
| 전 남 | 함 평 | | 13.57 | 7.80 | 15.65 |
| 전 남 | 해 남 | | 15.66 | 5.70 | 16.66 |
| 전 남 | 장 성 | | 16.75 | 2.35 | 16.91 |
| 전 북 | 고 창 | | 27.90 | 5.09 | 28.36 |

다) 맥주보리

| 주산지 시·군 | 재배면적 | 10a당 수량 | 생산량 |
|------------|-------------|-------------|-------------|
| | % | % | % |
| 전 국 | 3.19 | 1.72 | 3.62 |
| 전 남 해 남 | 7.01 | 6.52 | 9.57 |
| 제 주 제 주 | 12.96 | 5.13 | 13.93 |
| 전 남 강 진 | 8.68 | 3.81 | 9.48 |
| 전 남 장 흥 | 9.26 | 4.78 | 10.42 |
| 전 남 나 주 | 13.78 | 6.00 | 15.03 |
| 전 남 보 성 | 14.30 | 5.33 | 15.26 |
| 전 남 고 흥 | 14.04 | 8.80 | 16.58 |
| 전 남 영 암 | 14.68 | 5.81 | 15.79 |
| 경 남 하 동 | 17.27 | 5.23 | 18.04 |
| 경 남 사 천 | 16.82 | 5.33 | 17.64 |
| 전 남 함 평 | 17.23 | 7.05 | 18.61 |

3. 마늘·양파

가. 조사개요

- 조사시기 : 수확기(6월)
- 표본수 : 마늘 1,120포구(한지 : 328, 난지 : 792)
양파 750포구(조생종 : 114, 중만생종 : 636)
- 조사방법 : 표본 포구내(3m²) 마늘·양파를 직접 수확하여 중량을 조사

나. 조사결과

1) 총괄

| | 재배면적 | | | 10a당 수량 | | | 생산량 | | |
|-----------|------|------|------|---------|-------|------|-----|-------|------|
| | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 |
| | 천ha | | % | kg | | % | 천톤 | | % |
| 마늘 | 28.6 | 27.0 | △5.6 | 1,159 | 1,288 | 11.1 | 331 | 348 | 4.9 |
| 한지 | 6.0 | 5.7 | △4.9 | 834 | 866 | 3.8 | 50 | 49 | △1.3 |
| 난지 | 22.6 | 21.3 | △5.8 | 1,244 | 1,400 | 12.5 | 282 | 298 | 6.0 |
| 양파 | 15.3 | 17.8 | 15.9 | 5,809 | 6,836 | 17.7 | 890 | 1,213 | 36.4 |
| 조생종 | 2.6 | 3.2 | 23.2 | 5,363 | 6,411 | 19.5 | 139 | 205 | 47.3 |
| 중만생종 | 12.7 | 14.5 | 14.4 | 5,900 | 6,929 | 17.4 | 750 | 1,008 | 34.4 |

2) 재배면적

- 마늘 : ('06) 28.6 → ('07) 27.0천ha(△5.6%, △1.6천ha)
- 양파 : ('06) 15.3 → ('07) 17.8천ha(15.9%, 2.4천ha)
 - 재배면적이 마늘은 소폭 감소하고 양파는 다소 증가하였는데 이는 마늘 보다 양파 단위당 소득이 더 높고, 전년도 양파가격이 출하기

이후 꾸준히 오르기 시작해서 파종기 양파 가격이 급등하여 양파 재배면적이 증가하였음.

※ 출하기(7~8월) 가락시장가격(도매상품, 원/kg)

·마늘(난지) : ('04) 2,084 → ('05) 1,675 → ('06) 1,862(11.2%)

·양파 : ('04) 573 → ('05) 457 → ('06) 724(58.4%)

※ 파종기(9~11월) 가락시장가격(도매상품, 원/kg)

·마늘(난지) : ('04) 2,156 → ('05) 1,835 → ('06) 1,996(8.8%)

·양파 : ('04) 614 → ('05) 509 → ('06) 1,013(99.0%)

※ 10a당 농가소득(통계청 농산물생산비조사결과, 천원)

·마늘 : ('04) 1,516 → ('05) 1,209 → ('06) 941(△22.2%)

·양파 : ('04) 1,156 → ('05) 1,298 → ('06) 1,183(△8.9%)

3) 10a당 수량

◦ 마늘 : ('06) 1,159 → ('07) 1,288kg(11.1%, 129kg)

◦ 양파 : ('06) 5,809 → ('07) 6,836kg(17.7%, 1,027kg)

- 생육기 전반적으로 기상여건이 좋아 3m²당 포기수 및 개당중량이 늘고 냉해 등 피해포구가 줄어 마늘·양파 모두 작황이 전년에 비해 양호함

※ 3m²당 포기수(개)

·마늘 : ('06) 113 → ('07) 118(4.4%)

·양파 : ('06) 89 → ('07) 91(2.2%)

※ 개당 생중량(g)

·마늘 : ('06) 45 → ('07) 49(8.9%)

·양파 : ('06) 210 → ('07) 235(11.9%)

※ 냉해 피해포구 비율(%)

·마늘 : ('06) 5.5 → ('07) 0.4

·양파 : ('06) 15.2 → ('07) 1.1

- 지역별로는 마늘·양파 모두 대부분 지역의 작황이 양호한 것으로 나타났는데, 특히 양파의 경우 전년도 월동기(1~2월) 폭설로 냉해 등 피해가 많았던 최대의 주산지역인 전남이 금년도 작황이 양호하여 수량 증가폭이 큰 것으로 나타남

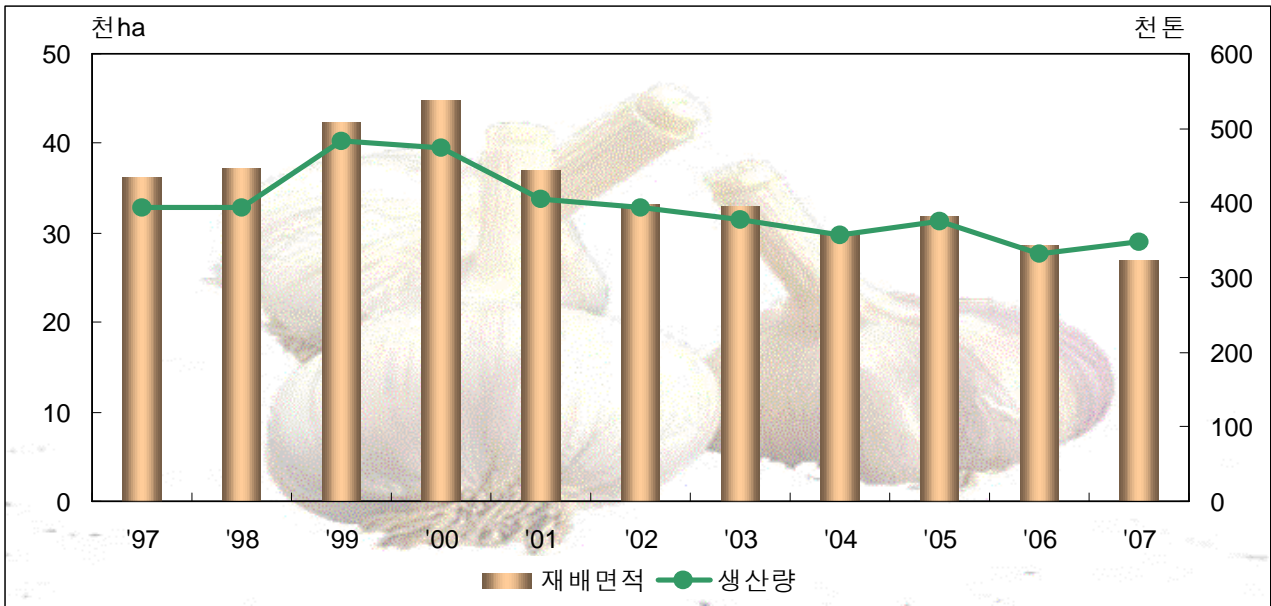
4) 생산량

- 마늘 : ('06) 331 → ('07) 348천톤(4.9%, 17천톤)
- 양파 : ('06) 890 → ('07) 1,213천톤(36.4%, 323천톤)
- 작황은 기상여건 호조로 마늘·양파 모두 양호하였으나 재배면적의 증감 영향에 따라 마늘은 전년보다 소폭 증가하고 양파는 크게 증가하였음

5) 주산지 생산량

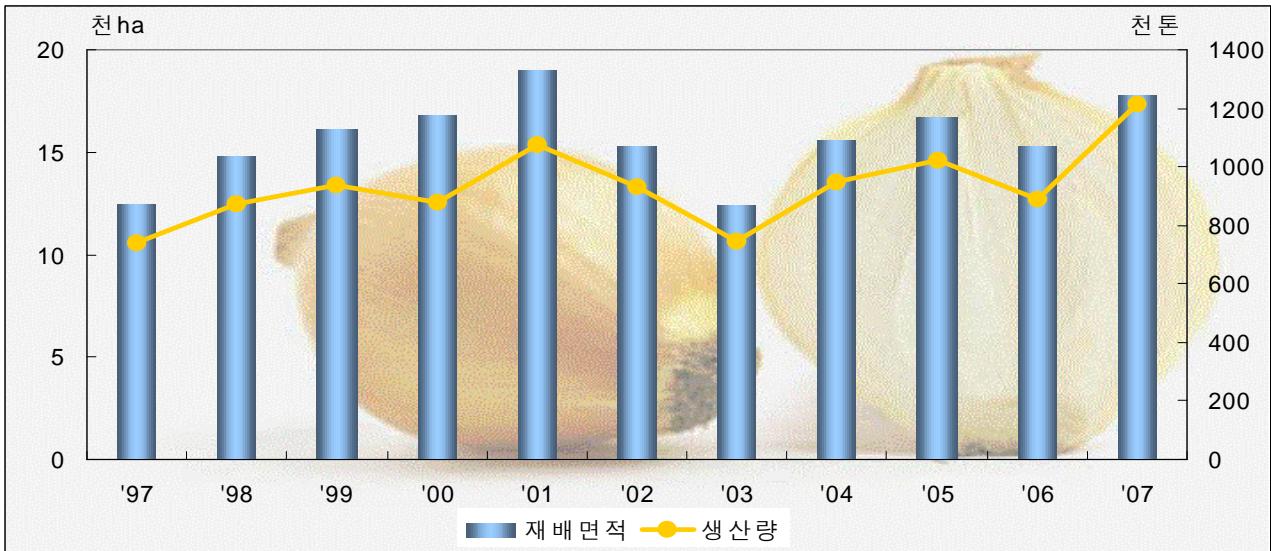
- 주요 시·군의 생산량은 마늘의 경우 신안(36천톤), 고흥(34천톤), 서귀포(32천톤), 창녕(26천톤), 남해(25천톤) 순으로 많으며, 상위 5개 시·군의 생산량이 전체 마늘 생산량의 44.1%를 차지함
- 양파는 무안(296천톤), 창녕(98천톤), 신안(94천톤), 함평(88천톤), 해남(83천톤) 순으로 많으며, 상위 5개 시·군의 생산량은 전체 양파 생산량의 절반이 넘는 54.4%를 차지하는 것으로 나타남

< 연도별 마늘 재배면적 및 생산량 >



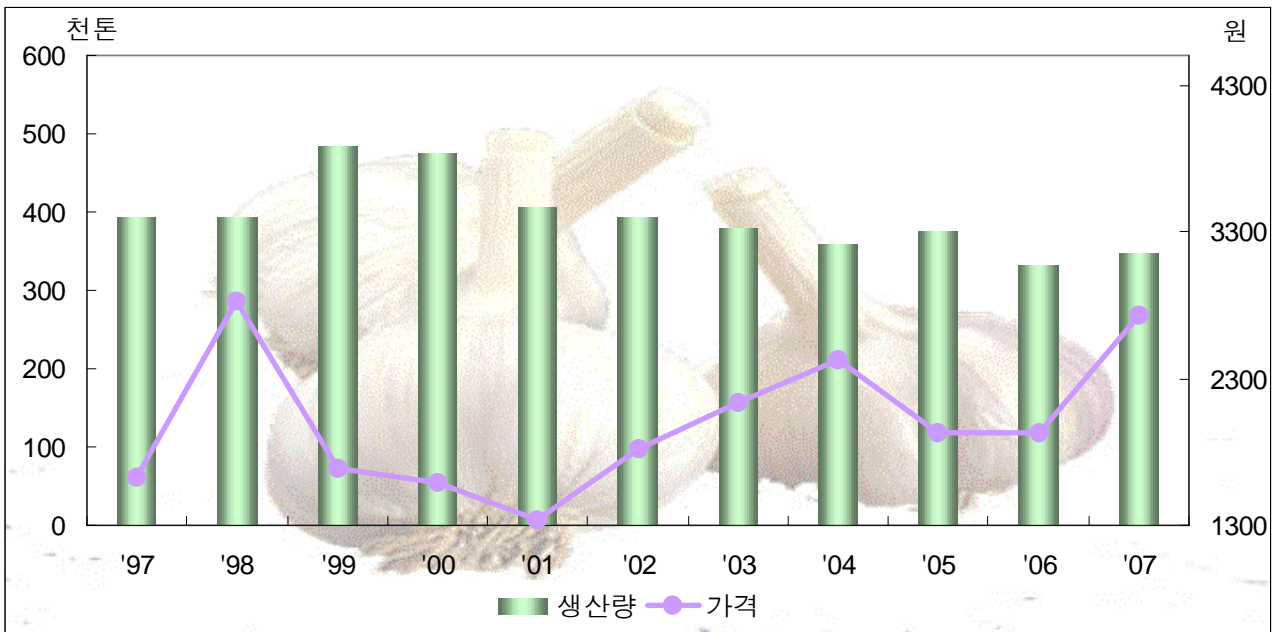
| | '97 | '98 | '99 | '00 | '01 | '02 | '03 | '04 | '05 | '06 | '07 |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|
| 재배면적(천ha) | 36.3 | 37.3 | 42.4 | 44.9 | 37.1 | 33.2 | 33.1 | 30.2 | 31.8 | 28.6 | 27.0 |
| 생 산 량(천톤) | 394 | 394 | 484 | 474 | 406 | 394 | 379 | 358 | 375 | 331 | 348 |

< 연도별 양파 재배면적 및 생산량 >



| | '97 | '98 | '99 | '00 | '01 | '02 | '03 | '04 | '05 | '06 | '07 |
|-----------|------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|------|--------------|
| 재배면적(천ha) | 12.5 | 14.8 | 16.1 | 16.8 | 19.0 | 15.3 | 12.4 | 15.6 | 16.7 | 15.3 | 17.8 |
| 생 산 량(천톤) | 740 | 872 | 936 | 878 | 1,074 | 933 | 745 | 948 | 1,023 | 890 | 1,213 |

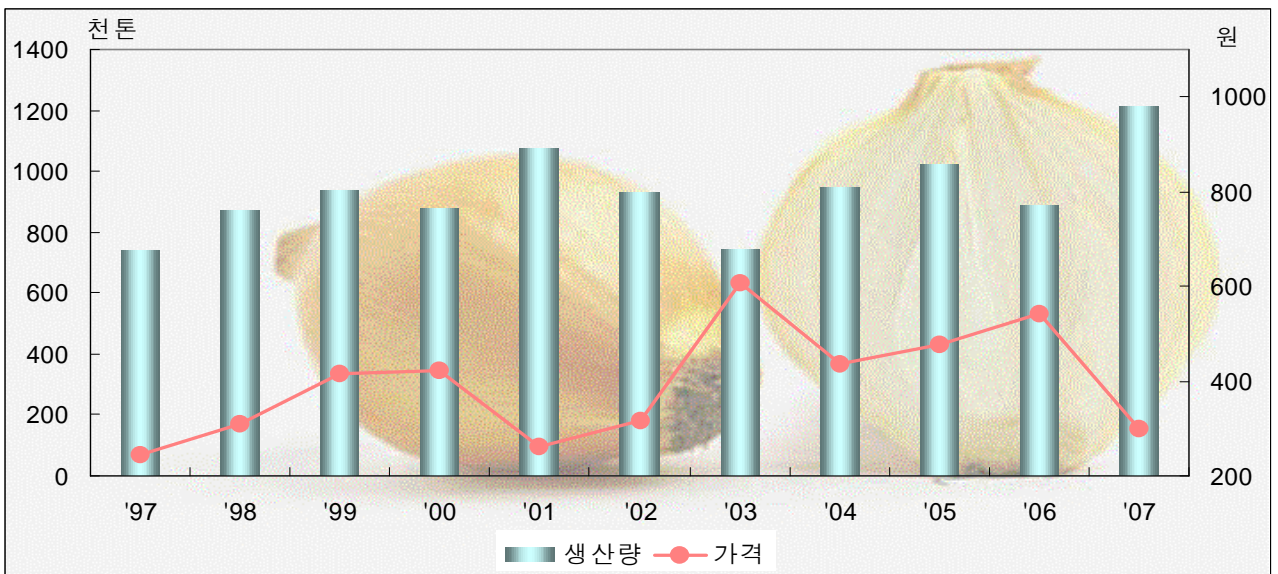
< 연도별 마늘 생산량 및 가격 >



| | '97 | '98 | '99 | '00 | '01 | '02 | '03 | '04 | '05 | '06 | '07 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|
| 생산량(천톤) | 394 | 394 | 484 | 474 | 406 | 394 | 379 | 358 | 375 | 331 | 348 |
| 가격(원/kg) | 1,633 | 2,831 | 1,693 | 1,588 | 1,337 | 1,817 | 2,135 | 2,423 | 1,936 | 1,926 | 2,725 |

※ 수확기(5~6월) 가락시장 도매 상품 가격(난지)

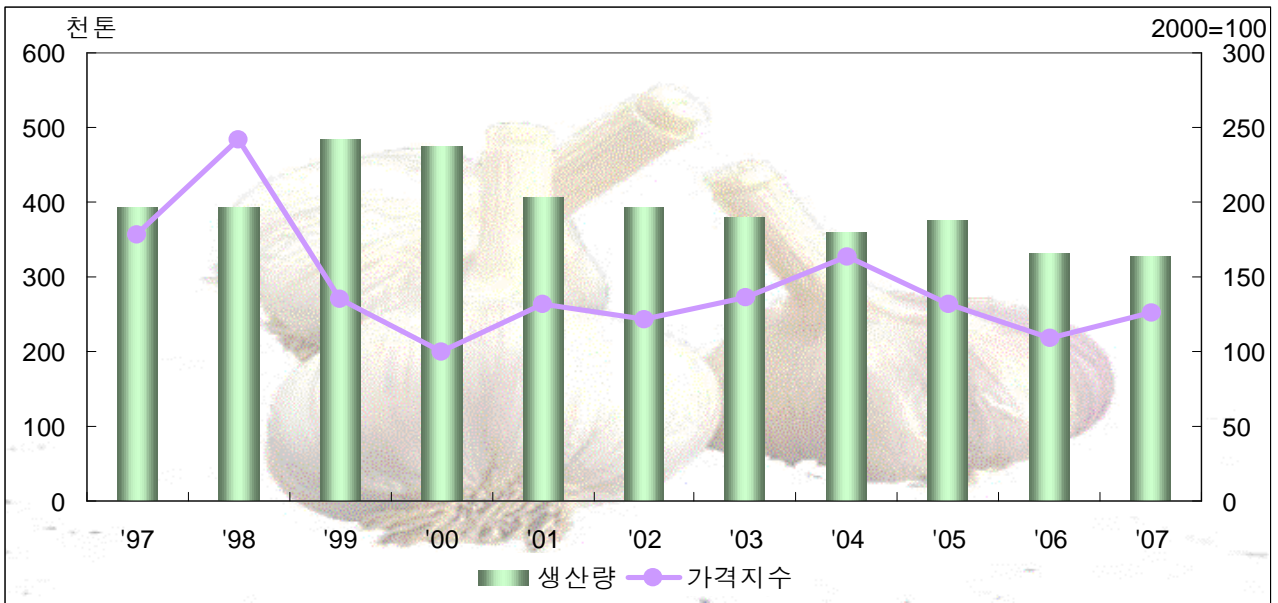
< 연도별 양파 생산량 및 가격 >



| | '97 | '98 | '99 | '00 | '01 | '02 | '03 | '04 | '05 | '06 | '07 |
|----------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-------|-----|--------------|
| 생산량(천톤) | 740 | 872 | 936 | 878 | 1,074 | 933 | 745 | 948 | 1,023 | 890 | 1,213 |
| 가격(원/kg) | 246 | 308 | 414 | 423 | 261 | 318 | 608 | 435 | 478 | 543 | 300 |

※ 수확기(5~6월) 가락시장 도매 상품 가격

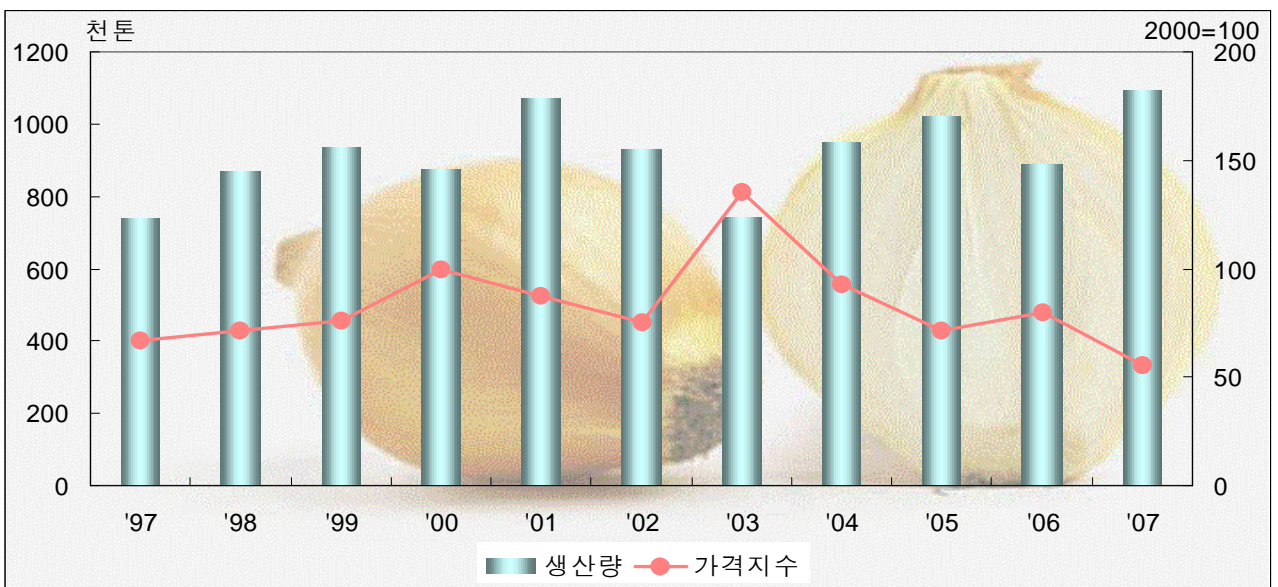
< 연도별 마늘 생산량 및 가격지수 >



| | '97 | '98 | '99 | '00 | '01 | '02 | '03 | '04 | '05 | '06 | '07 |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|
| 생산량(천톤) | 394 | 394 | 484 | 474 | 406 | 394 | 379 | 358 | 375 | 331 | 348 |
| 가 격 지 수 (2000=100) | 178.3 | 242.3 | 135.4 | 100.0 | 131.9 | 121.1 | 136.0 | 164.0 | 132.1 | 109.1 | 126.4 |

※ 연평균 농가판매가격지수(농협조사월보), '07년은 5월 평균 가격지수임

< 연도별 양파 생산량 및 가격지수 >



| | '97 | '98 | '99 | '00 | '01 | '02 | '03 | '04 | '05 | '06 | '07 |
|-----------------------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|--------------|
| 생산량(천톤) | 740 | 872 | 936 | 878 | 1,074 | 933 | 745 | 948 | 1,023 | 890 | 1,213 |
| 가 격 지 수 (2000=100) | 67.3 | 71.8 | 76.2 | 100.0 | 87.4 | 75.2 | 135.6 | 92.5 | 71.2 | 79.8 | 55.6 |

※ 연평균 농가판매가격지수(농협조사월보), '07년은 5월 평균 가격지수임

6) 시도별 생산량

가) 마늘

◦ 합계

| | 재 배 면 적 | | | 10a당 수량 | | | 생 산 량 | | |
|-----|---------|--------|-------|---------|-------|-------|---------|---------|-------|
| | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 |
| | ha | | % | kg | | % | 톤 | | % |
| 전 국 | 28,594 | 26,986 | △5.6 | 1,159 | 1,288 | 11.1 | 331,379 | 347,546 | 4.9 |
| 서 울 | 3 | 1 | △66.7 | 767 | 780 | 1.7 | 23 | 8 | △65.2 |
| 부 산 | 41 | 26 | △36.6 | 1,126 | 1,199 | 6.5 | 462 | 312 | △32.5 |
| 대 구 | 186 | 180 | △3.2 | 1,090 | 1,390 | 27.5 | 2,028 | 2,502 | 23.4 |
| 인 천 | 93 | 94 | 1.1 | 779 | 698 | △10.4 | 724 | 656 | △9.4 |
| 광 주 | 42 | 35 | △16.7 | 925 | 959 | 3.7 | 389 | 336 | △13.6 |
| 대 전 | 6 | 11 | 83.3 | 837 | 630 | △24.7 | 50 | 69 | 38.0 |
| 울 산 | 44 | 40 | △9.1 | 1,013 | 920 | △9.2 | 446 | 368 | △17.5 |
| 경 기 | 558 | 588 | 5.4 | 767 | 780 | 1.7 | 4,282 | 4,585 | 7.1 |
| 강 원 | 304 | 312 | 2.6 | 775 | 832 | 7.4 | 2,355 | 2,596 | 10.2 |
| 충 북 | 631 | 583 | △7.6 | 701 | 753 | 7.4 | 4,421 | 4,390 | △0.7 |
| 충 남 | 2,181 | 2,422 | 11.0 | 941 | 999 | 6.2 | 20,525 | 24,192 | 17.9 |
| 전 북 | 592 | 628 | 6.1 | 958 | 1,100 | 14.8 | 5,673 | 6,910 | 21.8 |
| 전 남 | 11,211 | 10,373 | △7.5 | 1,116 | 1,244 | 11.5 | 125,079 | 129,070 | 3.2 |
| 경 북 | 3,783 | 3,408 | △9.9 | 1,205 | 1,355 | 12.4 | 45,572 | 46,171 | 1.3 |
| 경 남 | 5,105 | 4,843 | △5.1 | 1,286 | 1,446 | 12.4 | 65,644 | 70,042 | 6.7 |
| 제 주 | 3,814 | 3,442 | △9.8 | 1,408 | 1,608 | 14.2 | 53,707 | 55,339 | 3.0 |

◦ 난지형

| | 재 배 면 적 | | | 10a당 수량 | | | 생 산 량 | | |
|-----|---------|--------|-------|---------|-------|------|---------|---------|-------|
| | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 |
| | ha | | % | kg | | % | 톤 | | % |
| 전 국 | 22,633 | 21,317 | △5.8 | 1,244 | 1,400 | 12.5 | 281,664 | 298,463 | 6.0 |
| 서 울 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 부 산 | 41 | 26 | △36.6 | 1,126 | 1,199 | 6.5 | 462 | 312 | △32.5 |
| 대 구 | 160 | 167 | 4.4 | 1,183 | 1,454 | 22.9 | 1,892 | 2,428 | 28.3 |
| 인 천 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 광 주 | 42 | 35 | △16.7 | 925 | 959 | 3.7 | 389 | 336 | △13.6 |
| 대 전 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 울 산 | - | 3 | - | - | 1,446 | - | - | 43 | - |
| 경 기 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 강 원 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 충 북 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 충 남 | 837 | 977 | 16.7 | 1,429 | 1,545 | 8.1 | 11,963 | 15,090 | 26.1 |
| 전 북 | 424 | 487 | 14.9 | 1,047 | 1,204 | 15.0 | 4,440 | 5,863 | 32.0 |
| 전 남 | 11,208 | 10,373 | △7.5 | 1,116 | 1,244 | 11.5 | 125,057 | 129,070 | 3.2 |
| 경 북 | 1,010 | 964 | △4.6 | 1,801 | 2,068 | 14.8 | 18,190 | 19,940 | 9.6 |
| 경 남 | 5,097 | 4,843 | △5.0 | 1,286 | 1,446 | 12.4 | 65,565 | 70,042 | 6.8 |
| 제 주 | 3,814 | 3,442 | △9.8 | 1,408 | 1,608 | 14.2 | 53,707 | 55,339 | 3.0 |

나) 양파

◦ 합계

| | 재 배 면 적 | | | 10a당 수량 | | | 생 산 량 | | |
|-----|---------|--------|-------|---------|-------|------|---------|-----------|-------|
| | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 |
| | ha | | % | kg | | % | 톤 | | % |
| 전 국 | 15,315 | 17,751 | 15.9 | 5,809 | 6,836 | 17.7 | 889,619 | 1,213,375 | 36.4 |
| 서 울 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 부 산 | 6 | 16 | 166.7 | 6,198 | 7,053 | 13.8 | 372 | 1,129 | 203.5 |
| 대 구 | 84 | 76 | △9.5 | 5,598 | 6,376 | 13.9 | 4,703 | 4,846 | 3.0 |
| 인 천 | 22 | 27 | 22.7 | 3,326 | 5,035 | 51.4 | 732 | 1,359 | 85.7 |
| 광 주 | 26 | 23 | △11.5 | 5,249 | 5,278 | 0.6 | 1,365 | 1,214 | △11.1 |
| 대 전 | 1 | 1 | 0.0 | 4,475 | 5,258 | 17.5 | 45 | 53 | 17.8 |
| 울 산 | 35 | 32 | △8.6 | 3,857 | 6,058 | 57.1 | 1,350 | 1,939 | 43.6 |
| 경 기 | 21 | 51 | 142.9 | 3,726 | 4,783 | 28.4 | 782 | 2,439 | 211.9 |
| 강 원 | 10 | 39 | 290.0 | 5,101 | 5,049 | △1.0 | 510 | 1,969 | 286.1 |
| 충 북 | 48 | 43 | △10.4 | 5,364 | 5,186 | △3.3 | 2,575 | 2,230 | △13.4 |
| 충 남 | 159 | 312 | 96.2 | 4,475 | 5,258 | 17.5 | 7,116 | 16,404 | 130.5 |
| 전 북 | 565 | 708 | 25.3 | 5,219 | 5,284 | 1.2 | 29,486 | 37,410 | 26.9 |
| 전 남 | 8,571 | 9,731 | 13.5 | 5,592 | 6,976 | 24.7 | 479,252 | 678,843 | 41.6 |
| 경 북 | 2,152 | 2,460 | 14.3 | 6,515 | 7,128 | 9.4 | 140,207 | 175,358 | 25.1 |
| 경 남 | 2,706 | 2,913 | 7.6 | 6,198 | 7,057 | 13.9 | 167,712 | 205,558 | 22.6 |
| 제 주 | 909 | 1,319 | 45.1 | 5,876 | 6,264 | 6.6 | 53,413 | 82,625 | 54.7 |

◦ 조생종

| | 재 배 면 적 | | | 10a당 수량 | | | 생 산 량 | | |
|-----|---------|-------|--------|---------|-------|--------|---------|---------|--------|
| | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 |
| | ha | | % | kg | | % | 톤 | | % |
| 전 국 | 2,599 | 3,203 | 23.2 | 5,363 | 6,411 | 19.5 | 139,380 | 205,352 | 47.3 |
| 서 울 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 부 산 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 대 구 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 인 천 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 광 주 | 23 | - | △100.0 | 5,190 | - | △100.0 | 1,194 | - | △100.0 |
| 대 전 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 울 산 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 경 기 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 강 원 | 6 | 29 | 383.3 | 5,031 | 5,044 | 0.3 | 302 | 1,463 | 384.4 |
| 충 북 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 충 남 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 전 북 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 전 남 | 1,864 | 2,100 | 12.7 | 5,190 | 6,412 | 23.5 | 96,738 | 134,658 | 39.2 |
| 경 북 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 경 남 | 15 | 25 | 66.7 | 6,114 | 7,412 | 21.2 | 917 | 1,853 | 102.1 |
| 제 주 | 691 | 1,049 | 51.8 | 5,822 | 6,423 | 10.3 | 40,230 | 67,378 | 67.5 |

◦ 증만생종

| | 재 배 면 적 | | | 10a당 수량 | | | 생 산 량 | | |
|-----|---------|--------|-------|---------|-------|------|---------|-----------|-------|
| | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 |
| | ha | | % | kg | | % | 톤 | | % |
| 전 국 | 12,716 | 14,548 | 14.4 | 5,900 | 6,929 | 17.4 | 750,239 | 1,008,023 | 34.4 |
| 서 울 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 부 산 | 6 | 16 | 166.7 | 6,198 | 7,053 | 13.8 | 372 | 1,129 | 203.5 |
| 대 구 | 84 | 76 | △9.5 | 5,598 | 6,376 | 13.9 | 4,703 | 4,846 | 3.0 |
| 인 천 | 22 | 27 | 22.7 | 3,326 | 5,035 | 51.4 | 732 | 1,359 | 85.7 |
| 광 주 | 3 | 23 | 666.7 | 5,703 | 5,278 | △7.5 | 171 | 1,214 | 609.9 |
| 대 전 | 1 | 1 | 0.0 | 4,475 | 5,258 | 17.5 | 45 | 53 | 17.8 |
| 울 산 | 35 | 32 | △8.6 | 3,857 | 6,058 | 57.1 | 1,350 | 1,939 | 43.6 |
| 경 기 | 21 | 51 | 142.9 | 3,726 | 4,783 | 28.4 | 782 | 2,439 | 211.9 |
| 강 원 | 4 | 10 | 150.0 | 5,206 | 5,066 | △2.7 | 208 | 507 | 143.8 |
| 충 북 | 48 | 43 | △10.4 | 5,364 | 5,186 | △3.3 | 2,575 | 2,230 | △13.4 |
| 충 남 | 159 | 312 | 96.2 | 4,475 | 5,258 | 17.5 | 7,116 | 16,404 | 130.5 |
| 전 북 | 565 | 708 | 25.3 | 5,219 | 5,284 | 1.2 | 29,486 | 37,410 | 26.9 |
| 전 남 | 6,707 | 7,631 | 13.8 | 5,703 | 7,131 | 25.0 | 382,514 | 544,185 | 42.3 |
| 경 북 | 2,152 | 2,460 | 14.3 | 6,515 | 7,128 | 9.4 | 140,207 | 175,358 | 25.1 |
| 경 남 | 2,691 | 2,888 | 7.3 | 6,198 | 7,053 | 13.8 | 166,795 | 203,705 | 22.1 |
| 제 주 | 218 | 270 | 23.9 | 6,047 | 5,647 | △6.6 | 13,183 | 15,247 | 15.7 |

7) 주산지 시·군별 생산량

가) 마늘

◦ 합계

| 주산지 시·군 | | | 재배면적 | 10a당 수량 | 생산량 |
|------------|-----|--|---------------|--------------|----------------|
| | | | ha | kg | 톤 |
| 전 국 | | | 26,986 | 1,288 | 347,546 |
| 전 남 | 신 안 | | 3,009 | 1,195 | 35,957 |
| 전 남 | 고 흥 | | 2,608 | 1,312 | 34,208 |
| 제 주 | 서귀포 | | 1,820 | 1,759 | 32,006 |
| 전 남 | 해 남 | | 1,788 | 1,234 | 22,063 |
| 경 남 | 남 해 | | 1,720 | 1,442 | 24,809 |
| 제 주 | 제 주 | | 1,622 | 1,439 | 23,333 |
| 경 남 | 창 녕 | | 1,581 | 1,662 | 26,274 |
| 경 북 | 의 성 | | 1,546 | 1,270 | 19,639 |
| 전 남 | 무 안 | | 1,140 | 1,198 | 13,655 |
| 충 남 | 태 안 | | 864 | 1,275 | 11,013 |
| 경 북 | 영 천 | | 796 | 1,965 | 15,641 |
| 충 남 | 서 산 | | 656 | 986 | 6,467 |
| 전 남 | 함 평 | | 465 | 1,126 | 5,236 |
| 경 남 | 합 천 | | 423 | 1,371 | 5,797 |
| 경 북 | 군 위 | | 293 | 1,034 | 3,030 |

※ 제주 북제주와 남제주는 '06.7월에 특별자치도로 개편되어 '07년도부터는 북제주는 제주시로, 남제주는 서귀포시로 각각 변경하여 발표

◦ 한지형

| 주산지 시·군 | 재배면적 | 10a당 수량 | 생산량 |
|---------|-------|---------|--------|
| | ha | kg | 톤 |
| 전 국 | 5,669 | 866 | 49,083 |
| 경 북 의 성 | 1,432 | 1,176 | 16,840 |
| 충 남 서 산 | 362 | 503 | 1,822 |
| 충 남 태 안 | 332 | 636 | 2,112 |
| 경 북 군 위 | 260 | 934 | 2,428 |

◦ 난지형

| 주산지 시·군 | 재배면적 | 10a당 수량 | 생산량 |
|-----------|--------|---------|---------|
| | ha | kg | 톤 |
| 전 국 | 21,317 | 1,400 | 298,463 |
| 전 남 신 안 | 3,009 | 1,195 | 35,957 |
| 전 남 고 흥 | 2,608 | 1,312 | 34,208 |
| 제 주 서 귀 포 | 1,820 | 1,759 | 32,006 |
| 전 남 해 남 | 1,788 | 1,234 | 22,063 |
| 경 남 남 해 | 1,720 | 1,442 | 24,809 |
| 제 주 제 주 | 1,622 | 1,439 | 23,333 |
| 경 남 창 녕 | 1,581 | 1,662 | 26,274 |
| 전 남 무 안 | 1,140 | 1,198 | 13,655 |
| 경 북 영 천 | 683 | 2,101 | 14,347 |
| 충 남 태 안 | 532 | 1,673 | 8,901 |
| 전 남 함 평 | 465 | 1,126 | 5,236 |
| 경 남 합 천 | 423 | 1,371 | 5,797 |
| 충 남 서 산 | 294 | 1,580 | 4,645 |

나) 양파

◦ 합계

| 주산지 시·군 | 재배면적 | 10a당 수량 | 생산량 |
|---------|--------|---------|-----------|
| | ha | kg | 톤 |
| 전 국 | 17,751 | 6,836 | 1,213,375 |
| 전 남 무 안 | 3,874 | 7,646 | 296,209 |
| 경 남 창 녕 | 1,351 | 7,255 | 98,022 |
| 전 남 신 안 | 1,350 | 6,965 | 94,032 |
| 전 남 함 평 | 1,350 | 6,521 | 88,030 |
| 전 남 해 남 | 1,341 | 6,224 | 83,463 |
| 제 주 제 주 | 1,091 | 6,231 | 67,975 |
| 전 남 고 흥 | 645 | 6,247 | 40,296 |
| 경 남 함 천 | 629 | 7,014 | 44,116 |
| 경 남 함 양 | 397 | 6,860 | 27,234 |
| 경 북 영 천 | 338 | 6,837 | 23,109 |
| 경 북 의 성 | 307 | 6,824 | 20,951 |
| 경 북 군 위 | 241 | 6,060 | 14,604 |
| 경 북 청 도 | 222 | 8,447 | 18,752 |

※ 제주 북제주와 남제주는 '06.7월에 특별자치도로 개편되어 '07년도부터는 북제주는 제주시로, 남제주는 서귀포시로 각각 변경하여 발표

◦ 조생종

| 주산지 시·군 | 재배면적 | 10a당 수량 | 생산량 |
|------------|--------------|--------------|----------------|
| | ha | kg | 톤 |
| 전 국 | 3,203 | 6,411 | 205,352 |
| 전 남 무 안 | 1,071 | 6,782 | 72,633 |
| 제 주 제 주 | 821 | 6,423 | 52,729 |
| 전 남 고 흥 | 486 | 6,174 | 30,007 |

◦ 중만생종

| 주산지 시·군 | 재배면적 | 10a당 수량 | 생산량 |
|------------|---------------|--------------|------------------|
| | ha | kg | 톤 |
| 전 국 | 14,548 | 6,929 | 1,008,023 |
| 전 남 무 안 | 2,803 | 7,976 | 223,576 |
| 경 남 창 녕 | 1,351 | 7,255 | 98,022 |
| 전 남 신 안 | 1,341 | 6,969 | 93,455 |
| 전 남 함 평 | 1,318 | 6,472 | 85,307 |
| 전 남 해 남 | 1,272 | 6,280 | 79,881 |
| 경 남 합 천 | 629 | 7,014 | 44,116 |
| 경 남 함 양 | 397 | 6,860 | 27,234 |
| 경 북 영 천 | 338 | 6,837 | 23,109 |
| 경 북 의 성 | 307 | 6,824 | 20,951 |
| 제 주 제 주 | 270 | 5,647 | 15,247 |
| 경 북 군 위 | 241 | 6,060 | 14,604 |
| 경 북 청 도 | 222 | 8,447 | 18,752 |

8) 연도별 생산현황

| | 마 늘 | | | 양 파 | | |
|-----|--------|--------|---------|--------|--------|-----------|
| | 재배면적 | 10a당수량 | 생 산 량 | 재배면적 | 10a당수량 | 생 산 량 |
| | ha | kg | 톤 | | | |
| '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 |
| '07 | 26,986 | 1,288 | 347,546 | 17,751 | 6,836 | 1,213,375 |

9) 작물별 3m²당 포기수

| | 마 늘 | | | | | 양 파 | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | '03 | '04 | '05 | '06 | '07 | '03 | '04 | '05 | '06 | '07 |
| | 개 | | | | | 개 | | | | |
| 전 국 | 117 | 116 | 116 | 113 | 118 | 92 | 89 | 88 | 89 | 91 |
| 경 기 | 98 | 87 | 83 | 99 | 97 | 47 | 59 | 55 | 51 | 69 |
| 강 원 | 98 | 95 | 100 | 104 | 114 | 74 | 91 | 86 | 85 | 77 |
| 충 북 | 119 | 116 | 98 | 104 | 124 | 69 | 75 | 75 | 62 | 69 |
| 충 남 | 97 | 101 | 98 | 94 | 94 | 76 | 66 | 81 | 60 | 76 |
| 전 북 | 116 | 116 | 106 | 103 | 114 | 83 | 84 | 83 | 79 | 83 |
| 전 남 | 112 | 111 | 112 | 108 | 113 | 90 | 86 | 85 | 81 | 86 |
| 경 북 | 125 | 128 | 135 | 132 | 132 | 91 | 96 | 96 | 96 | 93 |
| 경 남 | 121 | 119 | 117 | 117 | 120 | 99 | 97 | 93 | 100 | 97 |
| 제 주 | 137 | 137 | 131 | 129 | 134 | 96 | 92 | 93 | 100 | 101 |

10) 작물별 개당 생중량

| | 마 늘 | | | | | 양 파 | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | '03 | '04 | '05 | '06 | '07 | '03 | '04 | '05 | '06 | '07 |
| | g | | | | | g | | | | |
| 전 국 | 44 | 46 | 46 | 45 | 49 | 212 | 221 | 225 | 210 | 235 |
| 경 기 | 32 | 33 | 35 | 34 | 37 | 179 | 218 | 204 | 239 | 209 |
| 강 원 | 30 | 32 | 33 | 33 | 33 | 198 | 191 | 160 | 192 | 219 |
| 충 북 | 26 | 26 | 32 | 32 | 28 | 288 | 275 | 253 | 273 | 236 |
| 충 남 | 46 | 47 | 49 | 44 | 46 | 208 | 232 | 230 | 239 | 225 |
| 전 북 | 38 | 38 | 39 | 40 | 43 | 223 | 201 | 191 | 216 | 202 |
| 전 남 | 47 | 48 | 48 | 46 | 50 | 219 | 218 | 231 | 215 | 254 |
| 경 북 | 39 | 38 | 42 | 40 | 44 | 214 | 230 | 219 | 219 | 248 |
| 경 남 | 41 | 47 | 47 | 49 | 54 | 189 | 219 | 226 | 202 | 234 |
| 제 주 | 50 | 52 | 50 | 52 | 57 | 214 | 239 | 217 | 192 | 206 |

11) 주산지 시·군별 생산량 상대표준오차

가) 마늘

◦ 합계

| 주산지 시·군 | | | 재배면적 | 10a당 수량 | 생산량 |
|---------|-----|--|-------|---------|-------|
| | | | % | % | % |
| 전 국 | | | 1.88 | 1.33 | 2.30 |
| 전 남 | 신 안 | | 5.34 | 4.48 | 6.98 |
| 전 남 | 고 흥 | | 5.76 | 3.00 | 6.50 |
| 제 주 | 서귀포 | | 10.83 | 3.01 | 11.24 |
| 전 남 | 해 남 | | 8.37 | 3.78 | 9.18 |
| 경 남 | 남 해 | | 5.93 | 2.56 | 6.46 |
| 제 주 | 제 주 | | 11.25 | 1.68 | 11.37 |
| 경 남 | 창 녕 | | 8.58 | 3.07 | 9.12 |
| 경 북 | 의 성 | | 9.99 | 4.55 | 10.98 |
| 전 남 | 무 안 | | 6.76 | 2.97 | 7.38 |
| 충 남 | 태 안 | | 9.14 | 7.42 | 11.77 |
| 경 북 | 영 천 | | 15.28 | 4.13 | 15.83 |
| 충 남 | 서 산 | | 10.52 | 10.14 | 14.61 |
| 전 남 | 함 평 | | 12.01 | 5.57 | 13.24 |
| 경 남 | 합 천 | | 12.60 | 4.23 | 13.29 |
| 경 북 | 군 위 | | 18.25 | 6.40 | 19.34 |

※ 제주 북제주와 남제주는 '06.7월에 특별자치도로 개편되어 '07년도부터는 북제주는 제주시로, 남제주는 서귀포시로 각각 변경하여 발표

◦ 한지형

| 주산지 시·군 | 재배면적 | 10a당 수량 | 생산량 |
|---------|-------|---------|-------|
| | % | % | % |
| 전 국 | 3.41 | 2.97 | 4.52 |
| 경 북 의 성 | 10.36 | 3.72 | 11.01 |
| 충 남 서 산 | 11.76 | 8.99 | 14.81 |
| 경 북 군 위 | 18.91 | 4.68 | 19.48 |
| 충 남 태 안 | 12.41 | 6.26 | 13.90 |

◦ 난지형

| 주산지 시·군 | 재배면적 | 10a당 수량 | 생산량 |
|---------|-------|---------|-------|
| | % | % | % |
| 전 국 | 2.20 | 1.30 | 2.56 |
| 전 남 신 안 | 5.34 | 4.48 | 6.98 |
| 전 남 고 흥 | 5.76 | 3.00 | 6.50 |
| 제 주 서귀포 | 10.83 | 3.01 | 11.24 |
| 전 남 해 남 | 8.37 | 3.78 | 9.18 |
| 경 남 남 해 | 5.93 | 2.56 | 6.46 |
| 제 주 제 주 | 11.25 | 1.68 | 11.37 |
| 경 남 창 녕 | 8.58 | 3.07 | 9.12 |
| 전 남 무 안 | 6.76 | 2.97 | 7.38 |
| 경 북 영 천 | 15.97 | 3.27 | 16.31 |
| 충 남 태 안 | 11.46 | 4.40 | 12.27 |
| 전 남 함 평 | 12.01 | 5.57 | 13.24 |
| 경 남 합 천 | 12.60 | 4.23 | 13.29 |
| 충 남 서 산 | 16.17 | 2.34 | 16.34 |

나) 양 파

◦ 합계

| 주산지 시·군 | 재배면적 | 10a당 수량 | 생산량 |
|------------|-------------|-------------|-------------|
| | % | % | % |
| 전 국 | 2.62 | 1.09 | 2.84 |
| 전 남 무 안 | 4.67 | 2.75 | 5.42 |
| 전 남 신 안 | 11.27 | 5.80 | 12.68 |
| 경 남 창 녕 | 10.17 | 2.15 | 10.40 |
| 전 남 함 평 | 8.06 | 4.00 | 9.00 |
| 전 남 해 남 | 9.36 | 4.41 | 10.35 |
| 제 주 제 주 | 14.69 | 2.23 | 14.85 |
| 전 남 고 흥 | 15.47 | 4.18 | 16.03 |
| 경 남 합 천 | 12.95 | 3.33 | 13.37 |
| 경 남 함 양 | 18.47 | 4.02 | 18.90 |
| 경 북 영 천 | 14.67 | 3.48 | 15.08 |
| 경 북 의 성 | 16.07 | 5.23 | 16.90 |
| 경 북 군 위 | 16.45 | 4.82 | 17.14 |
| 경 북 청 도 | 20.99 | 3.72 | 21.31 |

※ 제주 북제주와 남제주는 '06.7월에 특별자치도로 개편되어 '07년도부터는 북제주는 제주시로, 남제주는 서귀포시로 각각 변경하여 발표

◦ 조생종

| 주산지 시·군 | 재배면적 | 10a당 수량 | 생산량 |
|---------|-------|---------|-------|
| | % | % | % |
| 전 국 | 7.53 | 2.66 | 7.99 |
| 전 남 무 안 | 10.79 | 6.69 | 12.70 |
| 제 주 제 주 | 17.89 | 1.07 | 17.92 |
| 전 남 고 흥 | 19.85 | 5.08 | 20.49 |

◦ 중만생종

| 주산지 시·군 | 재배면적 | 10a당 수량 | 생산량 |
|---------|-------|---------|-------|
| | % | % | % |
| 전 국 | 2.83 | 1.22 | 3.08 |
| 전 남 무 안 | 5.96 | 2.81 | 6.59 |
| 경 남 창 녕 | 10.17 | 2.15 | 10.40 |
| 전 남 신 안 | 11.35 | 5.76 | 12.73 |
| 전 남 함 평 | 8.17 | 4.09 | 9.14 |
| 전 남 해 남 | 9.67 | 4.33 | 10.59 |
| 경 남 합 천 | 12.95 | 3.33 | 13.37 |
| 경 남 함 양 | 18.47 | 4.02 | 18.90 |
| 경 북 영 천 | 14.67 | 3.48 | 15.08 |
| 제 주 제 주 | 30.91 | 6.71 | 31.63 |
| 경 북 의 성 | 16.07 | 5.23 | 16.90 |
| 경 북 군 위 | 16.45 | 4.82 | 17.14 |
| 경 북 청 도 | 20.99 | 3.72 | 21.31 |

4. 고추

가. 조사개요

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

나. 조사결과

| | 평년 | '02 | '03 | '04 | '05 | '06 | '07 | | |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|-------|-----------|------|------|
| | | | | | | | | 전년비 | 평년비 |
| | | | | | | | | % | % |
| 재배면적 (천ha) | 54.9 | 72.1 | 57.5 | 61.9 | 61.3 | 53.1 | 54.9 | 3.4 | - |
| 10a당 수량 (kg) | 248 | 267 | 230 | 250 | 263 | 220 | 292 | 32.7 | 17.7 |
| 생산량 (천톤) | 136. 1 | 192. 8 | 132. 0 | 155.0 | 161.4 | 116.9 | 160. 4 | 37.2 | 17.9 |

1) 총괄

□ 재배면적 : ('06) 53,097 → ('07) 54,876ha (1.8천ha, 3.4%)

- 전년도 생산량 감소로 고추가격이 좋아 재배면적이 증가한 것으로 나타남

※ 7~12월 고추 가격(가락시장 건고추 화건 도매 상품 : 원/600g)
('04) 5,412 → ('05) 4,608 → ('06) 5,848

□ 10a당 수량 : (평년) 248 → ('06) 220 → ('07) 292kg

- 전년대비 72kg(32.7%), 평년대비 44kg(17.7%) 각각 증가

- 금년 10a당 수량은 기상여건 호조로 병충해 발생이 적고 착과수가 많은 등 전반적으로 작황이 좋아 전년도 220kg보다는 크게 증가하였으며, 이는 평년작인 248kg보다도 17.7% 증가하였음
- 전년도에는 착과기(7월) 긴 장마와 수확 전반기(8월) 고온으로 역병·탄저병 등 병충해 피해가 많았음

※ 3m²당 수확갯수 : (평년) 284개 → ('06) 250 → ('07) 289

※ 피해 포구수 비율

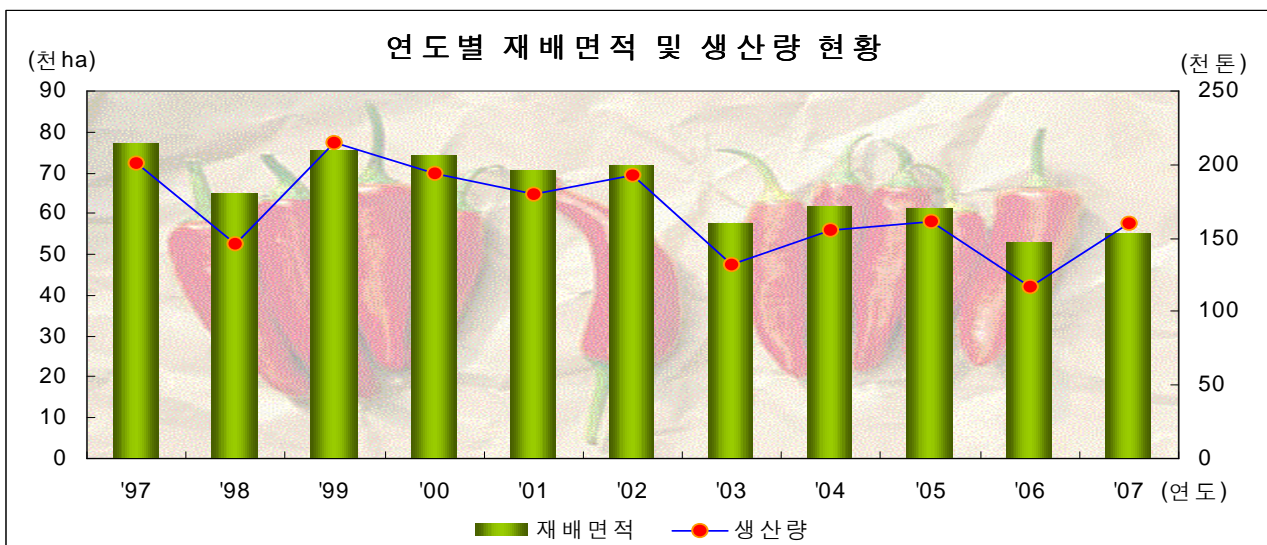
| | 평년 | '06 | '07 |
|-----|-------|------|------|
| 계 | 46.3% | 51.3 | 32.3 |
| 병충해 | 40.0 | 45.9 | 27.4 |
| 습해등 | 6.3 | 5.4 | 4.9 |

- 지역별로는 대부분 지역이 전년도보다 증가하였으며, 지난해 피해가 가장 심했던 경남·전남 지역이 각각 75.6%, 51.6%로 크게 증가하였음

□ 생산량 : (평년) 136 → ('06) 117 → ('07) 160천톤

- 전년대비 43천톤(37.2%), 평년대비 24천톤(17.9%) 각각 증가

- 재배면적이 늘어나고 작황도 좋아 생산량은 전년도 117천톤보다 크게 증가하였으며, 이는 평년 생산량 136천톤에 비해서도 많은 것으로 나타났음



| | '97 | '98 | '99 | '00 | '01 | '02 | '03 | '04 | '05 | '06 | '07 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 재배면적(천ha) | 77.5 | 65.3 | 75.6 | 74.5 | 70.7 | 72.1 | 57.5 | 61.9 | 61.3 | 53.1 | 54.9 |
| 생 산 량(천톤) | 200.7 | 146.6 | 215.4 | 193.8 | 180.1 | 192.8 | 132.0 | 155.0 | 161.4 | 116.9 | 160.4 |

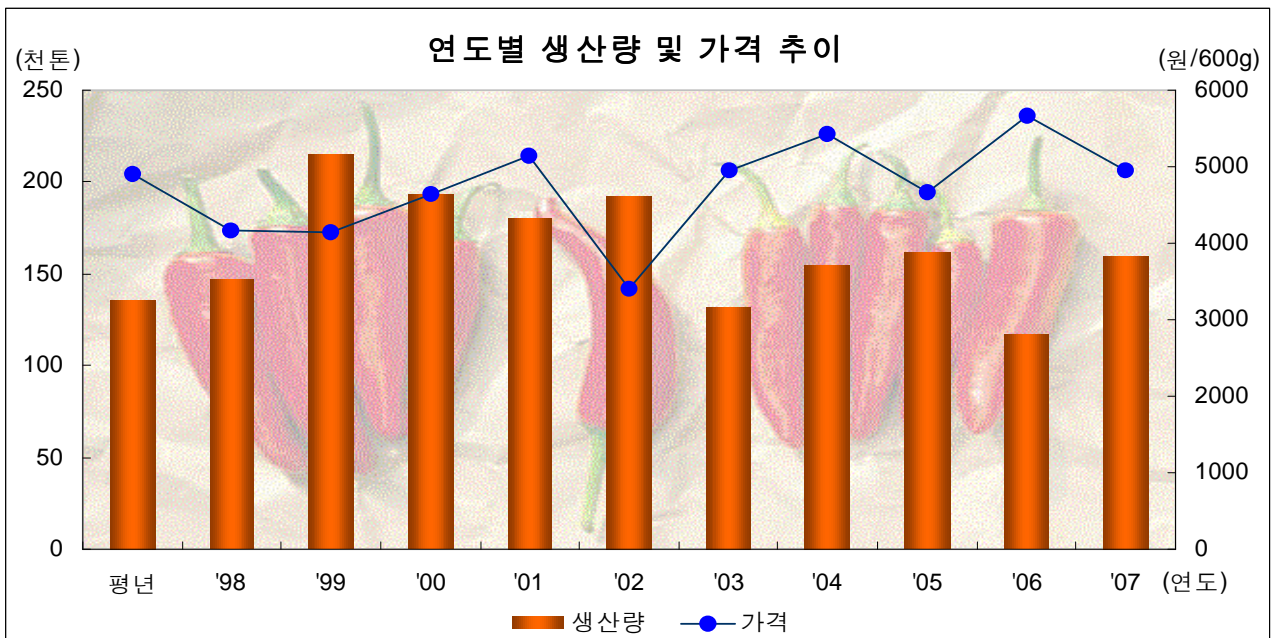
□ 종 합

[생산현황]

- 금년도 고추 재배면적은 전년도 생산량 감소로 고추가격이 좋아 3.4% 증가한 54.9천ha로 나타났으며, 생산량은 재배면적이 늘어나고 작황도 좋아 전년도보다 37% 증가한 160천톤 생산(이는 평년에 비해서 18% 증가한 수준)

[가격동향]

- 금년 수확기(7~10월) 고추 가격은 전년 동기보다 12.5% 낮으나 평년 동기보다는 1.1% 높은 4,957원 수준
- 고추 수입물량은 10월말 현재 104.5천톤이 수입되었으며, 이는 전년도 총 수입물량(104.8천톤)의 99.7% 수준이며, 전년 동기대비(70.5천톤) 48% 증가
 - 한편, 고추 정부수입물량(TRQ) 7,185톤 가운데 내수용 5,685톤, 수출용 1,500톤을 금년에 수입 예정



| | 평년 | '98 | '99 | '00 | '01 | '02 | '03 | '04 | '05 | '06 | '07 |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|
| 생산량(천톤) | 136.1 | 146.6 | 215.4 | 193.8 | 180.1 | 192.8 | 132.0 | 155.0 | 161.4 | 116.9 | 160.4 |
| 가격(원/600g) | 4,901 | 4,174 | 4,141 | 4,646 | 5,139 | 3,412 | 4,943 | 5,421 | 4,677 | 5,666 | 4,957 |

※ 가격(7~10월 평균, 화건 도매상품 기준, 가락시장)

2) 시·도별 생산량

가) 합계

| | 재 배 면 적 | | | 10a당 수량 | | | 생 산 량 | | |
|-----|---------|--------|-------|---------|-----|-------|---------|---------|-------|
| | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 |
| | ha | | % | kg | | % | 톤 | | % |
| 전 국 | 53,097 | 54,876 | 3.4 | 220 | 292 | 32.7 | 116,914 | 160,398 | 37.2 |
| 서 울 | 21 | 25 | 19.0 | 178 | 238 | 33.7 | 37 | 60 | 62.2 |
| 부 산 | 53 | 52 | △1.9 | 164 | 285 | 73.8 | 87 | 148 | 70.1 |
| 대 구 | 219 | 160 | △26.9 | 102 | 204 | 100.0 | 223 | 327 | 46.6 |
| 인 천 | 679 | 677 | △0.3 | 194 | 274 | 41.2 | 1,318 | 1,855 | 40.7 |
| 광 주 | 146 | 152 | 4.1 | 180 | 268 | 48.9 | 262 | 407 | 55.3 |
| 대 전 | 99 | 114 | 15.2 | 217 | 216 | △0.5 | 215 | 246 | 14.4 |
| 울 산 | 219 | 205 | △6.4 | 169 | 209 | 23.7 | 371 | 429 | 15.6 |
| 경 기 | 4,104 | 3,881 | △5.4 | 184 | 245 | 33.2 | 7,563 | 9,510 | 25.7 |
| 강 원 | 3,346 | 3,522 | 5.3 | 232 | 261 | 12.5 | 7,773 | 9,200 | 18.4 |
| 충 북 | 7,130 | 7,142 | 0.2 | 224 | 274 | 22.3 | 15,991 | 19,567 | 22.4 |
| 충 남 | 5,380 | 5,754 | 7.0 | 227 | 274 | 20.7 | 12,205 | 15,779 | 29.3 |
| 전 북 | 6,722 | 6,839 | 1.7 | 207 | 280 | 35.3 | 13,904 | 19,170 | 37.9 |
| 전 남 | 8,833 | 9,284 | 5.1 | 217 | 327 | 50.7 | 19,203 | 30,376 | 58.2 |
| 경 북 | 13,749 | 14,761 | 7.4 | 246 | 317 | 28.9 | 33,830 | 46,779 | 38.3 |
| 경 남 | 2,355 | 2,275 | △3.4 | 164 | 286 | 74.4 | 3,872 | 6,499 | 67.8 |
| 제 주 | 42 | 33 | △21.4 | 146 | 136 | △6.8 | 61 | 45 | △26.2 |

나) 멀칭

| | 재 배 면 적 | | | 10a당 수량 | | | 생 산 량 | | |
|-----|---------|--------|-------|---------|-----|-------|--------|---------|-------|
| | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 |
| | ha | | % | kg | | % | 톤 | | % |
| 전 국 | 45,660 | 45,975 | 0.7 | 211 | 276 | 30.8 | 96,122 | 127,027 | 32.2 |
| 서 울 | 21 | 25 | 19.0 | 178 | 238 | 33.7 | 37 | 60 | 62.2 |
| 부 산 | 53 | 52 | △1.9 | 164 | 285 | 73.8 | 87 | 148 | 70.1 |
| 대 구 | 219 | 151 | △31.1 | 102 | 194 | 90.2 | 223 | 293 | 31.4 |
| 인 천 | 644 | 607 | △5.7 | 187 | 257 | 37.4 | 1,203 | 1,562 | 29.8 |
| 광 주 | 141 | 152 | 7.8 | 176 | 268 | 52.3 | 248 | 407 | 64.1 |
| 대 전 | 96 | 113 | 17.7 | 213 | 215 | 0.9 | 205 | 243 | 18.5 |
| 울 산 | 219 | 205 | △6.4 | 169 | 209 | 23.7 | 371 | 429 | 15.6 |
| 경 기 | 3,935 | 3,738 | △5.0 | 178 | 238 | 33.7 | 7,005 | 8,911 | 27.2 |
| 강 원 | 3,276 | 3,414 | 4.2 | 230 | 256 | 11.3 | 7,542 | 8,734 | 15.8 |
| 충 북 | 7,115 | 7,103 | △0.2 | 224 | 273 | 21.9 | 15,941 | 19,417 | 21.8 |
| 충 남 | 4,990 | 4,978 | △0.2 | 219 | 257 | 17.4 | 10,912 | 12,793 | 17.2 |
| 전 북 | 5,588 | 5,606 | 0.3 | 194 | 267 | 37.6 | 10,818 | 14,971 | 38.4 |
| 전 남 | 5,069 | 4,940 | △2.5 | 173 | 281 | 62.4 | 8,753 | 13,872 | 58.5 |
| 경 북 | 11,931 | 12,632 | 5.9 | 242 | 307 | 26.9 | 28,894 | 38,774 | 34.2 |
| 경 남 | 2,352 | 2,250 | △4.3 | 164 | 285 | 73.8 | 3,864 | 6,405 | 65.8 |
| 제 주 | 11 | 9 | △18.2 | 182 | 100 | △45.1 | 20 | 9 | △55.0 |

다) 턴넬

| | 재 배 면 적 | | | 10a당 수량 | | | 생 산 량 | | |
|-----|---------|-------|-------|---------|-----|--------|--------|--------|---------|
| | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 |
| | ha | | % | kg | | % | 톤 | | % |
| 전 국 | 7,437 | 8,901 | 19.7 | 280 | 375 | 33.9 | 20,792 | 33,371 | 60.5 |
| 서울 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 부산 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 대구 | - | 9 | - | - | 381 | - | - | 34 | - |
| 인천 | 35 | 70 | 100.0 | 330 | 419 | 27.0 | 116 | 293 | 152.6 |
| 광주 | 5 | - | - | 278 | - | △100.0 | 14 | - | △100.0 |
| 대전 | 3 | 1 | △66.7 | 332 | 385 | 16.0 | 10 | 4 | △60.0 |
| 울산 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 경기 | 169 | 143 | △15.4 | 330 | 419 | 27.0 | 558 | 599 | 7.3 |
| 강원 | 70 | 108 | 54.3 | 330 | 432 | 30.9 | 231 | 466 | 101.7 |
| 충북 | 15 | 39 | 160.0 | 332 | 385 | 16.0 | 50 | 150 | 200.0 |
| 충남 | 390 | 776 | 99.0 | 332 | 385 | 16.0 | 1,293 | 2,987 | 131.0 |
| 전북 | 1,134 | 1,233 | 8.7 | 272 | 341 | 25.4 | 3,086 | 4,199 | 36.1 |
| 전남 | 3,764 | 4,344 | 15.4 | 278 | 380 | 36.7 | 10,450 | 16,503 | 57.9 |
| 경북 | 1,818 | 2,129 | 17.1 | 271 | 376 | 38.7 | 4,936 | 8,005 | 62.2 |
| 경남 | 3 | 25 | 733.3 | 271 | 376 | 38.7 | 8 | 94 | 1,075.0 |
| 제주 | 31 | 24 | △22.6 | 133 | 149 | 12.0 | 41 | 36 | △12.2 |

3) 주산지 시·군별 생산량

| 주산지 시·군 | 재배면적 | 10a당수량 | 생산량 |
|------------|---------------|------------|----------------|
| | ha | kg | 톤 |
| 전 국 | 54,876 | 292 | 160,398 |
| 경 북 안 동 | 2,223 | 334 | 7,418 |
| 경 북 영 양 | 1,879 | 339 | 6,375 |
| 경 북 봉 화 | 1,681 | 349 | 5,872 |
| 경 북 의 성 | 1,505 | 322 | 4,848 |
| 충 북 괴 산 | 1,284 | 238 | 3,051 |
| 전 남 신 안 | 1,261 | 394 | 4,974 |
| 충 북 제 천 | 1,250 | 283 | 3,540 |
| 경 북 청 송 | 1,244 | 336 | 4,175 |
| 전 남 해 남 | 1,141 | 311 | 3,550 |
| 전 북 고 창 | 1,067 | 302 | 3,217 |
| 경 북 예 천 | 1,047 | 289 | 3,031 |
| 전 남 영 광 | 946 | 360 | 3,403 |
| 충 북 단 양 | 928 | 312 | 2,893 |
| 전 북 정 읍 | 866 | 284 | 2,458 |
| 충 북 충 주 | 776 | 282 | 2,186 |
| 경 북 상 주 | 734 | 268 | 1,968 |
| 경 북 영 주 | 731 | 370 | 2,706 |
| 충 남 태 안 | 721 | 343 | 2,471 |
| 충 남 청 양 | 715 | 305 | 2,178 |
| 전 북 임 실 | 681 | 262 | 1,785 |

| 주산지 시·군 | | | | 재배면적 | 10a당수량 | 생산량 |
|---------|----|--|--|------|--------|-------|
| | | | | ha | kg | 톤 |
| 전북 | 진안 | | | 660 | 369 | 2,433 |
| 강원 | 영월 | | | 651 | 247 | 1,608 |
| 충북 | 청원 | | | 625 | 281 | 1,754 |
| 경기 | 화성 | | | 608 | 260 | 1,584 |
| 충북 | 음성 | | | 561 | 279 | 1,564 |
| 전북 | 무주 | | | 549 | 367 | 2,017 |
| 경북 | 경주 | | | 527 | 290 | 1,527 |
| 전북 | 부안 | | | 489 | 313 | 1,529 |
| 경북 | 영천 | | | 486 | 249 | 1,211 |
| 전남 | 나주 | | | 485 | 296 | 1,436 |
| 전남 | 진도 | | | 482 | 383 | 1,844 |
| 충북 | 보은 | | | 474 | 275 | 1,305 |
| 충남 | 예산 | | | 446 | 231 | 1,029 |
| 전남 | 무안 | | | 437 | 356 | 1,554 |
| 충남 | 홍성 | | | 434 | 221 | 958 |
| 충남 | 공주 | | | 428 | 276 | 1,181 |
| 전북 | 완주 | | | 424 | 182 | 770 |
| 전북 | 김제 | | | 423 | 260 | 1,098 |
| 충남 | 당진 | | | 409 | 235 | 960 |
| 전남 | 화순 | | | 386 | 274 | 1,058 |
| 전남 | 순천 | | | 302 | 263 | 794 |

4) 세부조사 내역

| | 3m ² 당 포기수 | | | | 3m ² 당 수확갯수 | | | | 개당 생중량 | | | |
|----|-----------------------|------|------|-----|------------------------|-----|-----|-----|--------|------|------|------|
| | '04 | '05 | '06 | '07 | '04 | '05 | '06 | '07 | '04 | '05 | '06 | '07 |
| | 포기 | | | | 개 | | | | g | | | |
| 전국 | 9.2 | 9.2 | 9.0 | 8.9 | 297 | 308 | 250 | 289 | 12.6 | 13.0 | 13.7 | 15.5 |
| 경기 | 8.1 | 8.0 | 8.2 | 7.9 | 266 | 291 | 247 | 287 | 12.4 | 12.2 | 12.8 | 13.9 |
| 강원 | 9.3 | 9.3 | 9.2 | 9.3 | 243 | 293 | 252 | 267 | 13.7 | 13.9 | 14.3 | 15.5 |
| 충북 | 9.2 | 9.5 | 9.2 | 9.1 | 318 | 293 | 243 | 276 | 13.3 | 13.8 | 14.3 | 15.7 |
| 충남 | 8.6 | 8.7 | 8.7 | 8.4 | 271 | 240 | 241 | 243 | 12.5 | 14.3 | 14.9 | 16.7 |
| 전북 | 10.3 | 10.3 | 10.1 | 9.9 | 301 | 311 | 241 | 295 | 12.3 | 13.3 | 13.8 | 15.3 |
| 전남 | 8.0 | 7.9 | 7.8 | 7.8 | 334 | 311 | 223 | 302 | 13.6 | 14.0 | 15.2 | 16.7 |
| 경북 | 9.7 | 9.7 | 9.3 | 9.4 | 316 | 366 | 306 | 321 | 12.8 | 12.3 | 12.4 | 15.0 |
| 경남 | 10.0 | 9.7 | 9.6 | 9.2 | 330 | 349 | 201 | 300 | 11.9 | 12.5 | 12.5 | 15.3 |

5) 연도별 생산현황

| | 재 배 면 적 | | 10a당 수 량 | | 생 산 량 | |
|-----|---------|-------|----------|-------|---------|-------|
| | ha | 증감률 % | kg | 증감률 % | 톤 | 증감률 % |
| '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 |
| '07 | 54,876 | 3.4 | 292 | 32.7 | 160,398 | 37.2 |

6) 주산지 시·군별 생산량 상대표준오차

| 주산지 시·군 | | 재 배 면 적 | 10a당 수량 | 생 산 량 |
|-----------|----|-------------|-------------|-------------|
| | | % | % | % |
| 전국 | | 0.90 | 0.88 | 1.26 |
| 경북 | 안동 | 4.73 | 5.78 | 7.46 |
| 경북 | 영양 | 4.78 | 4.89 | 6.83 |
| 경북 | 봉화 | 5.71 | 4.68 | 7.39 |
| 경북 | 의성 | 6.31 | 4.00 | 7.48 |
| 충북 | 괴산 | 7.52 | 5.63 | 9.39 |
| 전남 | 신안 | 5.97 | 6.05 | 8.50 |
| 충북 | 제천 | 6.84 | 6.82 | 9.66 |
| 경북 | 청송 | 5.92 | 5.24 | 7.91 |
| 전남 | 해남 | 6.10 | 4.22 | 7.42 |
| 전북 | 고창 | 8.02 | 6.77 | 10.49 |
| 경북 | 예천 | 6.23 | 2.44 | 6.69 |
| 전남 | 영광 | 9.13 | 6.13 | 10.99 |
| 충북 | 단양 | 7.26 | 4.49 | 8.54 |
| 전북 | 정읍 | 7.82 | 3.83 | 8.71 |
| 충북 | 충주 | 8.67 | 5.41 | 10.22 |
| 경북 | 상주 | 6.87 | 7.55 | 10.21 |
| 경북 | 영주 | 8.58 | 7.39 | 11.33 |
| 충남 | 태안 | 9.86 | 3.30 | 10.40 |
| 충남 | 청양 | 6.85 | 6.84 | 9.69 |
| 전북 | 임실 | 9.90 | 5.44 | 11.30 |

| 주산지 시·군 | | 재 배 면 적 | 10a당 수량 | 생 산 량 |
|---------|----|---------|---------|-------|
| | | % | % | % |
| 전북 | 진안 | 9.40 | 6.17 | 11.24 |
| 강원 | 영월 | 8.73 | 11.72 | 14.61 |
| 충북 | 청원 | 7.98 | 4.92 | 9.37 |
| 경기 | 화성 | 6.19 | 5.14 | 8.05 |
| 충북 | 음성 | 9.65 | 2.87 | 10.06 |
| 전북 | 무주 | 10.85 | 5.83 | 12.30 |
| 경북 | 경주 | 8.88 | 5.70 | 10.57 |
| 전북 | 부안 | 9.38 | 7.85 | 12.25 |
| 경북 | 영천 | 8.78 | 10.27 | 13.52 |
| 전남 | 나주 | 9.12 | 3.33 | 9.71 |
| 전남 | 진도 | 7.19 | 3.22 | 7.88 |
| 충북 | 보은 | 9.68 | 7.46 | 12.22 |
| 충남 | 예산 | 9.52 | 4.40 | 10.49 |
| 전남 | 무안 | 7.83 | 7.46 | 10.81 |
| 충남 | 홍성 | 11.40 | 6.46 | 13.11 |
| 충남 | 공주 | 9.69 | 5.63 | 11.21 |
| 전북 | 완주 | 9.23 | 13.42 | 16.30 |
| 전북 | 김제 | 10.88 | 9.03 | 14.14 |
| 충남 | 당진 | 9.61 | 9.12 | 13.25 |
| 전남 | 화순 | 8.75 | 7.98 | 11.84 |
| 전남 | 순천 | 9.31 | 8.29 | 12.49 |

5. 일반봄감자

가. 조사개요

- 조사시기 : 수확기(5월 하순 ~ 8월 중순)
- 표 본 수 : 870 포구
- 조사내용 : 3m²당 갯수·중량, 피해상황 등
- 조사방법 : 표본 포구내 감자(식용가치가 있는 20g 이상) 개수 및 중량 실측

나. 조사결과

| | 평년 | '02 | '03 | '04 | '05 | '06 | '07 | 전년비 | 평년비 |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|-------|-----|
| | | | | | | | | % | % |
| 재배면적(천ha) | 13.0 | 15.1 | 12.4 | 14.9 | 20.0 | 15.0 | 13.0 | △12.9 | - |
| 10a당수량(kg) | 2,647 | 2,581 | 2,435 | 2,594 | 2,767 | 2,799 | 2,818 | 0.7 | 6.5 |
| 생 산 량(천톤) | 345.0 | 389.0 | 302.6 | 387.5 | 554.5 | 418.7 | 367.3 | △12.3 | 6.5 |

1) 재배면적 : ('06) 15.0천ha → ('07) 13.0 (△2.0천ha, △12.9%)

- 지난해 파종기 가격하락의 영향으로 금년도 재배면적이 감소하였음

※ 도매가격(유통공사, 수미 20kg, 상품)

- 파종기(2 ~ 3월) : ('04) 40,749원 → ('05) 22,101 → ('06) 10,480

2) 10a당 수량 : (평년) 2,647kg → ('06) 2,799 → ('07) 2,818
 - 전년대비 19kg(0.7%), 평년대비 171kg(6.5%) 각각 증가

- 10a당 수량은 전년대비 0.7%, 평년대비 6.5% 각각 증가한 것으로 나타났는데, 이는 기상여건 호조로 개당 중량이 늘고 피해가 줄어들었는데 기인함

※ 개당 중량 : (평년) 103.4g → ('06) 103.5g → ('07) 106.5

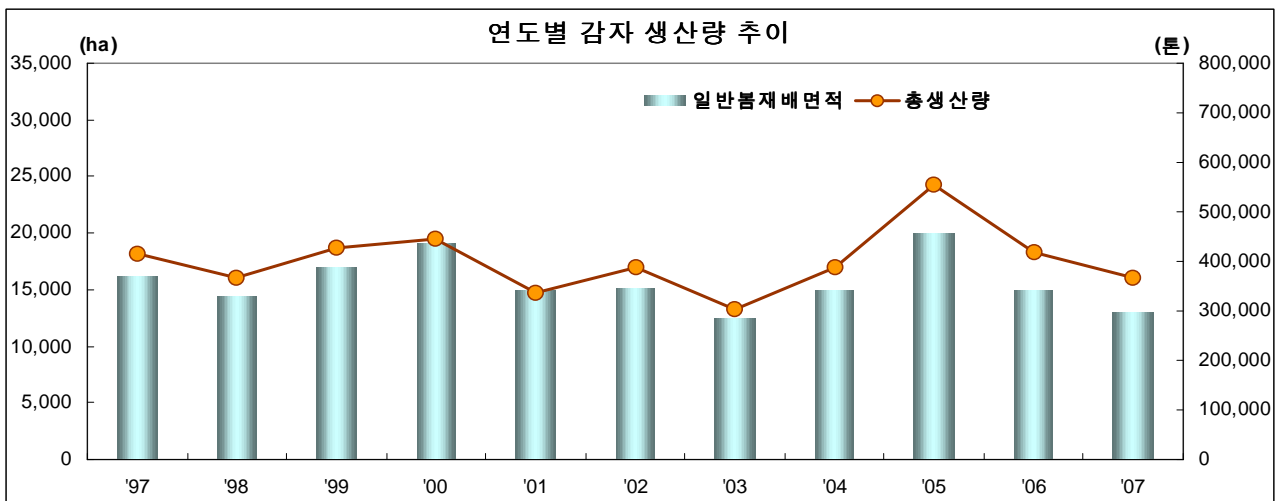
※ 피해포구수 비율 : (평년) 14.8% → ('06) 16.0 → ('07) 15.2

- 지역별로는 지난해 수해·습해 피해가 많았던 전남, 강원지역은 상대적으로 금년도 수량이 각각 16.7%, 9.0% 증가하였으나, 금년도 생육후기 한해 등 피해가 늘어난 전북·충북·경기지역은 전년도보다 수량이 각각 12.2%, 8.3%, 5.2% 감소한 것으로 나타남

3) 생산량 : (평년) 345.0천톤 → ('06) 418.7 → ('07) 367.3

- 전년대비 51.4천톤(12.3%) 감소, 평년대비 22.3천톤(6.5%) 증가

- 작황은 좋으나 재배면적이 줄어들어 금년 생산량은 전년도보다 12.3% 감소하였으나, 이는 평년에 비해 6.5%증가한 수준의 생산량임



| | '97 | '98 | '99 | '00 | '01 | '02 | '03 | '04 | '05 | '06 | '07 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 재배면적(천ha) | 16.2 | 14.4 | 17.0 | 19.0 | 15.0 | 15.1 | 12.4 | 14.9 | 20.0 | 15.0 | 13.0 |
| 생 산 량(천톤) | 414.0 | 367.3 | 426.8 | 444.2 | 336.9 | 389.0 | 302.6 | 387.5 | 554.5 | 418.7 | 367.3 |

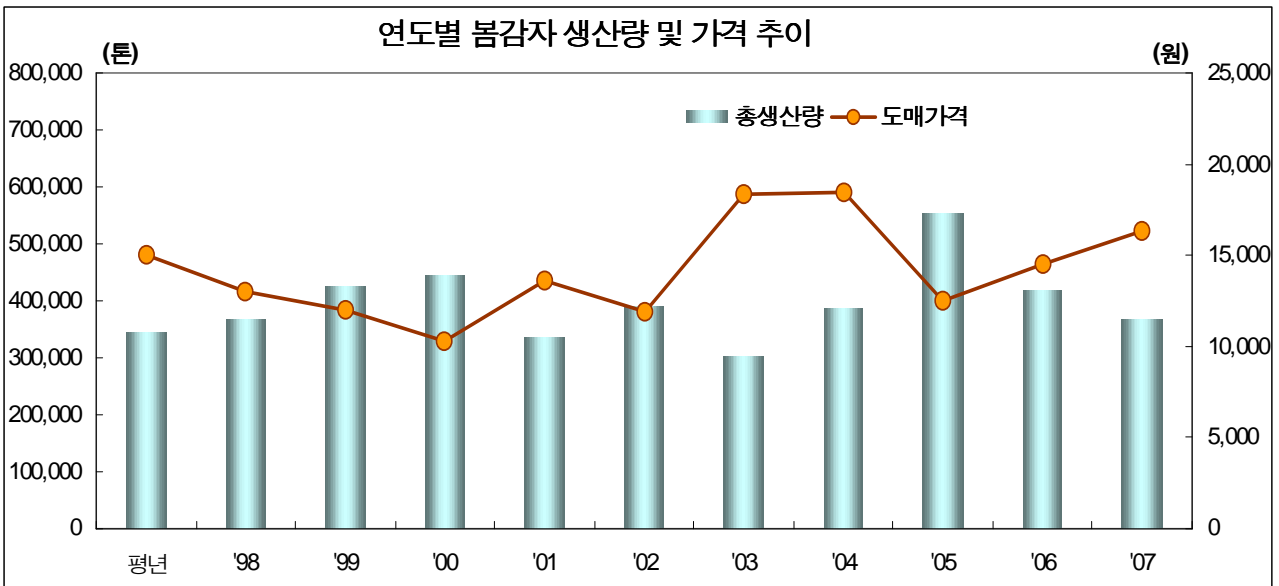
4) 종 합

[생산현황]

- 금년도 봄감자 재배면적은 전년도 파종기 가격이 낮아 12.9%감소한 13.0천ha로 나타났으며, 생산량은 작황은 좋으나 재배면적이 줄어들어 전년도보다 12.3%감소한 367.3천톤(이는 평년에 비해서 6.5%증가한 수준)

[가격동향]

- 금년 수확기(6~8월) 감자 가격은 전년 동기보다 12.1%높으며, 이는 평년 동기보다 8.6% 높은 16,320원 수준
- 감자 수입물량은 7월말 현재 36.7천톤이 수입되었으며, 이는 전년도 총 수입물량(57.4천톤)의 64% 수준이며, 전년 동기대비(38.4천톤) 4.4% 감소
 - 한편, 감자 정부수입물량(TRQ) 18,810톤 가운데 6,000톤을 금년에 생감자로 수입 예정



| | 평년 | '98 | '99 | '00 | '01 | '02 | '03 | '04 | '05 | '06 | '07 |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|
| 도매가격(원) | 15,022 | 13,042 | 11,960 | 10,321 | 13,613 | 11,891 | 18,386 | 18,416 | 12,465 | 14,554 | 16,320 |
| 생산량(천톤) | 345.0 | 367.3 | 426.8 | 444.2 | 336.9 | 389.0 | 302.6 | 387.5 | 554.5 | 418.7 | 367.3 |

※ 도매가격은 농수산물유통공사 수확기(6~8월) 수미 상품 20kg당 평균 가격임

5) 시·도별 생산량(봄감자)

| | 재 배 면 적 | | | 10a당 수량 | | | 생 산 량 | | |
|-----|---------|--------|-------|---------|-------|-------|---------|---------|-------|
| | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 |
| | ha | | % | kg | | % | 톤 | | % |
| 전 국 | 14,960 | 13,033 | △12.9 | 2,799 | 2,818 | 0.7 | 418,658 | 367,277 | △12.3 |
| 서 울 | 15 | 9 | △40.0 | 2,831 | 2,685 | △5.2 | 425 | 242 | △43.1 |
| 부 산 | 15 | 25 | 66.7 | 2,656 | 2,656 | 0.0 | 398 | 664 | 66.8 |
| 대 구 | 118 | 72 | △39.0 | 2,502 | 2,737 | 9.4 | 2,952 | 1,971 | △33.2 |
| 인 천 | 197 | 182 | △7.6 | 2,661 | 2,380 | △10.6 | 5,243 | 4,332 | △17.4 |
| 광 주 | 48 | 14 | △70.8 | 2,456 | 3,194 | 30.0 | 1,179 | 447 | △62.1 |
| 대 전 | 44 | 52 | 18.2 | 2,685 | 2,580 | △3.9 | 1,181 | 1,341 | 13.5 |
| 울 산 | 69 | 73 | 5.8 | 3,828 | 2,956 | △22.8 | 2,641 | 2,158 | △18.3 |
| 경 기 | 974 | 1,026 | 5.3 | 2,831 | 2,685 | △5.2 | 27,572 | 27,544 | △0.1 |
| 강 원 | 2,210 | 1,872 | △15.3 | 2,799 | 3,050 | 9.0 | 61,864 | 57,100 | △7.7 |
| 충 북 | 1,170 | 1,030 | △12.0 | 2,686 | 2,462 | △8.3 | 31,429 | 25,354 | △19.3 |
| 충 남 | 1,641 | 1,611 | △1.8 | 3,012 | 2,982 | △1.0 | 49,426 | 48,039 | △2.8 |
| 전 북 | 959 | 818 | △14.7 | 3,059 | 2,686 | △12.2 | 29,337 | 21,972 | △25.1 |
| 전 남 | 2,062 | 1,518 | △26.4 | 2,737 | 3,194 | 16.7 | 56,441 | 48,487 | △14.1 |
| 경 북 | 2,261 | 2,140 | △5.4 | 2,935 | 2,900 | △1.2 | 66,370 | 62,066 | △6.5 |
| 경 남 | 1,729 | 1,531 | △11.5 | 2,656 | 2,656 | 0.0 | 45,923 | 40,660 | △11.5 |
| 제 주 | 1,448 | 1,060 | △26.8 | 2,505 | 2,349 | △6.2 | 36,275 | 24,902 | △31.4 |

6) 주산지 시·군별 생산량(봄감자)

| 주산지 시·군 | 재배면적 | 10a당 수량 | 생산량 |
|---------|--------|---------|---------|
| | ha | kg | 톤 |
| 전 국 | 13,033 | 2,818 | 367,277 |
| 제주 서귀포 | 764 | 2,230 | 17,039 |
| 충남 당진 | 622 | 3,300 | 20,528 |
| 전남 보성 | 523 | 3,895 | 20,371 |
| 강원 강릉 | 428 | 3,558 | 15,228 |
| 충남 서산 | 325 | 3,171 | 10,306 |
| 전북 남원 | 304 | 2,735 | 8,315 |

※ 강원 춘천, 경남 밀양, 제주 제주는 표본설계당시 주산지 시·군으로 선정되었으나, 생산량 조사결과 봄감자 재배면적이 300평 미만이어서 주산지로서의 대표성이 부족하여 발표에서 제외. 또한 남제주는 제주도의 행정개편에 따라 서귀포시에 포함하여 집계·발표

7) 연도별 봄감자 생산량 현황

| | 재배면적 | 10a당수량 | 생산량 |
|-----|---------------|--------------|----------------|
| | ha | kg | 톤 |
| '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 |
| '07 | 13,033 | 2,818 | 367,277 |

8) 세부내역

| | 3m ² 당 포기수 | | | 20g 이상 개수 | | | 개 당 중 량 (20g 이상) | | |
|-----|-----------------------|------|------|-----------|------|-------|---------------------|-------|-------|
| | '06 | '07 | 대비 | '06 | '07 | 대비 | '06 | '07 | 대비 |
| | 포기 | | % | 개 | | % | g | | % |
| 전 국 | 15.1 | 15.5 | 2.6 | 81.1 | 79.4 | △2.1 | 103.5 | 106.5 | 2.9 |
| 경 기 | 10.3 | 12.0 | 16.5 | 90.2 | 89.5 | △0.8 | 94.2 | 90.0 | △4.5 |
| 강 원 | 13.6 | 14.6 | 7.4 | 71.0 | 89.1 | 25.5 | 118.3 | 102.7 | △13.2 |
| 충 북 | 12.7 | 13.0 | 2.4 | 80.8 | 77.9 | △3.6 | 99.7 | 94.8 | △4.9 |
| 충 남 | 12.4 | 11.4 | △8.1 | 78.9 | 77.5 | △1.8 | 114.5 | 115.4 | 0.8 |
| 전 북 | 13.8 | 13.2 | △4.3 | 85.8 | 78.7 | △8.3 | 107.0 | 102.4 | △4.3 |
| 전 남 | 14.4 | 14.7 | 2.1 | 85.0 | 92.3 | 8.6 | 96.6 | 103.8 | 7.5 |
| 경 북 | 12.9 | 14.5 | 12.4 | 77.9 | 79.0 | 1.4 | 113.0 | 110.1 | △2.6 |
| 경 남 | 13.5 | 13.3 | △1.5 | 74.0 | 67.3 | △9.1 | 107.7 | 118.4 | 9.9 |
| 제 주 | 21.7 | 21.6 | △0.5 | 84.4 | 71.3 | △15.5 | 89.0 | 98.8 | 11.0 |

9) 주산지 시·군별 생산량 상대표준오차

| 주산지 시·군 | 재배면적 | 10a당 수량 | 생산량 |
|---------|-------|---------|-------|
| | % | % | % |
| 전 국 | 2.68 | 1.23 | 2.95 |
| 제주 서귀포 | 15.91 | 1.60 | 15.99 |
| 충남 당진 | 14.17 | 4.19 | 14.77 |
| 전남 보성 | 18.85 | 2.93 | 19.07 |
| 강원 강릉 | 14.76 | 4.14 | 15.33 |
| 충남 서산 | 17.99 | 3.29 | 18.29 |
| 전북 남원 | 17.18 | 4.72 | 17.82 |

6. 고랭지감자

가. 조사개요

- 조사시기 : 수확기(7월상순 ~ 9월하순)
- 표본수 : 140 포구
- 조사내용 : 3m²당 개수·중량, 피해상황 등
- 조사방법 : 표본 포구내 감자(식용가치가 있는 20g 이상) 개수 및 중량 실측

나. 조사결과

| | 평년 | '03 | '04 | '05 | '06 | '07 | 전년비 | 평년비 |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|-------|-----|
| | | | | | | | % | % |
| 재배면적(천ha) | 3.2 | 3.8 | 4.1 | 4.4 | 4.0 | 3.2 | △19.4 | - |
| 10a당수량(kg) | 3,333 | 3,381 | 3,102 | 3,517 | 2,404 | 3,516 | 46.3 | 5.5 |
| 생산량(천톤) | 106.7 | 130.1 | 126.3 | 154.2 | 95.4 | 112.6 | 18.0 | 5.5 |

1) 재배면적 : ('06) 4.0천ha → ('07) 3.2 (△0.8천ha, △19.4%)

- 지난해 고랭지감자 파종시기의 가격하락 영향으로 금년도 재배면적이 감소하였음

※ 도매가격(유통공사, 수미 20kg, 상품)

- 파종기(4 ~ 5월) : ('04) 36,811원 → ('05) 26,840 → ('06) 24,550

2) 10a당 수량 : (평년) 3,333kg → ('06) 2,404 → ('07) 3,516

- 전년대비 1,112kg(46.3%), 평년대비 183kg(5.5%) 각각 증가

◦ 10a당 수량은 전년대비 46.3%, 평년대비 5.5% 각각 증가한 것으로 나타났는데, 이는 기상여건 호조로 3m²당 20g이상 개수 및 개당 중량이 늘어나고 피해가 줄어든데 기인함

- 전년도에는 7월 긴 장마와 8월 이상고온으로 병충해와 수·습해 피해가 크게 발생

※ 3m²당 20g이상 개수 : (평년) 82.6개 → ('06) 63.0 → ('07) 87.3

※ 개당 중량 : (평년) 121.2g → ('06) 114.5 → ('07) 120.8

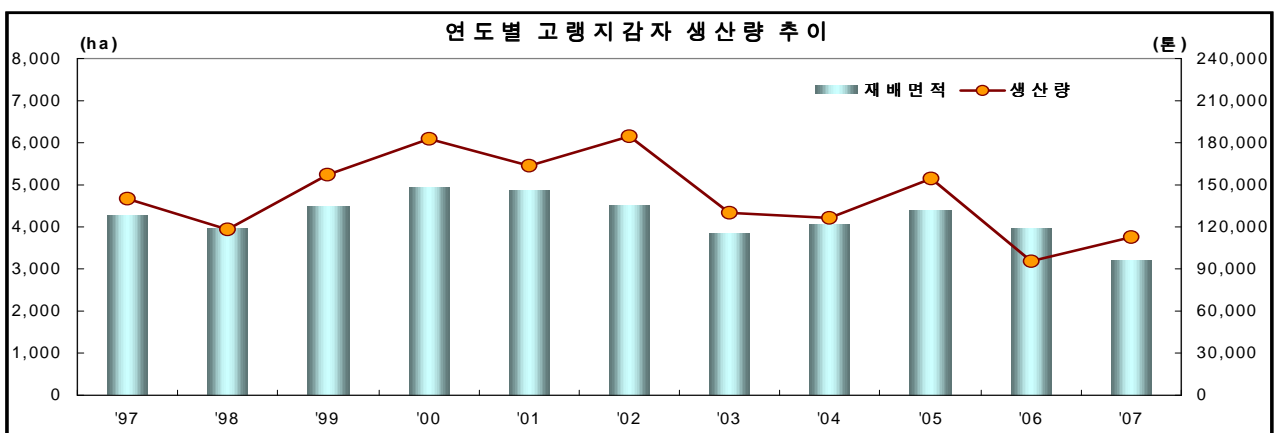
※ 피해포구수 비율 : (평년) 21.5% → ('06) 60.0 → ('07) 22.1

◦ 지역별로는 지난해 병충해 및 수해·습해 피해가 많았던 최대의 주산지인 강원지역이 상대적으로 금년도 수량이 46.1% 증가한 것으로 나타남

3) 생산량 : (평년) 106.7천톤 → ('06) 95.4 → ('07) 112.6

- 전년대비 17.2천톤(18.0%), 평년대비 5.9천톤(5.5%) 각각 증가

◦ 재배면적은 줄어들었으나 작황이 좋아 금년 생산량은 전년보다 18.0% 증가하였으며, 이는 평년에 비해 5.5% 증가한 수준의 생산량임



| | '97 | '98 | '99 | '00 | '01 | '02 | '03 | '04 | '05 | '06 | '07 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
| 재배면적(천ha) | 4.3 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | 4.9 | 4.5 | 3.8 | 4.1 | 4.4 | 4.0 | 3.2 |
| 생산량(천톤) | 140.3 | 118.3 | 157.0 | 182.7 | 163.6 | 184.4 | 130.1 | 126.3 | 154.2 | 95.4 | 112.6 |

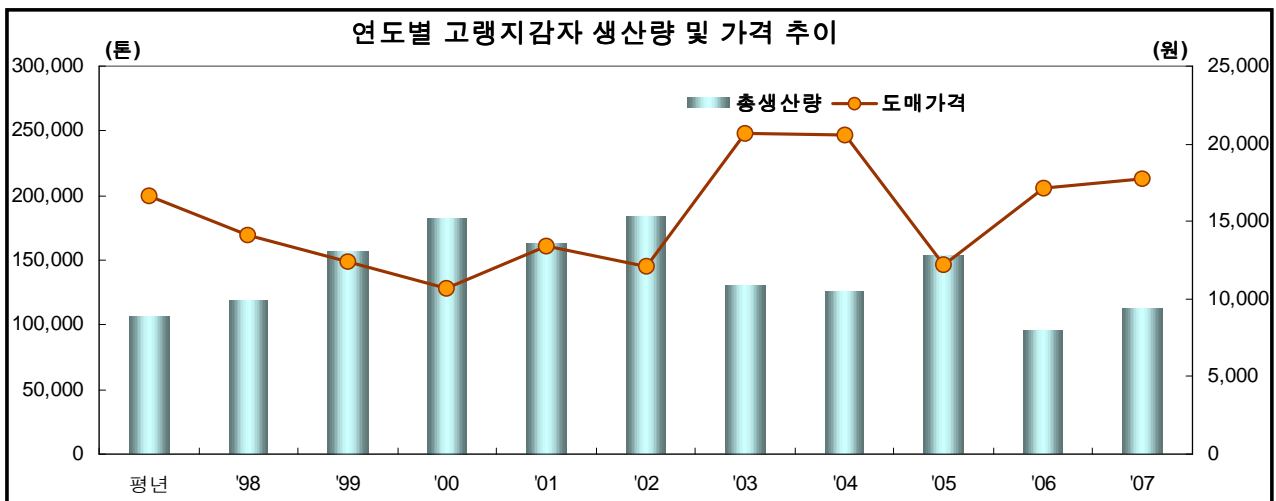
4) 종 합

[생산현황]

- 금년도 고랭지감자 재배면적은 전년도 파종기 가격이 낮아 19.4% 감소한 3.2천ha로 나타났으며, 생산량은 재배면적은 줄어들었으나 작황이 좋아 전년도보다 18.0% 증가한 112.6천톤(이는 평년에 비해서 5.5% 증가한 수준)

[가격동향]

- 금년 수확기(7~9월) 감자 가격은 전년 동기보다 3.1% 높으며, 이는 평년 동기보다 6.8% 높은 17,720원 수준
- 감자 수입물량은 8월말 현재 40.7천톤이 수입되었으며, 이는 전년도 총 수입물량(57.4천톤)의 71% 수준이며, 전년 동기대비(42.1천톤) 3.3% 감소 - 한편, 감자 정부수입물량(TRQ) 18,810톤 가운데 6,000톤을 금년에 생감자로 수입 예정



| | 평년 | '98 | '99 | '00 | '01 | '02 | '03 | '04 | '05 | '06 | '07 |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|
| 도매가격(원) | 16,598 | 14,160 | 12,361 | 10,707 | 13,418 | 12,129 | 20,658 | 20,590 | 12,228 | 17,187 | 17,720 |
| 생산량(천톤) | 106.7 | 118.3 | 156.9 | 182.7 | 163.6 | 184.4 | 130.1 | 126.3 | 154.2 | 95.4 | 112.6 |

※ 도매가격은 농수산물유통공사 수확기(7~9월) 수미 상품 20kg당 평균 가격임

6) 주산지 시·군별 생산량(고랭지감자)

| 주산지 시·군 | 재배면적 | 10a당 수량 | 생산량 |
|---------|-------|---------|---------|
| | ha | kg | 톤 |
| 전 국 | 3,202 | 3,516 | 112,577 |
| 강 원 평 창 | 1,811 | 3,508 | 63,535 |
| 강 원 정 선 | 329 | 3,583 | 11,788 |
| 강 원 강 릉 | 265 | 3,846 | 10,193 |
| 강 원 횡 성 | 238 | 3,845 | 9,152 |
| 강 원 홍 천 | 224 | 3,207 | 7,183 |
| 강 원 인 제 | 136 | 2,909 | 3,956 |

7) 연도별 고랭지감자 생산량 현황

| | 재배면적 | 10a당수량 | 생산량 |
|-----|-------|--------|---------|
| | ha | kg | 톤 |
| '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 |
| '07 | 3,202 | 3,516 | 112,577 |

9) 주산지 시·군별 생산량 상대표준오차

| 주산지 시·군 | 재배면적 | 10a당 수량 | 생산량 |
|---------|-------|---------|-------|
| | % | % | % |
| 전 국 | 6.89 | 3.37 | 7.67 |
| 강 원 평 창 | 8.69 | 5.49 | 10.28 |
| 강 원 정 선 | 20.10 | 3.66 | 20.43 |
| 강 원 강 릉 | 26.89 | 6.83 | 27.74 |
| 강 원 횡 성 | 23.73 | 4.03 | 24.07 |
| 강 원 홍 천 | 27.82 | 8.32 | 29.03 |
| 강 원 인 제 | 26.68 | 7.23 | 27.66 |

7. 콩

가. 조사개요

- 조사시기 : 수확기(9월 ~ 11월 초순)
- 표 본 수 : 1,010포구
- 조사내용 : 10a당 수량, 피해상황 등
- 조사방법 : 표본 포구내(3m²) 작물을 수확·탈곡·손질·건조 후 중량을 실측

나. 조사결과

| | 평년 | '02 | '03 | '04 | '05 | '06 | '07 | 전년비 | 평년비 |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|-------|--------|
| 재배면적 (천ha) | - | 80.8 | 80.4 | 85.3 | 105.4 | 90.2 | 76.3 | △15.5 | % - |
| 10a당수량 (kg) | 159 | 142 | 131 | 163 | 174 | 173 | 150 | △13.3 | △5.7 |
| 생 산 량 (천톤) | 121.3 | 115.0 | 105.1 | 138.6 | 183.3 | 156.4 | 114.2 | △27.0 | △5.8 |

1) 재배면적 : ('06)90,248ha → ('07)76,267(△13,981ha, △15.5%)

- 최근 몇 년간 콩 가격이 좋았으나 지난해 콩 가격이 크게 하락하면서 금년 재배면적이 크게 감소하였고, 이는 최근 10년내 재배면적이 가장 작은 수준임.

※ 가락시장가격(국산백태 상품, 11월 ~ 익년5월)

· ('03년산)4,636원/kg → ('04)4,576 → ('05)3,162 → ('06)2,529

2) 10a당 수량 : ('06) 173kg → ('07) 150(△23kg, △13.3%)

- 생육초기에는 기상여건이 양호하였으나, 8월부터 9월까지 이어진 잦은 비와 일조시간 부족으로 수정이 불량하여 빈 꼬투리가 많이 발생하였고, 알곡이 제대로 여물지 못해 전년보다 13.3% 감소함.
- 또한 병충해 발생이 전년에 비해 늘었으며, 제주와 전남 고흥·장흥 등 일부 지역은 9월 태풍 '나리'의 영향으로 수·습해 피해가 크게 증가한 것으로 나타남.

※ 피해포구수 비율 : ('06)19.4% → ('07)37.1(17.7%p)

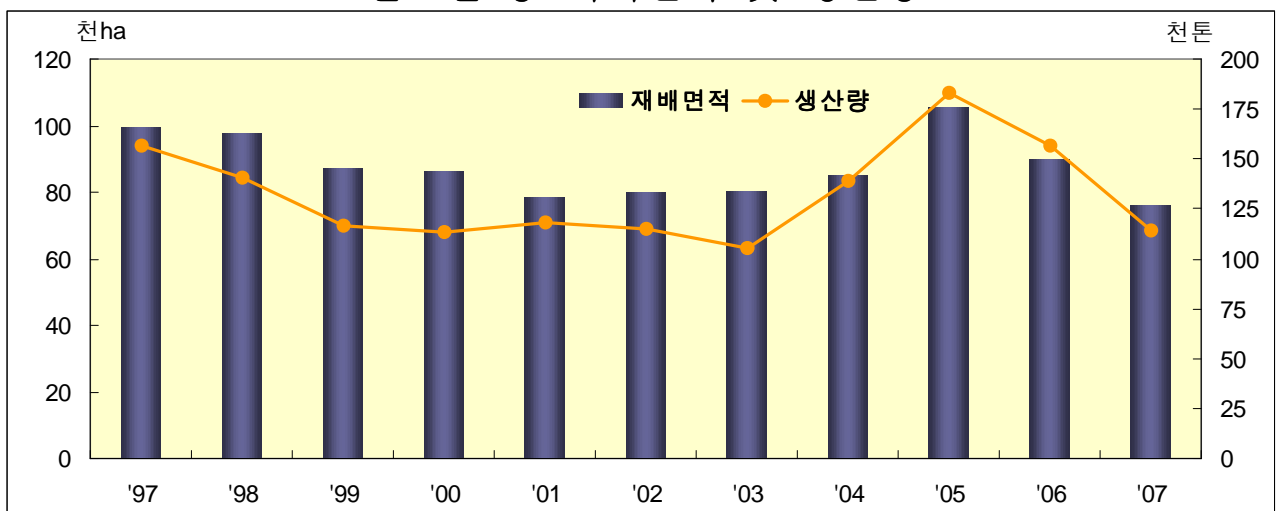
· 병·충해 : ('06)2.6% → ('07)6.2(3.6%p)

· 수·습해 : ('06)3.4% → ('07)16.0(12.6%p)

3) 생산량 : ('06)156,404톤 → ('07)114,245(△42,159톤, △27.0%)

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

< 연도별 콩 재배면적 및 생산량 >



| | '97 | '98 | '99 | '00 | '01 | '02 | '03 | '04 | '05 | '06 | '07 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 재배면적(천ha) | 99.9 | 97.7 | 87.0 | 86.2 | 78.4 | 80.8 | 80.4 | 85.3 | 105.4 | 90.2 | 76.3 |
| 생산량(천톤) | 156.5 | 140.4 | 116.1 | 113.2 | 117.7 | 115.0 | 105.1 | 138.6 | 183.3 | 156.4 | 114.2 |

4) 생산 및 가격 동향

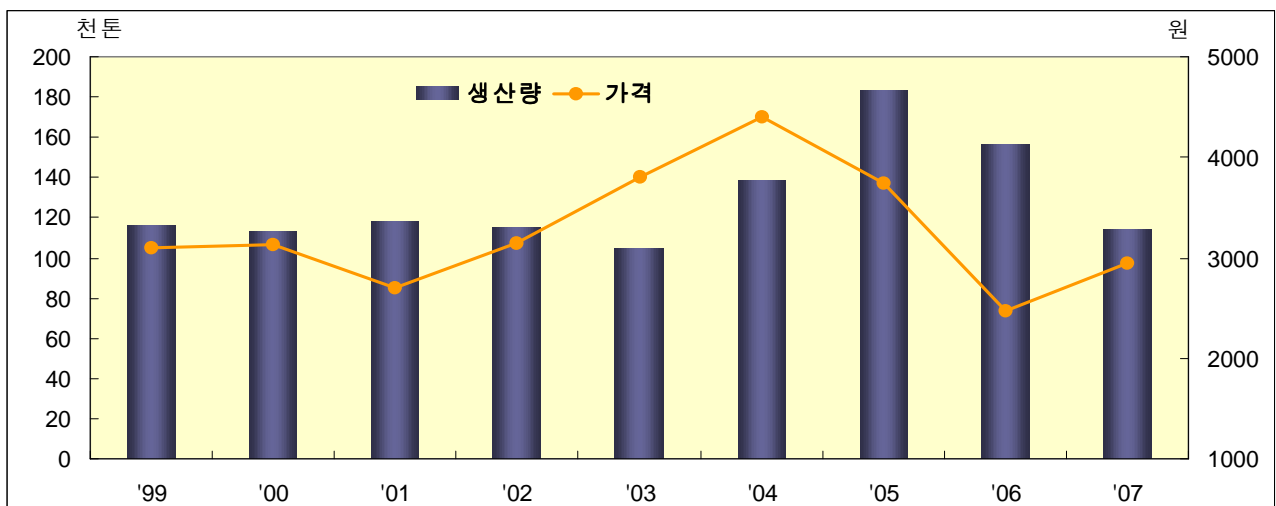
[생산동향]

- 금년 콩 재배면적은 지난해 콩 가격 하락으로 전년대비 15.5% 감소한 76.3천ha로 조사되었으며, 생산량은 재배면적 감소와 10a당 수량의 감소로 전년 156.4천톤보다 27.0% 감소한 114.2천톤 생산됨.(이는 평년 121.3천톤에 비해 5.8% 감소한 수준임)

[가격동향]

- 금년 10~11월 콩 가격은 2,947원으로 전년보다 19.4% 증가, 평년보다 17.3% 감소한 수준임.
- 콩 수입물량은 10월말 현재 970.0천톤이 수입되었으며, 이는 전년도 총 수입물량 1,147.7천톤의 84.5% 수준이며, 전년동기 수입물량 886.7천톤 보다 9.4% 증가한 수준임.
- 한편, '07년 콩 정부수입물량(TRQ)은 248천톤임.

<연도별 생산량 및 가격 추이>



| | 평년 | '99 | '00 | '01 | '02 | '03 | '04 | '05 | '06 | '07 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 생산량(천톤) | 121.3 | 116.1 | 113.2 | 117.7 | 115.0 | 105.1 | 138.6 | 183.3 | 156.4 | 114.2 |
| 가격(원/kg) | 3,563 | 3,096 | 3,134 | 2,706 | 3,142 | 3,800 | 4,405 | 3,749 | 2,468 | 2,947 |

5) 시·도별 생산 현황

| | 재 배 면 적 | | | 10a당 수량 | | | 생 산 량 | | |
|-----|---------|--------|-------|---------|-----|-------|---------|---------|-------|
| | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 |
| | ha | | % | kg | | % | 톤 | | % |
| 전 국 | 90,248 | 76,267 | △15.5 | 173 | 150 | △13.3 | 156,404 | 114,245 | △27.0 |
| 서 울 | 27 | 21 | △22.2 | 111 | 100 | △9.9 | 30 | 21 | △30.0 |
| 부 산 | 96 | 72 | △25.0 | 130 | 140 | 7.7 | 125 | 101 | △19.2 |
| 대 구 | 408 | 349 | △14.5 | 130 | 126 | △3.1 | 530 | 441 | △16.8 |
| 인 천 | 523 | 474 | △9.4 | 193 | 170 | △11.9 | 1,009 | 806 | △20.1 |
| 광 주 | 326 | 333 | 2.1 | 169 | 161 | △4.7 | 551 | 537 | △2.5 |
| 대 전 | 249 | 248 | △0.4 | 149 | 128 | △14.1 | 371 | 317 | △14.6 |
| 울 산 | 251 | 223 | △11.2 | 164 | 141 | △14.0 | 412 | 314 | △23.8 |
| 경 기 | 8,739 | 6,513 | △25.5 | 172 | 156 | △9.3 | 15,031 | 10,184 | △32.2 |
| 강 원 | 8,366 | 6,536 | △21.9 | 181 | 159 | △12.2 | 15,142 | 10,419 | △31.2 |
| 충 북 | 10,227 | 8,764 | △14.3 | 160 | 149 | △6.9 | 16,363 | 13,083 | △20.0 |
| 충 남 | 7,338 | 5,999 | △18.2 | 171 | 175 | 2.3 | 12,548 | 10,487 | △16.4 |
| 전 북 | 5,679 | 4,317 | △24.0 | 165 | 148 | △10.3 | 9,370 | 6,390 | △31.8 |
| 전 남 | 18,628 | 15,985 | △14.2 | 188 | 144 | △23.4 | 35,021 | 23,029 | △34.2 |
| 경 북 | 16,222 | 13,786 | △15.0 | 181 | 162 | △10.5 | 29,362 | 22,363 | △23.8 |
| 경 남 | 7,644 | 7,179 | △6.1 | 161 | 143 | △11.2 | 12,307 | 10,266 | △16.6 |
| 제 주 | 5,525 | 5,468 | △1.0 | 149 | 100 | △32.9 | 8,232 | 5,486 | △33.4 |

6) 연도별 생산 현황

| | 재 배 면 적 | 10a당 수량 | 생 산 량 |
|-----|---------|---------|---------|
| | ha | kg | 톤 |
| '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 |
| '07 | 76,267 | 150 | 114,245 |

7) 연도별·월별 가격 동향

(단위 : 원/kg)

| | '02 | '03 | '04 | '05 | '06 | '07 |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1월 | 2,468 | 2,831 | 3,953 | 4,393 | 3,054 | 2,449 |
| 2월 | 2,469 | 2,799 | 4,429 | 4,427 | 2,964 | 2,497 |
| 3월 | 2,887 | 2,914 | 4,706 | 4,804 | 3,643 | 2,583 |
| 4월 | 2,874 | 3,171 | 5,626 | 4,857 | 2,948 | 2,617 |
| 5월 | 2,824 | 3,288 | 6,135 | 4,857 | 2,877 | 2,643 |
| 6월 | 2,773 | 3,636 | 7,484 | 4,500 | 2,688 | 2,643 |
| 7월 | 2,895 | 3,786 | 6,738 | 4,451 | 2,643 | 2,604 |
| 8월 | 2,933 | 3,786 | 5,934 | 4,429 | 2,627 | 2,571 |
| 9월 | 3,119 | 3,786 | 5,210 | 4,250 | 2,404 | 2,435 |
| 10월 | 3,187 | 3,786 | 4,497 | 4,143 | 2,452 | 2,709 |
| 11월 | 3,096 | 3,814 | 4,313 | 3,354 | 2,484 | 3,184 |
| 12월 | 3,150 | 3,786 | 4,382 | 3,294 | 2,429 | |
| 전년11월 ~5월평균 | 2,685 | 3,036 | 4,636 | 4,576 | 3,162 | 2,529 |

※ 가락시장상품(콩:국산백태), 금년 11월은 24일까지 가격임

8. 참깨

가. 조사개요

- 조사시기 : 수확기(8월 ~ 10월 상순)
- 표 본 수 : 820포구
- 조사내용 : 10a당 수량, 피해상황 등
- 조사방법 : 표본 포구 내(3m²) 참깨를 예취·탈곡·손질한 후 중량을 실측하여 10a당 수량을 추정

나. 조사결과

| | 평년 | '03 | '04 | '05 | '06 | '07 | 전년비 | 평년비 |
|------------|------|------|------|------|------|------|----------|--------|
| 재배면적(천ha) | 31.3 | 35.0 | 31.8 | 34.0 | 31.1 | 31.3 | % 0.8 | % - |
| 10a당수량(kg) | 57 | 34 | 66 | 69 | 50 | 56 | 12.0 | △1.8 |
| 생 산 량(천톤) | 17.9 | 12.0 | 20.9 | 23.5 | 15.5 | 17.5 | 13.0 | △1.9 |

1) 재배면적 : ('06)31.1천ha → ('07)31.3 (0.2천ha, 0.8%)

- 수입 참깨의 영향에도 불구하고 전년도 생산량 감소에 따른 국내산 참깨 가격 상승으로 재배면적이 증가함

※ 가락시장 상품가격(9월 ~ 12월)

- 국 산 : ('05) 704,964원/60kg → ('06) 792,869원
- 수 입 : ('05) 292,098원/60kg → ('06) 249,519원

2) 10a당 수량 : (평년) 57kg → ('06) 50 → ('07) 56

- 전년대비 6kg(12.0%) 증가, 평년대비 1kg(1.8%) 감소

◦ 10a당 수량은 전년도 보다 12.0% 증가하였는데, 이는 평년(57kg) 수준인 것으로 나타났음

◦ 작황이 전년도 보다 좋은 것은 기상여건 호조로 생육상태가 양호 하여 피해가 줄어든데 기인함

- 전년도에는 7월 긴 장마로 수·습해 피해가 크게 발생

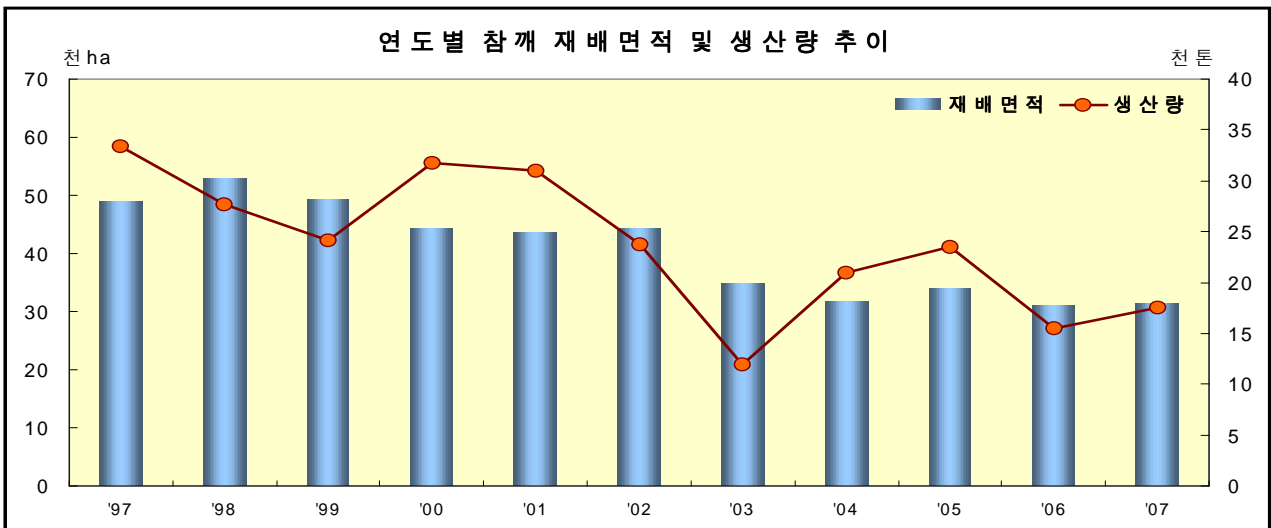
※ 피해 포구수 비율 : (평년) 31.3% → ('06) 41.5 → ('07) 28.8

◦ 지역별로는 참깨 주산지인 전남지역은 전년과 비슷하게 나타났으나 지난해 수해·습해 등 피해가 많았던 경북·전북·경남·경기지역에서 상대적으로 금년도 수량이 18.8~36.1% 증가한 것으로 나타남

3) 생산량 : (평년) 17.9천톤 → ('06) 15.5 → ('07) 17.5

- 전년대비 2.0천톤(13.0%) 증가, 평년대비 0.4천톤(1.9%) 감소

◦ 재배면적이 늘어나고 작황도 좋아 금년 생산량은 전년보다 13.0% 증가하였는데, 이는 평년(17.9천톤) 수준과 비슷한 생산량임



| | '97 | '98 | '99 | '00 | '01 | '02 | '03 | '04 | '05 | '06 | '07 |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|
| 재배면적(천ha) | 48.8 | 52.8 | 49.4 | 44.3 | 43.5 | 44.2 | 35.0 | 31.8 | 34.0 | 31.1 | 31.3 |
| 생 산 량(천톤) | 33.4 | 27.7 | 24.1 | 31.7 | 31.0 | 23.8 | 12.0 | 20.9 | 23.5 | 15.5 | 17.5 |

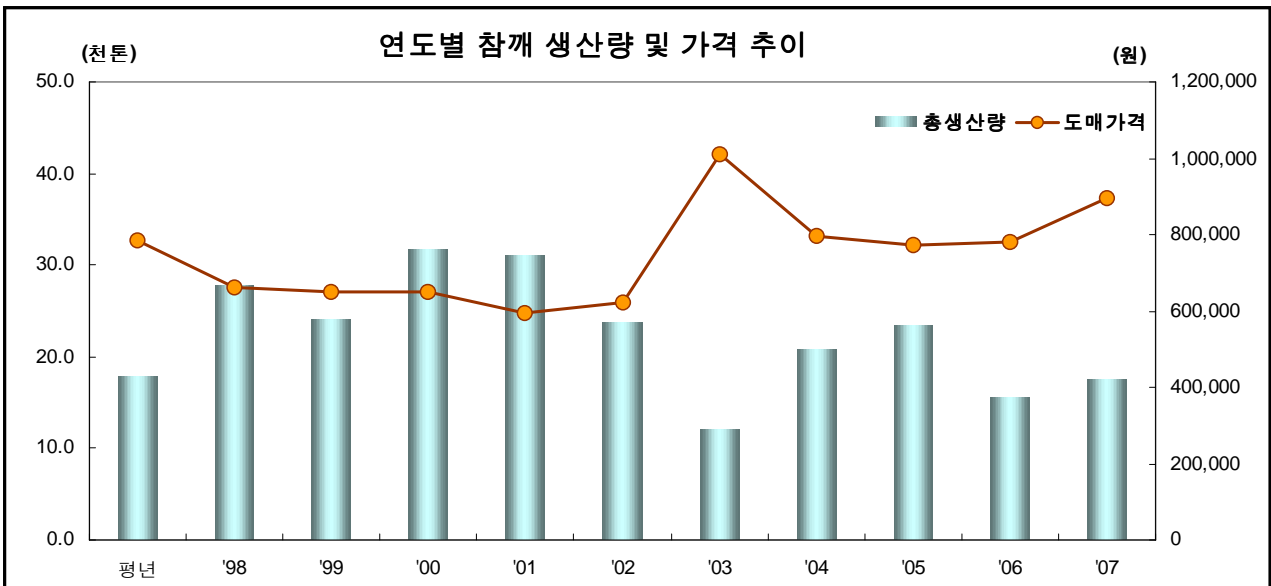
4) 종 합

[생산현황]

- 금년도 참깨 재배면적은 전년도 생산량 감소에 따른 국내산 가격이 좋아 0.8% 증가한 31.3천ha로 나타났으며, 생산량은 재배면적이 늘어나고 작황도 좋아 전년도보다 13.0% 증가한 17.5천톤(이는 평년 생산량 17.9천톤과 비슷한 수준)

[가격동향]

- 금년 수확기(8~10월) 참깨 가격은 전년 동기보다 14.7% 높으며, 이는 평년 동기보다 14.5% 높은 896,914원 수준
- 참깨 수입물량은 10월말 현재 48.4천톤이 수입되었으며, 이는 전년도 총 수입물량(85.6천톤)의 57% 수준이며, 전년 동기대비(67.5천톤) 28% 감소
- 한편, 참깨 정부수입물량(TRQ) 75천톤을 금년에 수입 예정



| | 평년 | '98 | '99 | '00 | '01 | '02 | '03 | '04 | '05 | '06 | '07 |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|---------|---------|---------|----------------|
| 도매가격(원) | 783,666 | 659,649 | 648,551 | 650,802 | 594,211 | 621,424 | 1,009,753 | 797,115 | 771,875 | 782,006 | 896,914 |
| 생산량(천톤) | 17.9 | 27.7 | 24.1 | 31.7 | 31.0 | 23.8 | 12.0 | 20.9 | 23.5 | 15.5 | 17.5 |

※ 도매가격은 가락시장 수확기(8~10월) 상품 60kg당 평균 가격임

5) 시·도별 생산 현황

| | 재 배 면 적 | | | 10a당 수량 | | | 생 산 량 | | |
|-----|---------|--------|-------|---------|-----|-------|--------|--------|-------|
| | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 |
| | ha | | % | kg | | % | 톤 | | % |
| 전 국 | 31,077 | 31,321 | 0.8 | 50 | 56 | 12.0 | 15,489 | 17,506 | 13.0 |
| 서 울 | 8 | 5 | △37.5 | 43 | 53 | 23.3 | 3 | 3 | 0.0 |
| 부 산 | 44 | 45 | 2.3 | 48 | 50 | 4.2 | 21 | 23 | 9.5 |
| 대 구 | 280 | 237 | △15.4 | 48 | 51 | 6.3 | 133 | 120 | △9.8 |
| 인 천 | 124 | 126 | 1.6 | 46 | 37 | △19.6 | 57 | 47 | △17.5 |
| 광 주 | 263 | 265 | 0.8 | 39 | 58 | 48.7 | 103 | 153 | 48.5 |
| 대 전 | 65 | 81 | 24.6 | 60 | 54 | △10.0 | 39 | 43 | 10.3 |
| 울 산 | 88 | 69 | △21.6 | 45 | 41 | △8.9 | 40 | 28 | △30.0 |
| 경 기 | 1,854 | 1,768 | △4.6 | 43 | 53 | 23.3 | 791 | 928 | 17.3 |
| 강 원 | 718 | 742 | 3.3 | 48 | 46 | △4.2 | 348 | 339 | △2.6 |
| 충 북 | 2,873 | 2,675 | △6.9 | 51 | 47 | △7.8 | 1,467 | 1,267 | △13.6 |
| 충 남 | 2,327 | 2,189 | △5.9 | 50 | 54 | 8.0 | 1,168 | 1,172 | 0.3 |
| 전 북 | 2,460 | 2,541 | 3.3 | 55 | 73 | 32.7 | 1,349 | 1,844 | 36.7 |
| 전 남 | 8,602 | 10,089 | 17.3 | 62 | 61 | △1.6 | 5,318 | 6,186 | 16.3 |
| 경 북 | 7,642 | 6,459 | △15.5 | 36 | 49 | 36.1 | 2,714 | 3,163 | 16.5 |
| 경 남 | 2,704 | 2,505 | △7.4 | 48 | 57 | 18.8 | 1,299 | 1,429 | 10.0 |
| 제 주 | 1,025 | 1,525 | 48.8 | 62 | 50 | △19.4 | 638 | 762 | 19.4 |

6) 주산지 시·군별 생산량

| 주산지 시·군 | 재배면적 | 10a당 수량 | 생산량 |
|------------|---------------|-----------|---------------|
| | ha | kg | 톤 |
| 전 국 | 31,321 | 56 | 17,506 |
| 전 남 신 안 | 2,150 | 62 | 1,331 |
| 전 남 무 안 | 1,311 | 59 | 780 |
| 제 주 제주시 | 1,123 | 46 | 518 |
| 전 남 해 남 | 1,107 | 55 | 608 |
| 경 북 안 동 | 924 | 43 | 395 |
| 경 북 의 성 | 682 | 54 | 366 |
| 경 북 예 천 | 672 | 55 | 371 |
| 전 남 함 평 | 555 | 80 | 446 |
| 경 북 군 위 | 445 | 63 | 279 |
| 충 북 충 주 | 402 | 48 | 191 |

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

7) 연도별 생산 현황

| | 재배면적 | 10a당수량 | 생산량 |
|-----|--------|--------|--------|
| | ha | kg | 톤 |
| '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 |
| '07 | 31,321 | 56 | 17,506 |

8) 주산지 시·군별 생산량 상대표준오차

| 주산지 시·군 | 재배면적 | 10a당 수량 | 생산량 |
|---------|-------|---------|-------|
| | % | % | % |
| 전 국 | 1.10 | 2.25 | 2.51 |
| 전 남 신 안 | 4.38 | 11.40 | 12.22 |
| 전 남 무 안 | 5.35 | 8.86 | 10.35 |
| 제 주 제주시 | 12.42 | 11.92 | 17.21 |
| 전 남 해 남 | 5.50 | 11.29 | 12.56 |
| 경 북 안 동 | 6.40 | 8.08 | 10.31 |
| 경 북 의 성 | 7.81 | 11.09 | 13.56 |
| 경 북 예 천 | 7.32 | 6.55 | 9.83 |
| 전 남 함 평 | 7.34 | 4.60 | 8.66 |
| 경 북 군 위 | 8.48 | 3.10 | 9.03 |
| 충 북 충 주 | 9.95 | 6.84 | 12.07 |

9. 사과·배

가. 조사개요

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

나. 조사결과

| | 재 배 면 적 | | | 10a당 수량 | | | 생 산 량 | | |
|-----|---------|------|-------|---------|-------|------|-------|-------|-----|
| | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 |
| | 천ha | | % | kg | | % | 천톤 | | % |
| 사 과 | 28.3 | 29.4 | 3.7 | 1,440 | 1,484 | 3.1 | 407.6 | 435.7 | 6.9 |
| 성과수 | 17.9 | 18.8 | 5.1 | 2,279 | 2,318 | 1.7 | 407.6 | 435.7 | 6.9 |
| 미과수 | 10.4 | 10.6 | 1.3 | - | - | - | - | - | - |
| 배 | 20.7 | 19.9 | △3.7 | 2,089 | 2,350 | 12.5 | 431.5 | 467.4 | 8.3 |
| 성과수 | 17.5 | 17.5 | 0.2 | 2,468 | 2,668 | 8.1 | 431.5 | 467.4 | 8.3 |
| 미과수 | 3.2 | 2.4 | △25.4 | - | - | - | - | - | - |

1) 재배면적

- 사 과 : ('06)28,312ha → ('07)29,358(증1,046ha, 3.7%)

- 최근 몇 년간 사과가격의 호조로 농가소득이 좋아 성과수 및 미과수 면적 모두 전년에 비해 증가하여 전체 사과 재배면적이 증가함

- '01년 이후 미과수 면적이 꾸준히 증가하고 있음

※ 10a당 소득(농진청, 농축산물소득자료)

- ('02)2,189천원/10a → ('03)2,511 → ('04)3,214 → ('05)3,205 → ('06)3,532

※ 미과수 면적 추이(천ha)

- ('02)7.6 → ('03)8.5 → ('04)9.8 → ('05)10.5 → ('06)10.4 → ('07)10.6

- 배 : ('06)20,656ha → ('07)19,888(△768ha, △3.7%)
 - 성과수 면적은 약간 늘었으나 사과수 면적이 큰 폭으로 줄어 전체 배 재배면적은 감소함
 - 가격 하락 등의 영향으로 '98년 이후 사과수 면적이 급속히 감소하고 있음
- ※ 10a당 소득(농진청, 농축산물소득자료)
 - ('02)1,882천원/10a → ('03)1,973 → ('04)2,559 → ('05)2,566 → ('06)2,932
- ※ 사과수 면적 추이(천ha)
 - ('01)10.8 → ('02)8.3 → ('03)6.5 → ('04)5.6 → ('05)4.7 → ('06)3.2 → ('07)2.4
- ※ 농가판매가격지수(수확기 10월 ~ 11월 평균, 2000=100)
 - ('02년산)70.7 → ('03)81.9 → ('04)59.4 → ('05)64.0 → ('06)53.7

2) 10a당 수량(성과수)

- 사과 : ('06) 2,279kg → ('07) 2,318(증 39kg, 1.7%)
- 배 : ('06) 2,468kg → ('07) 2,668(증200kg, 8.1%)
 - 생육기 전반적으로 기상여건이 좋아 수정이 양호하고 열매가 잘 영글어 개당 중량이 증가하였고, 경북 북부에서 일부 우박 피해는 있었으나 전국적으로 태풍 등에 의한 낙과피해가 예년에 비해 크지 않아 사과, 배 모두 전년에 비해 10a당 수량이 증가함
- ※ 개당 중량
 - 사과 : ('06) 273.6g → ('07) 294.0 (증7.5%)
 - 배 : ('06) 606.8g → ('07) 630.8 (증4.0%)

3) 생산량

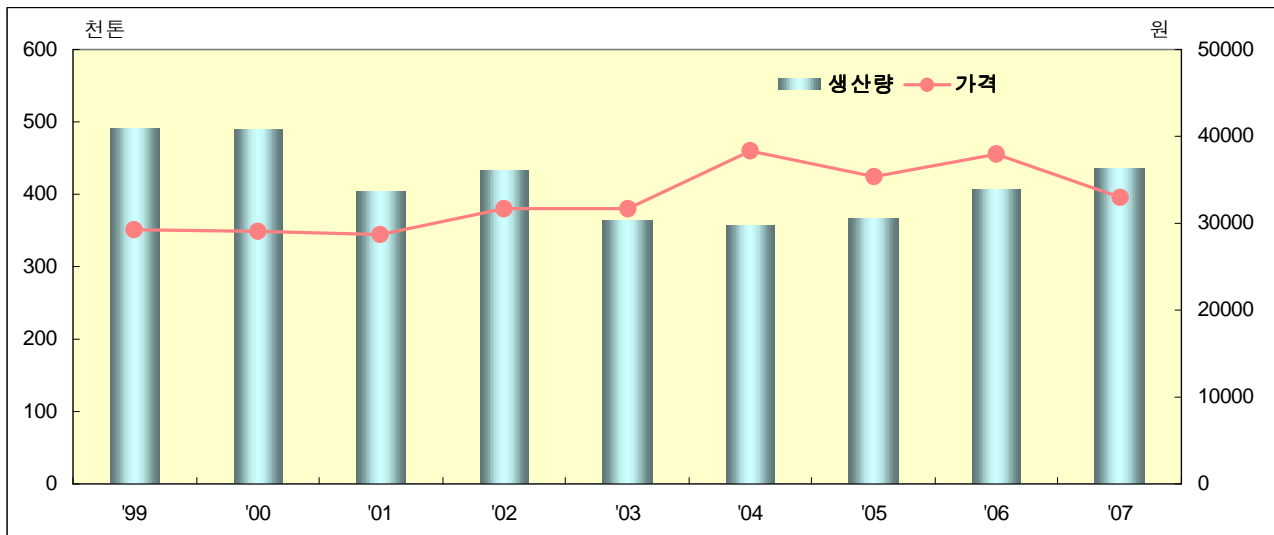
- 사과 : ('06)407.6천톤 → ('07)435.7(증28.1천톤, 6.9%)
- 배 : ('06)431.5천톤 → ('07)467.4(증36.0천톤, 8.3%)
 - 사과는 재배면적과 10a당 수량이 모두 늘었으며, 배는 재배면적 감소폭보다 수량 증가폭이 커 사과, 배 모두 전체 생산량이 증가하였음

4) 생산 및 가격 동향

[사과]

- 사과 재배면적은 사과가격 호조로 농가소득이 좋아 전년대비 3.7% 증가한 29.4천ha로 나타났으며, 생산량은 재배면적이 늘어나고 작황도 좋아 전년보다 6.9% 증가한 435.7천톤 생산됨. (이는 평년 416.0천톤에 비해 4.7% 증가한 수준)
- 금년 7~10월 사과 가격은 32,973원으로 전년보다 13.1% 낮고, 평년보다 5.3% 낮은 수준임. 수입물량은 10월말 현재 6,961톤이 수입되었으며, 이는 전년도 총 수입물량 7,504톤의 92.8% 수준이며 전년동기 수입물량 5,809톤보다 19.8% 증가한 수준임.

< 연도별 생산량 및 가격 추이 >



| | 평년 | '99 | '00 | '01 | '02 | '03 | '04 | '05 | '06 | '07 |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 생산량(천톤) | 416.0 | 490.2 | 489.0 | 403.6 | 433.2 | 365.4 | 357.2 | 367.5 | 407.9 | 435.7 |
| 가격(원/15kg) | 34,812 | 29,211 | 29,141 | 28,707 | 31,605 | 31,657 | 38,313 | 35,459 | 37,941 | 32,973 |

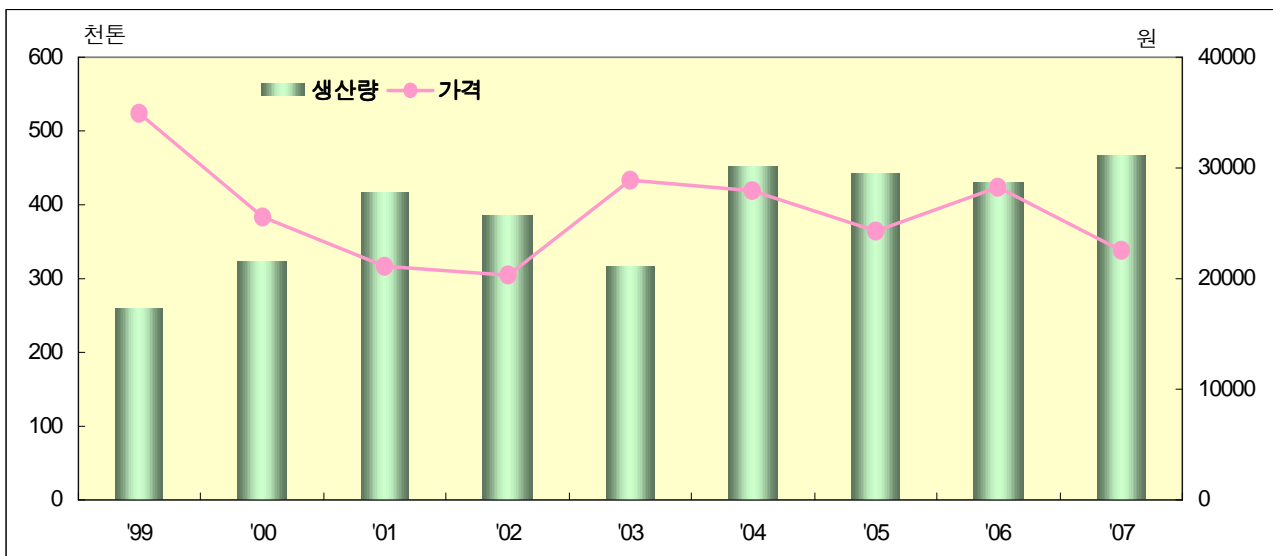
※ 가격 : 7~10월 평균, 7~8월 쓰가루, 9월 홍로, 10월 후지 상품 기준, 서울특별시 농수산물공사

※ 가격평년 : 5개년 평년('02~'06년 7~10월별 최대, 최소를 제외한 3개년 평균값)의 평균값

[배]

- 배 재배면적은 사과수 면적 감소로 전체 재배면적이 전년에 비해 3.7% 감소한 19.9천ha이며, 생산량은 재배면적이 소폭 감소하였으나 10a당 수량의 증가로 전년보다 8.3% 증가한 467.4천톤 생산됨.(이는 평년 427.5천톤에 비해 9.3% 증가한 수준)
- 금년 9~11월 배 가격은 22,548원으로 전년보다 20.0% 낮고, 평년보다 15.1% 낮은 수준임. 수입물량은 10월말 현재 362톤이 수입 되었으며, 이는 전년도 총 수입물량 448톤의 80.8% 수준이며 전년 동기 수입물량 377톤보다 4.0%감소한 수준임.

< 연도별 생산량 및 가격 추이 >

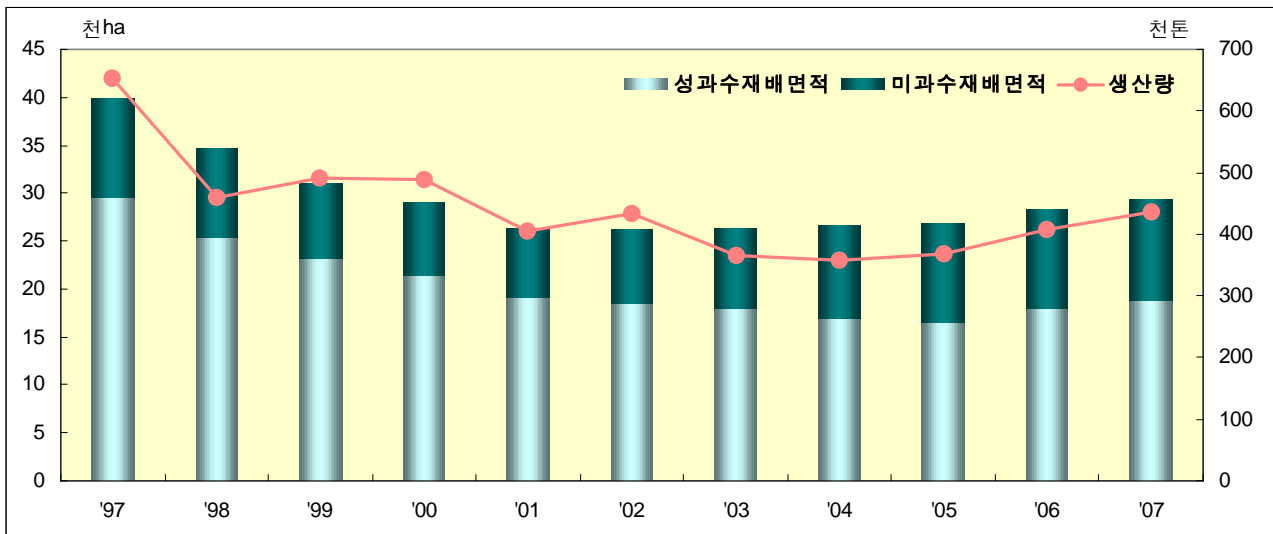


| | 평년 | '99 | '00 | '01 | '02 | '03 | '04 | '05 | '06 | '07 |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 생산량(천톤) | 427.5 | 259.1 | 324.2 | 417.2 | 386.3 | 316.6 | 451.9 | 443.3 | 431.5 | 467.4 |
| 가격(원/15kg) | 26,553 | 34,906 | 25,631 | 21,153 | 20,303 | 28,945 | 27,952 | 24,312 | 28,190 | 22,548 |

※ 가격 : 9~11월 평균, 신고 상품 기준, 서울특별시 농수산물공사

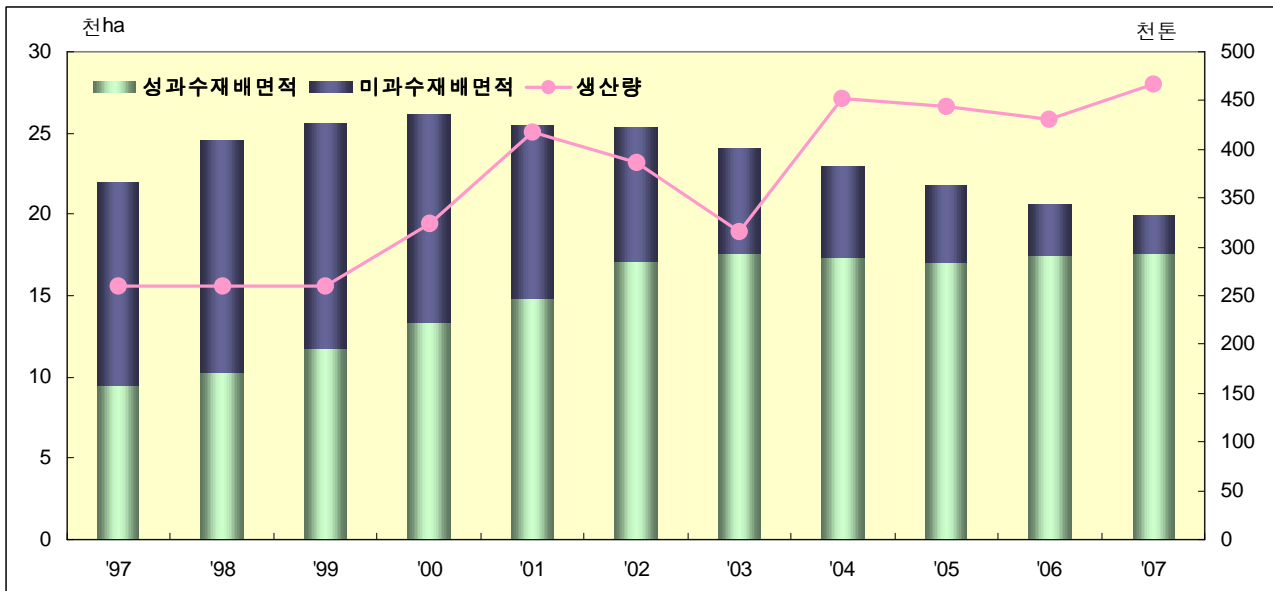
※ 가격평년 : 5개년 평년('02~'06년 7~10월별 최대, 최소를 제외한 3개년 평균값)의 평균값

< 연도별 사과 재배면적 및 생산량 >



| | '97 | '98 | '99 | '00 | '01 | '02 | '03 | '04 | '05 | '06 | '07 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 재배면적(천ha) | 40.0 | 34.7 | 31.1 | 29.1 | 26.3 | 26.2 | 26.4 | 26.7 | 26.9 | 28.3 | 29.4 |
| 생 산 량(천톤) | 651.8 | 459.0 | 490.2 | 489.0 | 403.6 | 433.2 | 365.4 | 357.2 | 367.5 | 407.9 | 435.7 |

< 연도별 배 재배면적 및 생산량 >



| | '97 | '98 | '99 | '00 | '01 | '02 | '03 | '04 | '05 | '06 | '07 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 재배면적(천ha) | 22.0 | 24.6 | 25.7 | 26.2 | 25.5 | 25.4 | 24.1 | 23.0 | 21.8 | 20.7 | 19.9 |
| 생 산 량(천톤) | 260.2 | 259.8 | 259.1 | 324.2 | 417.2 | 386.3 | 316.6 | 451.9 | 443.3 | 431.5 | 467.4 |

[배]

| | 재 배 면 적 | | | 10a당 수량 | | | 생 산 량 | | |
|-----|---------|--------|-------|---------|-------|------|---------|---------|-------|
| | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 |
| | ha | | % | kg | | % | 톤 | | % |
| 전 국 | 17,481 | 17,519 | 0.2 | 2,468 | 2,668 | 8.1 | 431,464 | 467,426 | 8.3 |
| 서 울 | 43 | 38 | △11.6 | 2,517 | 2,521 | 0.2 | 1,082 | 958 | △11.5 |
| 부 산 | 55 | 43 | △21.8 | 1,888 | 2,098 | 11.1 | 1,039 | 902 | △13.2 |
| 대 구 | 27 | 13 | △51.9 | 2,375 | 2,663 | 12.1 | 641 | 346 | △46.0 |
| 인 천 | 132 | 133 | 0.8 | 1,749 | 1,829 | 4.6 | 2,309 | 2,432 | 5.3 |
| 광 주 | 43 | 42 | △2.3 | 2,703 | 3,070 | 13.6 | 1,162 | 1,290 | 11.0 |
| 대 전 | 215 | 175 | △18.6 | 2,295 | 2,351 | 2.4 | 4,934 | 4,113 | △16.6 |
| 울 산 | 1,060 | 961 | △9.3 | 1,688 | 1,943 | 15.1 | 17,895 | 18,674 | 4.4 |
| 경 기 | 3,045 | 2,980 | △2.1 | 2,420 | 2,521 | 4.2 | 73,701 | 75,124 | 1.9 |
| 강 원 | 239 | 216 | △9.6 | 1,660 | 2,087 | 25.7 | 3,967 | 4,509 | 13.7 |
| 충 북 | 930 | 895 | △3.8 | 2,611 | 2,507 | △4.0 | 24,286 | 22,439 | △7.6 |
| 충 남 | 2,719 | 2,915 | 7.2 | 3,082 | 3,321 | 7.8 | 83,790 | 96,803 | 15.5 |
| 전 북 | 733 | 835 | 13.9 | 2,894 | 2,776 | △4.1 | 21,215 | 23,184 | 9.3 |
| 전 남 | 4,203 | 4,264 | 1.5 | 2,442 | 2,752 | 12.7 | 102,638 | 117,358 | 14.3 |
| 경 북 | 2,309 | 2,326 | 0.7 | 2,375 | 2,663 | 12.1 | 54,836 | 61,945 | 13.0 |
| 경 남 | 1,705 | 1,655 | △2.9 | 2,194 | 2,210 | 0.7 | 37,410 | 36,579 | △2.2 |
| 제 주 | 23 | 28 | 21.7 | 2,442 | 2,752 | 12.7 | 562 | 771 | 37.2 |

6) 주산지 시·군별 생산량(성과수)

[사과]

| 주산지 시·군 | | 재배면적 | 10a당 수량 | 생산량 |
|---------|-------|--------|---------|---------|
| | | ha | kg | 톤 |
| 전 | 국 | 18,796 | 2,318 | 435,686 |
| 경 | 북 영 주 | 2,333 | 2,002 | 46,700 |
| 경 | 북 의 성 | 1,751 | 2,500 | 43,779 |
| 경 | 북 안 동 | 1,720 | 2,439 | 41,944 |
| 경 | 북 청 송 | 1,231 | 1,398 | 17,211 |
| 충 | 북 충 주 | 849 | 2,302 | 19,540 |
| 경 | 북 문 경 | 807 | 2,041 | 16,473 |
| 경 | 남 거 창 | 767 | 2,834 | 21,734 |
| 경 | 북 봉 화 | 756 | 2,096 | 15,844 |
| 경 | 북 포 향 | 639 | 2,898 | 18,517 |
| 경 | 북 예 천 | 597 | 2,173 | 12,972 |
| 충 | 남 예 산 | 594 | 2,986 | 17,737 |
| 경 | 북 상 주 | 590 | 2,717 | 16,031 |
| 충 | 북 제 천 | 530 | 1,937 | 10,268 |
| 경 | 남 밀 양 | 493 | 2,854 | 14,069 |
| 경 | 북 영 천 | 492 | 2,719 | 13,379 |
| 경 | 남 함 양 | 439 | 2,836 | 12,449 |
| 경 | 북 군 위 | 397 | 2,270 | 9,011 |
| 충 | 북 괴 산 | 318 | 1,976 | 6,285 |
| 충 | 북 영 동 | 233 | 2,956 | 6,888 |
| 경 | 북 경 주 | 197 | 2,585 | 5,092 |

[배]

| 주산지 시·군 | 재배면적 | 10a당 수량 | 생산량 |
|---------|--------|---------|---------|
| | ha | kg | 톤 |
| 전 국 | 17,519 | 2,668 | 467,426 |
| 전 남 나 주 | 2,272 | 2,780 | 63,165 |
| 충 남 천 안 | 1,204 | 3,245 | 39,066 |
| 경 기 안 성 | 1,061 | 2,664 | 28,266 |
| 경 남 진 주 | 802 | 2,283 | 18,309 |
| 경 북 상 주 | 760 | 2,916 | 22,164 |
| 충 남 아 산 | 649 | 3,088 | 20,041 |
| 경 기 평 택 | 638 | 2,689 | 17,154 |
| 전 남 영 암 | 446 | 2,658 | 11,853 |
| 경 북 김 천 | 404 | 2,375 | 9,595 |
| 충 남 예 산 | 364 | 3,573 | 13,005 |
| 경 기 남양주 | 352 | 2,323 | 8,178 |
| 충 남 연 기 | 229 | 3,798 | 8,697 |
| 충 북 영 동 | 194 | 3,621 | 7,024 |

7) 시·도별 면적 및 10a당 수량(미과수 포함)

[사과]

| | 재배면적 | | | 10a 당 수량 | | |
|-----|--------|--------|-------|----------|-------|-------|
| | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 |
| | ha | | % | kg | | % |
| 전 국 | 28,312 | 29,358 | 3.7 | 1,440 | 1,484 | 3.1 |
| 서 울 | - | 1 | - | - | - | - |
| 부 산 | - | - | - | - | - | - |
| 대 구 | 125 | 123 | △1.6 | 1,351 | 1,027 | △24.0 |
| 인 천 | 1 | 3 | 200.0 | - | 673 | - |
| 광 주 | - | - | - | - | - | - |
| 대 전 | 26 | 21 | △19.2 | 1,975 | 2,033 | 2.9 |
| 울 산 | 4 | 6 | 50.0 | 669 | 465 | △30.5 |
| 경 기 | 357 | 339 | △5.0 | 1,417 | 1,179 | △16.8 |
| 강 원 | 125 | 114 | △8.8 | 1,410 | 1,032 | △26.8 |
| 충 북 | 3,996 | 4,200 | 5.1 | 1,254 | 1,267 | 1.0 |
| 충 남 | 1,448 | 1,455 | 0.5 | 2,193 | 2,027 | △7.6 |
| 전 북 | 1,148 | 1,310 | 14.1 | 1,410 | 1,634 | 15.9 |
| 전 남 | 235 | 243 | 3.4 | 1,421 | 1,405 | △1.1 |
| 경 북 | 18,439 | 19,050 | 3.3 | 1,374 | 1,425 | 3.7 |
| 경 남 | 2,408 | 2,493 | 3.5 | 1,816 | 1,999 | 10.1 |
| 제 주 | - | - | - | - | - | - |

[배]

| | 재배면적 | | | 10a 당 수량 | | |
|-----|--------|--------|-------|----------|-------|-------|
| | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 |
| | ha | | % | kg | | % |
| 전 국 | 20,656 | 19,888 | △3.7 | 2,089 | 2,350 | 12.5 |
| 서 울 | 45 | 39 | △13.3 | 2,405 | 2,456 | 2.1 |
| 부 산 | 68 | 65 | △4.4 | 1,527 | 1,388 | △9.1 |
| 대 구 | 42 | 37 | △11.9 | 1,527 | 936 | △38.7 |
| 인 천 | 230 | 233 | 1.3 | 1,004 | 1,044 | 4.0 |
| 광 주 | 82 | 71 | △13.4 | 1,417 | 1,816 | 28.2 |
| 대 전 | 275 | 244 | △11.3 | 1,794 | 1,686 | △6.0 |
| 울 산 | 1,239 | 1,147 | △7.4 | 1,444 | 1,628 | 12.7 |
| 경 기 | 3,530 | 3,380 | △4.2 | 2,088 | 2,223 | 6.5 |
| 강 원 | 333 | 300 | △9.9 | 1,191 | 1,503 | 26.2 |
| 충 북 | 1,224 | 1,112 | △9.2 | 1,984 | 2,018 | 1.7 |
| 충 남 | 3,336 | 3,248 | △2.6 | 2,512 | 2,980 | 18.6 |
| 전 북 | 929 | 926 | △0.3 | 2,284 | 2,504 | 9.6 |
| 전 남 | 4,460 | 4,536 | 1.7 | 2,301 | 2,587 | 12.4 |
| 경 북 | 3,018 | 2,793 | △7.5 | 1,817 | 2,218 | 22.1 |
| 경 남 | 1,822 | 1,729 | △5.1 | 2,053 | 2,116 | 3.1 |
| 제 주 | 23 | 28 | 21.7 | 2,442 | 2,752 | 12.7 |

8) 연도별 현황

[성과수]

| | 사 과 | | | 배 | | |
|-----|--------|--------|---------|--------|--------|---------|
| | 재배면적 | 10a당수량 | 생 산 량 | 재배면적 | 10a당수량 | 생 산 량 |
| | ha | kg | 톤 | | | |
| '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 |
| '07 | 18,796 | 2,318 | 435,686 | 17,519 | 2,668 | 467,426 |

[미과수 포함]

| | 사 과 | | | 배 | | |
|-----|--------|--------|---------|--------|--------|---------|
| | 재배면적 | 10a당수량 | 생 산 량 | 재배면적 | 10a당수량 | 생 산 량 |
| | ha | kg | 톤 | | | |
| '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 |
| '07 | 29,358 | 1,484 | 435,686 | 19,888 | 2,350 | 467,426 |

10) 주산지 시·군별 생산량 상대표준오차

[사과(성과수)]

| 주산지 시·군 | | 재배면적 | 10a당 수량 | 생산량 |
|---------|-------|-------|---------|-------|
| | | ha | kg | 톤 |
| 전 | 국 | 2.45 | 2.02 | 3.17 |
| 경 | 북 영 주 | 6.98 | 8.24 | 10.80 |
| 경 | 북 의 성 | 8.78 | 5.07 | 10.14 |
| 경 | 북 안 동 | 6.96 | 7.70 | 10.38 |
| 경 | 북 청 송 | 7.54 | 20.52 | 21.86 |
| 충 | 북 충 주 | 12.27 | 5.30 | 13.37 |
| 경 | 북 문 경 | 11.85 | 5.81 | 13.20 |
| 경 | 남 거 창 | 12.29 | 6.72 | 14.01 |
| 경 | 북 봉 화 | 11.42 | 12.03 | 16.59 |
| 경 | 북 포 향 | 10.82 | 8.63 | 13.85 |
| 경 | 북 예 천 | 13.21 | 10.19 | 16.69 |
| 충 | 남 예 산 | 12.27 | 6.31 | 13.80 |
| 경 | 북 상 주 | 11.11 | 10.47 | 15.27 |
| 충 | 북 제 천 | 13.22 | 7.03 | 14.97 |
| 경 | 남 밀 양 | 18.92 | 5.49 | 19.70 |
| 경 | 북 영 천 | 13.86 | 11.56 | 18.05 |
| 경 | 남 함 양 | 12.05 | 8.50 | 14.75 |
| 경 | 북 군 위 | 20.03 | 3.51 | 20.33 |
| 충 | 북 괴 산 | 15.70 | 4.73 | 16.39 |
| 충 | 북 영 동 | 20.14 | 5.56 | 20.89 |
| 경 | 북 경 주 | 22.81 | 8.80 | 24.46 |

[배(성과수)]

| 주산지 시·군 | 재배면적 | 10a당 수량 | 생산량 |
|---------|-------|---------|-------|
| | ha | kg | 톤 |
| 전 국 | 2.53 | 1.31 | 2.85 |
| 전 남 나 주 | 6.55 | 3.35 | 7.36 |
| 충 남 천 안 | 9.78 | 2.27 | 10.04 |
| 경 기 안 성 | 8.28 | 3.75 | 9.09 |
| 경 남 진 주 | 11.17 | 4.46 | 12.03 |
| 경 북 상 주 | 11.35 | 7.23 | 13.46 |
| 충 남 아 산 | 14.66 | 3.04 | 14.97 |
| 경 기 평 택 | 7.13 | 2.29 | 7.49 |
| 전 남 영 암 | 18.66 | 5.05 | 19.33 |
| 경 북 김 천 | 16.26 | 9.72 | 18.95 |
| 충 남 예 산 | 15.29 | 4.18 | 15.85 |
| 경 기 남양주 | 11.64 | 9.21 | 14.84 |
| 충 남 연 기 | 15.71 | 4.55 | 16.35 |
| 충 북 영 동 | 22.68 | 7.64 | 23.93 |

10. 김장무·배추

가. 조사개요

- 조사 시기 : 수확기(11월 ~ 12월 초순)
- 조사표본수 : 김장무(1,200포구)·김장배추(780)
- 조사 항목 : 3m²당 포기수·10a당 수량·피해상황 등
- 조사 방법 : 실측조사

나. 조사결과

| | 재 배 면 적 | | | 10a당 수량 | | | 생 산 량 | | |
|-------|---------|------|-------|---------|-------|------|-------|-------|-------|
| | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 |
| | 천ha | | % | kg | | % | 천톤 | | % |
| 김 장 무 | 9.8 | 7.2 | △26.6 | 6,838 | 6,409 | △6.3 | 667 | 459 | △31.2 |
| ·일반무 | 8.4 | 6.0 | △28.4 | 7,389 | 6,984 | △5.5 | 622 | 421 | △32.3 |
| ·총각무 | 1.3 | 1.1 | △15.2 | 3,364 | 3,357 | △0.2 | 45 | 38 | △15.4 |
| 김장배추 | 14.4 | 12.2 | △15.2 | 9,896 | 9,351 | △5.5 | 1,422 | 1,139 | △19.9 |

1) 재배면적

- 김 장 무 : ('06) 9,758ha → ('07) 7,162 (△2,596ha, △26.6%)
- 김장배추 : ('06)14,368ha → ('07)12,178 (△2,190ha, △15.2%)

- 지난해 생산량 증가로 출하기 김장무·배추 가격이 낮았고, 파종기에 잦은 비로 인해 파종을 못하거나 생육초기에 죽어 없어진 면적 등의 영향으로 면적이 크게 감소

※ 전년 출하기 가락시장가격(5톤트럭 상품 11월 ~ 12월 평균)

- 무 : ('05) 3,842천원 → ('06) 1,179 (△2,663천원, △69.3%)
- 배추 : ('05) 4,014천원 → ('06) 1,507 (△2,507천원, △62.5%)

※ 파종기 강수량(8월중순 ~ 9월상순, 기상청)

- (평년) 245.2mm → ('06) 132.9 → ('07) 338.5 (증205.6mm, 증154.7%)

2) 10a당 수량

○ 김 장 무 : ('06) 6,838kg → ('07) 6,409 (△429kg, △6.3%)

일 반 무 : ('06) 7,389kg → ('07) 6,984 (△405kg, △5.5%)

총 각 무 : ('06) 3,364kg → ('07) 3,357 (△7kg, △0.2%)

○ 김장배추 : ('06)9,896kg → ('07)9,351 (△545kg, △5.5%)

- 파종기 및 정식기에 잦은 비로 적기 파종, 정식을 하지 못했고 생육 초기에도 강수량이 많았으며 생육 전반에 걸쳐 일조량이 부족하여 개당중량이 떨어지는 등의 피해가 발생하여 10a당 수량이 전년에 비해 감소함

※ 개당 중량

· 김장 일반무 : ('06) 962g → ('06) 904(△6.0%)

· 김 장 배 추 : ('06) 2,798g → ('07) 2,551(△8.8%)

※ 수·습해 포구수 비율(%)

· 김장 일반무 : ('06) 0.1 → ('07) 1.2(증1.1%p)

· 김 장 배 추 : ('06) 0.5 → ('07) 1.4(증0.9%p)

3) 생산량

○ 김 장 무 : ('06) 667천톤 → ('07) 459 (△208천톤, △31.2%)

일 반 무 : ('06) 622천톤 → ('07) 421 (△201천톤, △32.3%)

총 각 무 : ('06) 45천톤 → ('07) 38 (△7천톤, △15.4%)

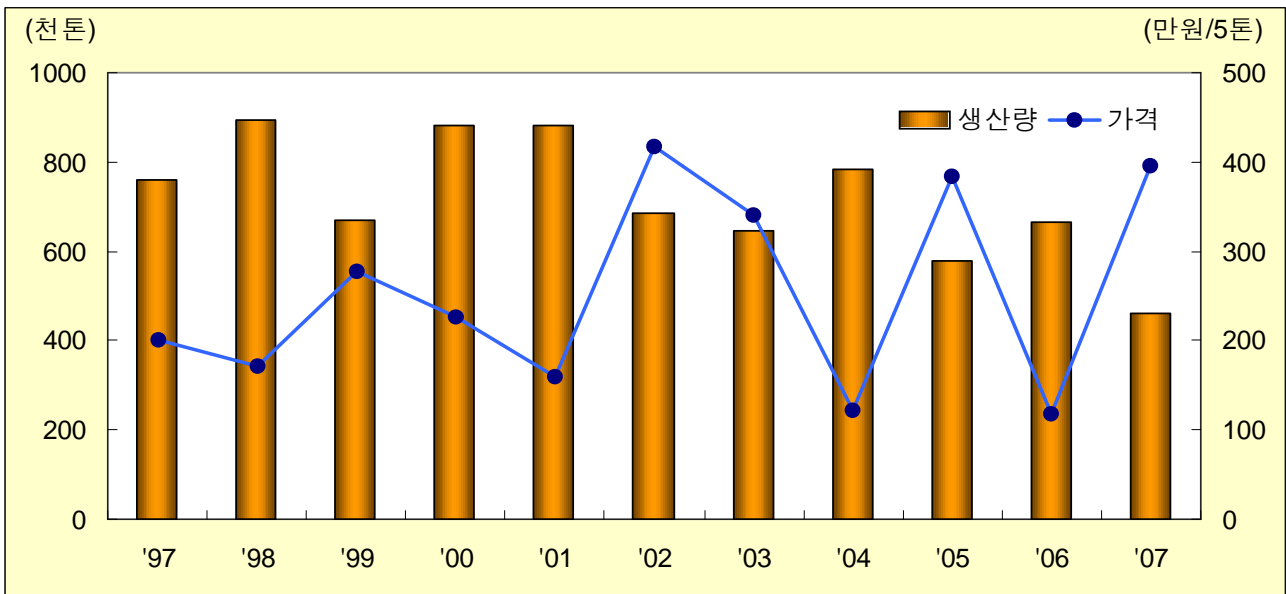
○ 김장배추 : ('06)1,422천톤 →('07)1,139 (△283천톤,△19.9%)

- 김장무·배추 모두 재배면적이 줄고 작황상태도 좋지 않아 생산량은 전년대비 김장무는 31.2%, 김장배추는 19.9% 감소함

4) 생산량김장무 · 배추 생산동향 분석

가) 김장무

< 연도별 김장무 생산량 및 가격 추이 >



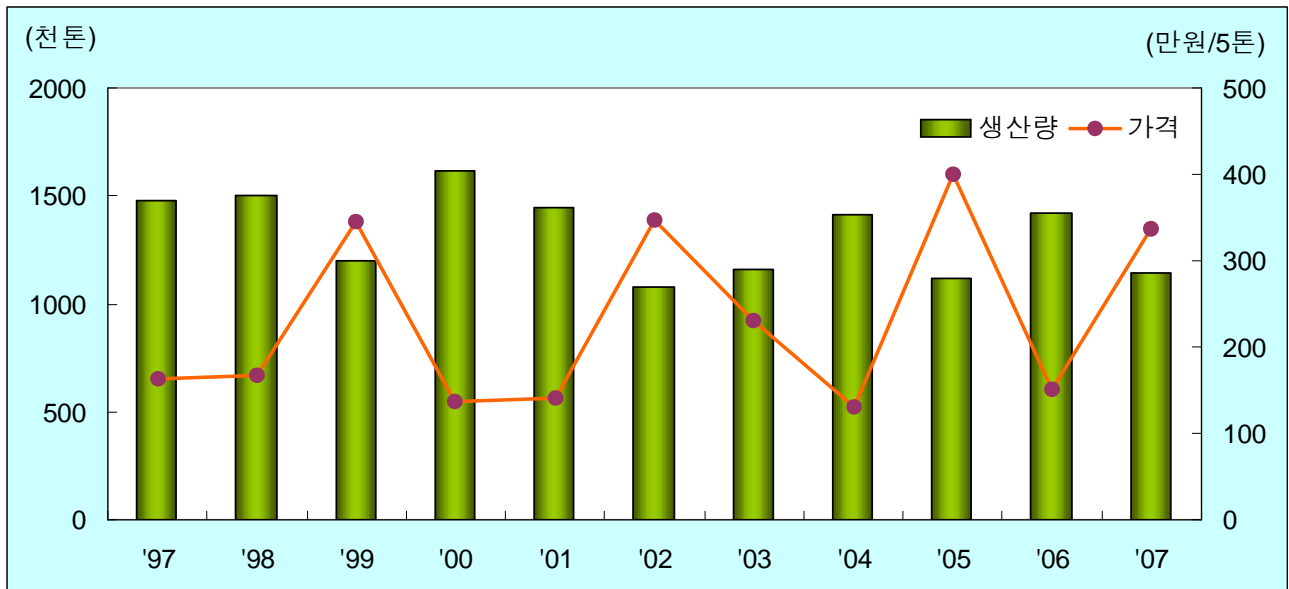
| | '97 | '98 | '99 | '00 | '01 | '02 | '03 | '04 | '05 | '06 | '07 |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| 재배면적(천ha) | 13.4 | 15.1 | 11.9 | 14.6 | 13.7 | 11.4 | 11.3 | 11.6 | 8.9 | 9.8 | 7.2 |
| 생 산 량(천톤) | 761 | 893 | 671 | 882 | 882 | 685 | 645 | 783 | 579 | 667 | 459 |
| 가 격(만원/5톤) | 200 | 172 | 277 | 227 | 159 | 417 | 340 | 122 | 384 | 118 | 395 |

※ 김장무 출하기(11~12월) 가락시장 5톤트럭 상품 가격

- 김장무의 경우 1~2년을 주기로 생산량이 증가와 감소를 반복적으로 이루어지고 있으며 가격 또한 생산량에 따라 등락폭이 심한 편임
- 최근 10년간 재배면적과 생산량의 전반적인 추세는 감소하고 있음
 - 최근 10년 재배면적 : 최고('98) 15.1천ha, 최저('07) 7.2
 - 최근 10년 생 산 량 : 최고('98) 893천톤, 최저('07) 459

나) 김장배추

< 연도별 김장배추 생산량 및 가격 추이 >



| | '97 | '98 | '99 | '00 | '01 | '02 | '03 | '04 | '05 | '06 | '07 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|
| 재배면적(천ha) | 13.4 | 14.9 | 12.9 | 16.4 | 14.2 | 11.3 | 12.6 | 13.9 | 11.0 | 14.4 | 12.2 |
| 생 산 량(천톤) | 1,481 | 1,500 | 1,202 | 1,617 | 1,447 | 1,079 | 1,157 | 1,415 | 1,115 | 1,422 | 1,139 |
| 가격(만원/5톤) | 163 | 167 | 344 | 137 | 141 | 346 | 230 | 130 | 401 | 151 | 336 |

※ 김장배추 출하기(11~12월) 가락시장 5톤트럭 상품 가격

- 김장배추도 김장무와 동일하게 1~2년을 주기로 하여 증가와 감소가 반복적으로 이루어지고 있으며, 가격 또한 생산량에 따라 2배 이상 등락폭이 심함

- 최근 10년 가락시장 가격 : 최저 130, 최고 401만원/5톤,상품

- 김장배추 가격 급등에 따라 10월 이후 배추 수입량이 크게 늘어남

- 배추 수입량(10.1~12.20/누계) : ('06)104/3,900톤 → ('07)1,339/1,983

※ 자료 : 관세청 농산물 수입 통관 자료

5) 시·도별 현황

가) 김장무

◦ 일반무·총각무 합계

| | 재 배 면 적 | | | 10a당 수량 | | | 생 산 량 | | |
|-----|---------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|---------|-------|
| | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 |
| | ha | | % | kg | | % | 톤 | | % |
| 전 국 | 9,758 | 7,162 | △26.6 | 6,838 | 6,409 | △6.3 | 667,218 | 459,048 | △31.2 |
| 서 울 | 21 | 10 | △52.4 | 5,682 | 5,635 | △0.8 | 1,193 | 564 | △52.7 |
| 부 산 | 17 | 13 | △23.5 | 6,766 | 6,732 | △0.5 | 1,150 | 875 | △23.9 |
| 대 구 | 53 | 30 | △43.4 | 7,194 | 6,684 | △7.1 | 3,813 | 2,005 | △47.4 |
| 인 천 | 240 | 164 | △31.7 | 5,722 | 5,421 | △5.3 | 13,732 | 8,891 | △35.3 |
| 광 주 | 167 | 115 | △31.1 | 8,011 | 8,769 | 9.5 | 13,379 | 10,084 | △24.6 |
| 대 전 | 35 | 42 | 20.0 | 5,562 | 4,609 | △17.1 | 1,947 | 1,936 | △0.6 |
| 울 산 | 66 | 59 | △10.6 | 6,631 | 7,131 | 7.5 | 4,376 | 4,207 | △3.9 |
| 경 기 | 1,755 | 1,355 | △22.8 | 5,161 | 5,054 | △2.1 | 90,581 | 68,485 | △24.4 |
| 강 원 | 455 | 315 | △30.8 | 5,823 | 5,114 | △12.2 | 26,495 | 16,109 | △39.2 |
| 충 북 | 399 | 270 | △32.3 | 5,007 | 5,278 | 5.4 | 19,979 | 14,251 | △28.7 |
| 충 남 | 1,341 | 1,189 | △11.3 | 5,983 | 5,996 | 0.2 | 80,227 | 71,295 | △11.1 |
| 전 북 | 2,169 | 1,498 | △30.9 | 8,190 | 8,171 | △0.2 | 177,631 | 122,408 | △31.1 |
| 전 남 | 1,378 | 1,093 | △20.7 | 8,001 | 6,841 | △14.5 | 110,256 | 74,770 | △32.2 |
| 경 북 | 669 | 533 | △20.3 | 6,395 | 5,342 | △16.5 | 42,780 | 28,475 | △33.4 |
| 경 남 | 576 | 380 | △34.0 | 6,766 | 6,732 | △0.5 | 38,972 | 25,581 | △34.4 |
| 제 주 | 417 | 96 | △77.0 | 9,762 | 9,492 | △2.8 | 40,707 | 9,112 | △77.6 |

◦ 일반무

| | 재 배 면 적 | | | 10a당 수 량 | | | 생 산 량 | | |
|-----|---------|-------|-------|----------|-------|-------|---------|---------|-------|
| | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 |
| | ha | | % | kg | | % | 톤 | | % |
| 전 국 | 8,421 | 6,028 | △28.4 | 7,389 | 6,984 | △5.5 | 622,241 | 420,978 | △32.3 |
| 서 울 | 17 | 8 | △52.9 | 6,306 | 6,205 | △1.6 | 1,072 | 496 | △53.7 |
| 부 산 | 17 | 13 | △23.5 | 6,766 | 6,732 | △0.5 | 1,150 | 875 | △23.9 |
| 대 구 | 52 | 30 | △42.3 | 7,268 | 6,684 | △8.0 | 3,779 | 2,005 | △46.9 |
| 인 천 | 223 | 156 | △30.0 | 5,879 | 5,490 | △6.6 | 13,110 | 8,565 | △34.7 |
| 광 주 | 167 | 115 | △31.1 | 8,011 | 8,769 | 9.5 | 13,379 | 10,084 | △24.6 |
| 대 전 | 29 | 32 | 10.3 | 6,155 | 5,280 | △14.2 | 1,785 | 1,689 | △5.4 |
| 울 산 | 66 | 59 | △10.6 | 6,631 | 7,131 | 7.5 | 4,376 | 4,207 | △3.9 |
| 경 기 | 1,142 | 808 | △29.2 | 6,306 | 6,205 | △1.6 | 72,011 | 50,140 | △30.4 |
| 강 원 | 396 | 262 | △33.8 | 6,304 | 5,571 | △11.6 | 24,963 | 14,595 | △41.5 |
| 충 북 | 300 | 222 | △26.0 | 5,840 | 5,967 | 2.2 | 17,519 | 13,246 | △24.4 |
| 충 남 | 1,080 | 920 | △14.8 | 6,591 | 6,719 | 1.9 | 71,183 | 61,818 | △13.2 |
| 전 북 | 1,952 | 1,453 | △25.6 | 8,574 | 8,268 | △3.6 | 167,363 | 120,129 | △28.2 |
| 전 남 | 1,324 | 943 | △28.8 | 8,179 | 7,423 | △9.2 | 108,292 | 70,002 | △35.4 |
| 경 북 | 663 | 531 | △19.9 | 6,422 | 5,355 | △16.6 | 42,579 | 28,433 | △33.2 |
| 경 남 | 576 | 380 | △34.0 | 6,766 | 6,732 | △0.5 | 38,972 | 25,581 | △34.4 |
| 제 주 | 417 | 96 | △77.0 | 9,762 | 9,492 | △2.8 | 40,707 | 9,112 | △77.6 |

◦ 총각무

| | 재 배 면 적 | | | 10a당 수 량 | | | 생 산 량 | | |
|-----|---------|-------|--------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|
| | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 |
| | ha | | % | kg | | % | 톤 | | % |
| 전 국 | 1,337 | 1,134 | △15.2 | 3,364 | 3,357 | △0.2 | 44,977 | 38,070 | △15.4 |
| 서 울 | 4 | 2 | △50.0 | 3,029 | 3,354 | 10.7 | 121 | 67 | △44.6 |
| 부 산 | - | - | | - | - | | - | - | |
| 대 구 | 1 | - | △100.0 | 3,342 | - | △100.0 | 33 | - | △100.0 |
| 인 천 | 17 | 8 | △52.9 | 3,659 | 4,077 | 11.4 | 622 | 326 | △47.6 |
| 광 주 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 대 전 | 6 | 10 | 66.7 | 2,697 | 2,465 | △8.6 | 162 | 246 | 51.9 |
| 울 산 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 경 기 | 613 | 547 | △10.8 | 3,029 | 3,354 | 10.7 | 18,570 | 18,345 | △1.2 |
| 강 원 | 59 | 53 | △10.2 | 2,597 | 2,856 | 10.0 | 1,532 | 1,514 | △1.2 |
| 충 북 | 99 | 48 | △51.5 | 2,485 | 2,093 | △15.8 | 2,461 | 1,005 | △59.2 |
| 충 남 | 261 | 269 | 3.1 | 3,465 | 3,523 | 1.7 | 9,044 | 9,477 | 4.8 |
| 전 북 | 217 | 45 | △79.3 | 4,731 | 5,065 | 7.1 | 10,267 | 2,279 | △77.8 |
| 전 남 | 54 | 150 | 177.8 | 3,637 | 3,179 | △12.6 | 1,964 | 4,768 | 142.8 |
| 경 북 | 6 | 2 | △66.7 | 3,342 | 2,093 | △37.4 | 201 | 42 | △79.1 |
| 경 남 | - | - | | - | - | | - | - | |
| 제 주 | - | - | | - | - | | - | - | |

나) 김장배추

| | 재 배 면 적 | | | 10a당 수 량 | | | 생 산 량 | | |
|-----|---------|--------|-------|----------|--------|-------|-----------|-----------|-------|
| | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 | '06 | '07 | 증감률 |
| | ha | | % | kg | | % | 톤 | | % |
| 전 국 | 14,368 | 12,178 | △15.2 | 9,896 | 9,351 | △5.5 | 1,421,858 | 1,138,757 | △19.9 |
| 서 울 | 30 | 21 | △30.0 | 9,701 | 7,125 | △26.6 | 2,910 | 1,496 | △48.6 |
| 부 산 | 195 | 169 | △13.3 | 10,573 | 10,096 | △4.5 | 20,618 | 17,063 | △17.2 |
| 대 구 | 87 | 91 | 4.6 | 11,704 | 9,421 | △19.5 | 10,183 | 8,573 | △15.8 |
| 인 천 | 208 | 175 | △15.9 | 9,900 | 9,392 | △5.1 | 20,593 | 16,437 | △20.2 |
| 광 주 | 128 | 113 | △11.7 | 9,916 | 8,926 | △10.0 | 12,692 | 10,087 | △20.5 |
| 대 전 | 90 | 63 | △30.0 | 9,390 | 8,756 | △6.8 | 8,451 | 5,516 | △34.7 |
| 울 산 | 109 | 141 | 29.4 | 10,752 | 9,767 | △9.2 | 11,720 | 13,772 | 17.5 |
| 경 기 | 2,025 | 1,631 | △19.5 | 8,545 | 8,870 | 3.8 | 173,029 | 144,678 | △16.4 |
| 강 원 | 867 | 714 | △17.6 | 8,408 | 7,963 | △5.3 | 72,896 | 56,853 | △22.0 |
| 충 북 | 1,531 | 1,090 | △28.8 | 8,691 | 8,284 | △4.7 | 133,054 | 90,298 | △32.1 |
| 충 남 | 2,302 | 2,008 | △12.8 | 10,324 | 9,224 | △10.7 | 237,657 | 185,217 | △22.1 |
| 전 북 | 1,750 | 1,380 | △21.1 | 11,510 | 10,390 | △9.7 | 201,430 | 143,378 | △28.8 |
| 전 남 | 2,070 | 1,677 | △19.0 | 10,925 | 10,117 | △7.4 | 226,152 | 169,657 | △25.0 |
| 경 북 | 1,642 | 1,542 | △6.1 | 9,284 | 8,457 | △8.9 | 152,442 | 130,400 | △14.5 |
| 경 남 | 1,247 | 1,116 | △10.5 | 10,271 | 10,571 | 2.9 | 128,085 | 117,973 | △7.9 |
| 제 주 | 87 | 247 | 183.9 | 11,432 | 11,077 | △3.1 | 9,946 | 27,359 | 175.1 |

6) 주산지 시·군별 생산량

가) 김장무

| 주산지 시·군 | 재배면적 | 10a당 수량 | 생산량 |
|------------|--------------|--------------|----------------|
| | ha | kg | 톤 |
| 전 국 | 7,162 | 6,409 | 459,048 |
| 전 북 고 창 | 942 | 8,805 | 82,942 |
| 전 남 영 암 | 397 | 5,685 | 22,569 |
| 충 남 당 진 | 314 | 8,048 | 25,272 |
| 전 남 나 주 | 246 | 8,005 | 19,693 |
| 전 북 부 안 | 151 | 7,128 | 10,764 |

나) 김장배추

| 주산지 시·군 | 재배면적 | 10a당 수량 | 생산량 |
|------------|---------------|--------------|------------------|
| | ha | kg | 톤 |
| 전 국 | 12,178 | 9,351 | 1,138,757 |
| 충 남 당 진 | 493 | 9,180 | 45,257 |
| 전 북 고 창 | 474 | 9,147 | 43,357 |
| 전 남 영 암 | 290 | 7,554 | 21,908 |
| 충 남 홍 성 | 261 | 8,934 | 23,319 |
| 전 남 나 주 | 238 | 10,200 | 24,277 |
| 충 북 제 천 | 90 | 8,251 | 7,426 |

7) 연도별 생산량현황

| | 김 장 무 | | | 김 장 배 추 | | |
|-----|--------|--------|---------|---------|--------|-----------|
| | 재배면적 | 10a당수량 | 생 산 량 | 재배면적 | 10a당수량 | 생 산 량 |
| | ha | kg | 톤 | ha | kg | 톤 |
| '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 |
| '07 | 7,162 | 6,409 | 459,048 | 12,178 | 9,351 | 1,138,757 |

8) 세부 조사내역

가) 김장무

◦ 일반무

| | 3m ² 당 포기수 | | | | | 개 당 중 량 | | | | |
|-----|-----------------------|------|------|------|------|---------|-------|-------|-------|-------|
| | '04 | '05 | '06 | '07 | 증감률 | '04 | '05 | '06 | '07 | 증감률 |
| | 포기 | | | | % | g | | | | % |
| 전 국 | 23.2 | 22.5 | 23.1 | 23.2 | 0.4 | 892 | 936 | 962 | 904 | △6.0 |
| 경 기 | 20.8 | 21.8 | 19.6 | 21.8 | 11.2 | 908 | 1,004 | 965 | 853 | △11.6 |
| 강 원 | 19.7 | 18.4 | 17.4 | 19.6 | 12.6 | 862 | 922 | 1,087 | 852 | △21.6 |
| 충 북 | 14.9 | 17.2 | 18.2 | 18.0 | △1.1 | 1,097 | 1,056 | 961 | 995 | 3.5 |
| 충 남 | 24.2 | 24.6 | 25.7 | 23.7 | △7.8 | 807 | 816 | 770 | 850 | 10.4 |
| 전 북 | 24.3 | 21.6 | 25.5 | 24.5 | △3.9 | 1,002 | 1,064 | 1,009 | 1,011 | 0.2 |
| 전 남 | 24.3 | 25.1 | 24.8 | 25.8 | 4.0 | 946 | 943 | 990 | 862 | △12.9 |
| 경 북 | 20.4 | 19.8 | 20.0 | 20.5 | 2.5 | 867 | 945 | 965 | 785 | △18.7 |
| 경 남 | 23.3 | 23.4 | 27.3 | 26.1 | △4.4 | 951 | 919 | 742 | 775 | 4.4 |
| 제 주 | 20.3 | 21.8 | 23.5 | 23.9 | 1.7 | 1,297 | 1,249 | 1,248 | 1,190 | △4.6 |

※ 증감률은 전년대비

◦ 총각무

| | 3m ² 당 포기수 | | | | | 개 당 증 량 | | | | |
|-----|-----------------------|-------|-------|-------|-------|---------|-----|-----|-----|-------|
| | '04 | '05 | '06 | '07 | 증감률 | '04 | '05 | '06 | '07 | 증감률 |
| | 포기 | | | | % | g | | | | % |
| 전 국 | 104.7 | 101.1 | 93.3 | 104.0 | 11.5 | 95 | 103 | 108 | 97 | △10.2 |
| 경 기 | 106.0 | 96.8 | 85.5 | 100.4 | 17.4 | 96 | 106 | 106 | 100 | △5.7 |
| 강 원 | 92.7 | 111.7 | 81.4 | 120.7 | 48.3 | 83 | 84 | 96 | 71 | △26.0 |
| 충 북 | 130.6 | 141.0 | 105.0 | 99.9 | △4.9 | 67 | 82 | 71 | 63 | △11.3 |
| 충 남 | 96.6 | 97.0 | 101.6 | 112.4 | 10.6 | 88 | 88 | 102 | 94 | △7.8 |
| 전 북 | 89.4 | 103.9 | 90.1 | 88.2 | △2.1 | 164 | 140 | 158 | 172 | 8.9 |
| 전 남 | 134.8 | 99.0 | 116.2 | 100.0 | △13.9 | 86 | 96 | 94 | 95 | 1.1 |
| 경 북 | 42.5 | 71.0 | 117.5 | 99.9 | △15.0 | 135 | 121 | 85 | 63 | △25.9 |
| 경 남 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 제 주 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

※ 증감률은 전년대비

나) 김장배추

| | 3m ² 당 포기수 | | | | | 개 당 증 량 | | | | |
|-----|-----------------------|------|------|------|------|---------|-------|-------|-------|-------|
| | '04 | '05 | '06 | '07 | 증감률 | '04 | '05 | '06 | '07 | 증감률 |
| | 포기 | | | | % | g | | | | % |
| 전 국 | 10.9 | 10.9 | 10.6 | 11.0 | 3.8 | 2,704 | 2,840 | 2,798 | 2,551 | △8.8 |
| 경 기 | 10.6 | 11.4 | 10.5 | 11.2 | 6.7 | 2,446 | 2,186 | 2,452 | 2,386 | △2.7 |
| 강 원 | 10.1 | 8.6 | 10.6 | 10.6 | 0.0 | 2,374 | 2,434 | 2,369 | 2,250 | △5.0 |
| 충 북 | 9.8 | 9.5 | 8.5 | 9.8 | 15.3 | 2,717 | 2,834 | 3,082 | 2,535 | △17.7 |
| 충 남 | 11.1 | 11.4 | 10.5 | 11.0 | 4.8 | 3,033 | 2,924 | 2,949 | 2,525 | △14.4 |
| 전 북 | 10.7 | 11.0 | 11.5 | 11.9 | 3.5 | 3,206 | 3,226 | 2,994 | 2,618 | △12.6 |
| 전 남 | 11.0 | 10.5 | 10.4 | 11.6 | 11.5 | 3,080 | 3,359 | 3,141 | 2,627 | △16.4 |
| 경 북 | 11.0 | 10.6 | 10.3 | 10.3 | 0.0 | 2,527 | 2,699 | 2,711 | 2,466 | △9.0 |
| 경 남 | 13.0 | 12.4 | 11.1 | 12.0 | 8.1 | 2,637 | 2,865 | 2,767 | 2,637 | △4.7 |
| 제 주 | 9.5 | 9.6 | 10.0 | 9.5 | △5.0 | 3,204 | 3,374 | 3,431 | 3,497 | 1.9 |

※ 증감률은 전년대비

9) 주산지 시·군별 생산량 상대표준오차

가) 김장무

| 주산지 시·군 | 재배면적 | 10a당 수량 | 생산량 |
|---------|-------|---------|-------|
| | % | % | % |
| 전 국 | 3.79 | 2.26 | 4.42 |
| 전 북 고 창 | 15.73 | 2.99 | 16.02 |
| 전 남 영 암 | 21.58 | 6.18 | 17.39 |
| 충 남 당 진 | 18.43 | 5.81 | 19.33 |
| 전 남 나 주 | 22.46 | 3.62 | 22.75 |
| 전 북 부 안 | 31.06 | 1.91 | 31.12 |

나) 김장배추

| 주산지 시·군 | 재배면적 | 10a당 수량 | 생산량 |
|---------|-------|---------|-------|
| | % | % | % |
| 전 국 | 2.43 | 1.18 | 2.70 |
| 충 남 당 진 | 12.26 | 3.53 | 12.76 |
| 전 북 고 창 | 17.32 | 7.05 | 18.70 |
| 전 남 영 암 | 19.64 | 4.20 | 20.09 |
| 충 남 홍 성 | 15.64 | 3.16 | 15.95 |
| 전 남 나 주 | 18.28 | 3.61 | 18.63 |
| 충 북 제 천 | 24.41 | 6.35 | 25.22 |

2007 주요작물 생산동향

2007년 12월 일 인쇄
2007년 12월 일 발행

발행인 : 국립농산물품질관리원장 김재수
편집인 : 정 보 통 계 팀장 이상재

본 책자에 수록된 내용에 대한 문의사항은 농림부
국립농산물품질관리원 정보통계팀(☎031-463-1545~7)으로
문의하시기 바랍니다.

담당사무관 : 홍 영 락
담 당 자 : 전 애 라