

2010년 8월호  
표고버섯 관측 결과(안)

2010. 7. 9 (금)

**KREI**  
한국농촌경제연구원

## 여름철 생표고 가격 강보합세 전망

### ■ 기상 변동으로 인한 생산량 감소 평년대비 약 4.4%

- 봄철 저온현상과 강우, 5월 중순 일시적인 이상고온 현상 등 기상변동으로 표고버섯 생육이 부진한 것으로 나타났다. 재배자들이 체감하는 표고버섯 생산 감소율은 전국적으로 평년대비 약 4.4%인 것으로 조사되었다.

### ■ 신규 접종 시기 늦어져

- 금년 신규 접종은 주로 3월에 이루어 졌으나 잦은 강우로 4, 5월의 접종비율이 증가한 것으로 나타났다.
- 저온성 종균의 접종이 많으며 그 비율은 작년보다 증가한 것으로 나타났다.

### ■ 7월 중순 이후 원목 생표고 생산량 소폭 감소 예상

- 7월 중순 이후 장마와 고온현상 등이 예상되어 원목재배 생표고 생산량은 소폭 감소할 것으로 전망된다.
- 작년 접종목에서 버섯 발생이 충분하지 않아 여름철 생표고 가격은 강보합세로 예상된다.

### ■ 톱밥배지 수입 증가추세

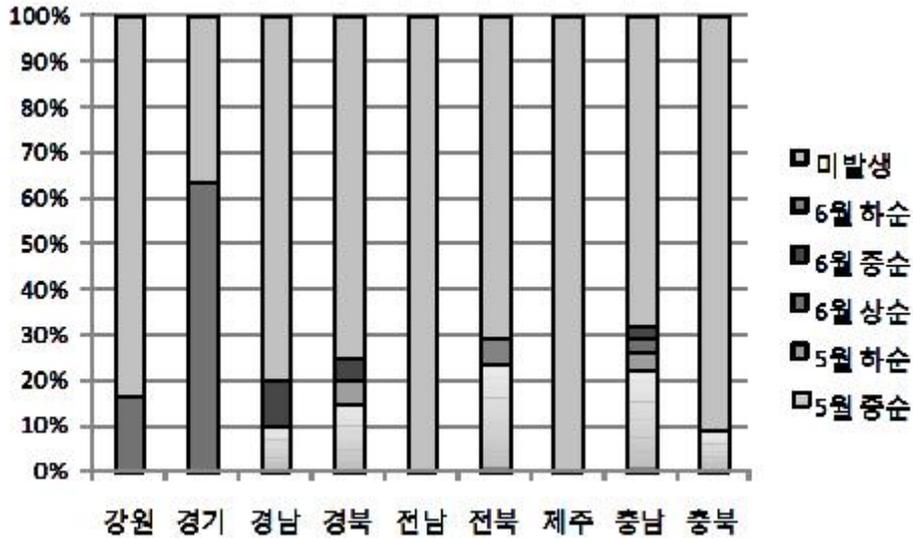
- 2010년 5월 버섯종균(톱밥배지)의 수입량은 852톤으로 작년 동월 398톤에 비해 두 배 이상 증가한 것으로 나타났다.

## 1. 재배 동향 및 전망

### ■ 기상 변동으로 인한 생산량 감소 평년대비 약 4.4%

- 봄철 저온현상으로 인하여 나타났던 피해와 5월 중순 일시적인 이상고온 현상 등 기상변동으로 표고버섯 생육이 부진한 것으로 조사되었다. 재배자들이 체감하는 표고버섯 생산 감소율은 전국적으로 평년대비 약 4.4%인 것으로 나타났다.
- 저온현상과 잦은 비에 따른 피해는 생산량 감소뿐 아니라 품질에도 영향을 미치어 화고 등 고품질 건표고의 생산량 감소로도 나타났다.

### ◎ 병해충 발생 현황



주: 표본임가 조사치(6월 20일 ~ 7월 2일)

- 5~6월의 병해충 발생 비율은 작년과 비슷한 수준이며, 푸른곰팡이, 버섯파리, 거저리, 주홍꼬리버섯 등의 피해가 있었던 것으로 나타났다.
- 병해충 발생은 5월 중순(14.2%)에 가장 많이 나타났는데, 그 이유는 일시적인 이상 고온 현상으로 인한 것이었다.

■ 신규 접종 시기 늦어져

◎ 연도별 신규 접종 시기

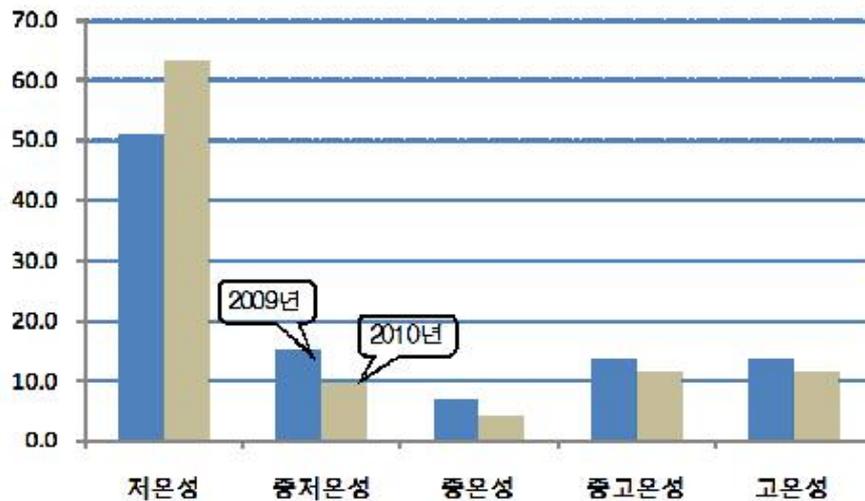
단위 : %

| 구분    | 3월이전 | 3월   | 4월   | 5월  | 6월  |
|-------|------|------|------|-----|-----|
| 2010년 | 0.7  | 59.3 | 33.6 | 6.4 | 0.0 |
| 2009년 | 0.0  | 69.9 | 28.8 | 1.3 | 0.0 |
| 2008년 | 1.7  | 78.5 | 19.0 | 0.8 | 0.0 |

- 금년 신규 접종은 주로 3월에 이루어 졌으나 잦은 강우로 4, 5월의 접종비율이 증가한 것으로 나타났다.

■ 신규 접종 종균 비율은 저온성이 60%이상 차지

◎ 신규 접종 수확기별 종균 비율



- 대부분의 지역에서 신규접종은 저온성이 많은 것으로 나타났고, 상대적으로 충남·전남 지역에서는 중저온성이, 경기·충북 지역에서는 중고온성과 고온성의 접종 비율이 높은 것으로 조사되었다.

■ 6월 생표고 생산량은 작년 보다 감소

- 6월 원목재배 생표고 생산량은 작년 동기보다 4.4% 감소하였으나, 품질은 작년과 비슷하거나 다소 불량한 것으로 조사되었다.
- 톱밥배지표고는 생산자간 품질의 차이는 있지만, 대체로 배지관리가 잘 되어 생산량은 작년과 유사한 수준이며 품질은 좋아진 것으로 나타났다.

◎ 6월 표고버섯 생산량 증감률 및 품질 응답률

단위: %

| 구분     | 작년 대비 생산량 증감률 |    |      |    |       |     |      |    |      |      | 작년 대비 품질 |      |      |
|--------|---------------|----|------|----|-------|-----|------|----|------|------|----------|------|------|
|        | 평균            | 강원 | 경기   | 경남 | 경북    | 전남  | 전북   | 제주 | 충남   | 충북   | 좋은       | 보통   | 나쁨   |
| 원목생표고  | -4.4          | 0  | -1.0 | -  | -15.9 | 0   | -1.5 | -  | -2.5 | -1.1 | 30.6     | 55.1 | 14.3 |
| 톱밥배지표고 | 0.1           | -  | 0    | -  | -     | 0.3 | 0    | -  | 0.1  | -    | 91.7     | 8.3  | 0.0  |

주1: 표본임가 조사치 (6월 20일 ~ 7월 2일)

주2: “-”는 무응답임.

■ 7월 중순 이후 원목 생표고 생산량 소폭 감소 예상

- 7월 중순 이후 장마와 고온현상 등이 예상되어 원목재배 생표고 생산량은 소폭 감소할 것으로 전망된다. 원목표고의 품질은 기상여건과 관리수준에 좌우될 것으로 예상된다.
- 한편, 톱밥배지 표고버섯 생산량은 작년과 비슷할 것으로 보이지만 열대야 지속으로 소폭 감소할 수 있을 것이며, 품질은 대부분 좋을 것으로 예상된다.

◎ 7월 중순이후 표고버섯 생산량 및 품질 전망

단위: %

| 구분     | 작년 대비 생산량 증감률 |    |      |    |      |     |      |    |      |    | 작년 대비 품질 |      |     |
|--------|---------------|----|------|----|------|-----|------|----|------|----|----------|------|-----|
|        | 평균            | 강원 | 경기   | 충북 | 충남   | 전북  | 전남   | 경북 | 경남   | 제주 | 좋은       | 보통   | 나쁨  |
| 생표고    | -0.5          | 0  | -0.1 | 0  | -0.7 | 0   | -0.6 | -  | -1.2 | -  | 33.3     | 66.7 | 0.0 |
| 톱밥배지표고 | 0.4           | -  | 0    | -  | -    | 0.1 | 0    | -  | 1.9  | -  | 92.9     | 7.1  | 0.0 |

주1: 표본임가 조사치 (6월 20일 ~ 7월 2일)

주2: “-”는 무응답임.

## 2. 가격동향 및 전망

### ■ 7월 중순 이후 생표고 가격 강보합세 전망

- 6월 생표고 평균 도매가격은 4kg당 특품 60,317원, 상품 40,590원, 중품 27,368원, 하품 12,852원이었으며, 작년 동기보다 3% 상승하였다.
- 6월 반입량은 336톤으로 전월에 비해 반입량이 200톤 가량 감소함에 따라 전 등급 평균 가격이 상승하였다. 품질이 저하되면서 특품 가격이 약 14% 상승하였다. 봄철 표고버섯 발생이 지체되어 시장 반입량도 작년에 비해 감소하였으나 4월부터 반입량이 증가하여 6월에는 작년 수준을 회복하였다.
- 7월 중순 이후 생표고 가격은 강보합세로 예상된다. 이는 작년 집중목에서의 버섯출하가 충분하지 않기 때문이다.

### ◎ 생표고 등급별 평균 도매가격과 반입량

단위: 원/4kg, 톤

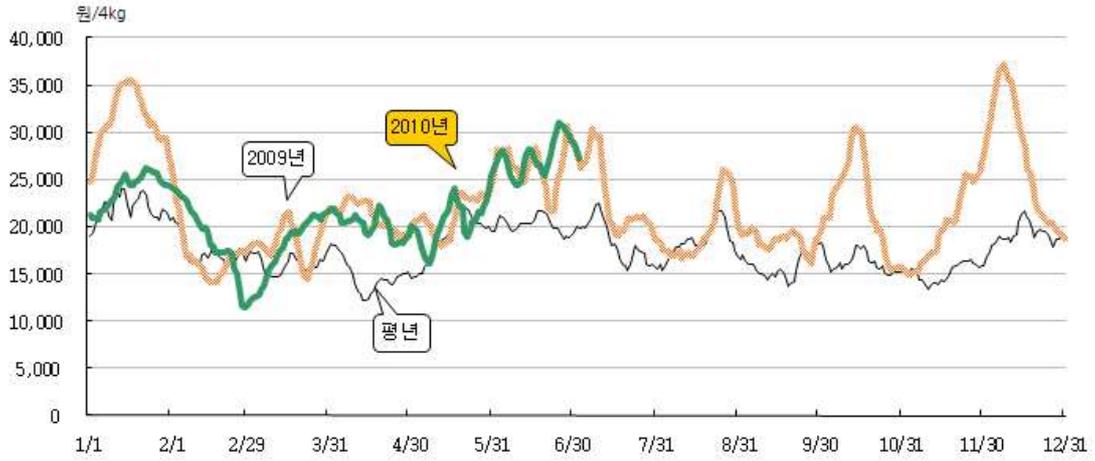
| 연도  | 등급 | 1월     | 2월     | 3월     | 4월     | 5월     | 6월     | 7월     | 8월     | 9월     | 10월    | 11월    | 12월    |
|-----|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| '10 | 특품 | 54,795 | 39,493 | 42,756 | 38,477 | 46,065 | 60,317 | 64,595 | -      | -      | -      | -      | -      |
|     | 상품 | 34,637 | 27,612 | 28,864 | 28,602 | 31,623 | 40,590 | 44,563 | -      | -      | -      | -      | -      |
|     | 중품 | 24,212 | 19,748 | 17,202 | 20,320 | 20,278 | 27,368 | 27,802 | -      | -      | -      | -      | -      |
|     | 하품 | 18,813 | 13,668 | 8,988  | 11,917 | 9,964  | 12,852 | 11,449 | -      | -      | -      | -      | -      |
| 반입량 |    | 221    | 332    | 482    | 486    | 533    | 336    | 119    | -      | -      | -      | -      | -      |
| '09 | 특품 | 60,995 | 36,113 | 38,391 | 43,883 | 46,247 | 52,601 | 59,288 | 49,663 | 47,293 | 46,423 | 43,833 | 65,941 |
|     | 상품 | 43,596 | 25,559 | 27,726 | 30,743 | 32,413 | 39,748 | 40,622 | 34,055 | 30,756 | 33,416 | 30,699 | 41,200 |
|     | 중품 | 31,663 | 16,954 | 18,379 | 21,218 | 21,193 | 26,506 | 23,356 | 19,811 | 18,503 | 22,341 | 20,027 | 27,367 |
|     | 하품 | 22,805 | 9,745  | 10,325 | 12,322 | 10,710 | 13,992 | 12,224 | 10,538 | 9,202  | 11,983 | 11,391 | 18,475 |
| 반입량 |    | 329    | 430    | 501    | 460    | 390    | 346    | 351    | 440    | 680    | 616    | 493    | 309    |

자료: 가락시장

주1: 월별 가격은 가락시장 일일 도매가격의 월별 평균가격을 의미함.

주2: 7월 가격 자료는 7월 4일까지의 자료임. (월보에는 7월 10일까지 반영 예정)

◎ 생표고(중품)의 일일 도매가격 동향



자료: 가락시장

주1: 일일가격은 5일 이동평균가격임.

주2: 평년가격은 '05~'09년의 가격 중 최대치, 최소치를 제외한 평균가격임.

## ■ 6월 건표고 입찰

- 전남 장흥지역의 6월 건표고 입찰 가격은 전년 수준과 비슷하였다. 5월 입찰량이 증가하면서 가격이 전년 수준으로 회복된 것으로 보인다.
- 6월 입찰에는 향고 이상 등급 물량이 전체 물량의 30%에 미치지 못하였다. 봄철 저온현상으로 품질이 저하되어 고급품 입찰 물량이 감소한 것으로 보인다.

## ◎ 건표고 월별 입찰 동향

단위: 천원/3.75kg, 톤

| 연도    | 등급   | 1월 | 2월 | 3월         | 4월         | 5월         | 6월        | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | 11월       | 12월       |
|-------|------|----|----|------------|------------|------------|-----------|----|----|----|-----|-----------|-----------|
| '10   | 백화고  | -  | -  | -          | 415 (0.02) | 410 (0.02) | -         | -  | -  | -  | -   | -         | -         |
|       | 흑화고  | -  | -  | 288 (0.6)  | 288 (3.3)  | 285 (2.8)  | 260 (0.8) | -  | -  | -  | -   | -         | -         |
|       | 동고   | -  | -  | 120 (0.9)  | 120 (13.4) | 118 (7.4)  | 108 (3.3) | -  | -  | -  | -   | -         | -         |
|       | 향고   | -  | -  | 90 (1.2)   | 90 (5.0)   | 89 (4.3)   | 80 (3.6)  | -  | -  | -  | -   | -         | -         |
|       | 향신   | -  | -  | 65 (9.6)   | 65 (14.8)  | 64 (19.0)  | 64 (13.4) | -  | -  | -  | -   | -         | -         |
|       | 슬라이스 | -  | -  | 82 (4.6)   | 82 (7.1)   | 82 (12.0)  | 80 (2.7)  | -  | -  | -  | -   | -         | -         |
|       | 등외   | -  | -  | 48 (2.2)   | 48 (1.6)   | 47 (3.8)   | 45 (5.3)  | -  | -  | -  | -   | -         | -         |
| 입찰 물량 |      | -  | -  | 19.1       | 45.2       | 49.3       | 29        | -  | -  | -  | -   | -         | -         |
| '09   | 백화고  | -  | -  | 420 (0.2)  | 478 (2.1)  | 424 (0.1)  | 430 (0.1) | -  | -  | -  | -   | 420 (0.2) | 420 (0.1) |
|       | 흑화고  | -  | -  | 248 (10.1) | 270 (11.4) | 250 (2.6)  | 260 (0.5) | -  | -  | -  | -   | 270 (0.8) | 270 (0.2) |
|       | 동고   | -  | -  | 99 (8.1)   | 110 (24.2) | 100 (2.9)  | 100 (3.2) | -  | -  | -  | -   | 105 (7.5) | 112 (5.3) |
|       | 향고   | -  | -  | 79 (4.2)   | 88 (9.2)   | 80 (5.3)   | 80 (2.3)  | -  | -  | -  | -   | 86 (7.8)  | 89 (9.4)  |
|       | 향신   | -  | -  | 69 (8.1)   | 72 (25.2)  | 70 (13.1)  | 70 (11.2) | -  | -  | -  | -   | 70 (18.8) | 70 (14.4) |
|       | 등외   | -  | -  | 41 (1.2)   | 43 (2.4)   | 42 (1.4)   | 45 (2.8)  | -  | -  | -  | -   | 48 (2.6)  | 48 (2.1)  |
| 입찰 물량 |      | -  | -  | 31.9       | 74.5       | 25.4       | 20.1      | -  | -  | -  | -   | 37.7      | 31.5      |

자료: 장흥 유치농협

주1: '10년부터 슬라이스 가격 표시함.

주2: ( )는 등급별 입찰 물량이며 단위는 톤임.

### 3. 수출입동향 및 전망

#### ■ 북한산 건표고 반입중단

- 조제표고는 연초부터 전년대비 수입량 증가를 보였으나 6월 조제표고 수입량(잠정치)은 379톤으로 전년 동월수준보다 약간 증가하였다. 환율이 높은 수준으로 유지되고 있음에도 생표고의 수입량은 전월대비 두 배 가량 증가한 것으로 나타났다.
- 5월 24일 남북교역 중단조치로 북한산 건표고의 반입 또한 중단되었다. 북한산을 제외한 건표고 수입량은 전년 동월과 유사하게 나타났다.
- 북한산 건표고의 반입 중단이 국내 시장에 미치는 영향은 아직 나타나지 않고 있다.

#### ◎ 수입실적 (남북교역량 포함)

단위: 톤

| 연도  | 구분           | 1월           | 2월          | 3월          | 4월          | 5월           | 6월          | 7월          | 8월          | 9월         | 10월        | 11월         | 12월         | 누계             |
|-----|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|----------------|
| '10 | 생표고          | 364          | 408         | 112         | 74          | 59           | 116         | -           | -           | -          | -          | -           | -           | 1,134          |
|     | 건표고<br>(북한산) | 241<br>(50)  | 252<br>(30) | 161<br>(48) | 260<br>(87) | 129<br>(21)  | 164<br>(0)  | -           | -           | -          | -          | -           | -           | 1,207<br>(215) |
|     | 조제표고         | 797          | 428         | 508         | 795         | 773          | 379         | -           | -           | -          | -          | -           | -           | 3,680          |
| '09 | 생표고          | 223          | 108         | 37          | 45          | 60           | 36          | 66          | 37          | 58         | 108        | 128         | 394         | 1,301          |
|     | 건표고<br>(북한산) | 280<br>(113) | 106<br>(26) | 164<br>(31) | 202<br>(52) | 276<br>(103) | 262<br>(82) | 217<br>(72) | 163<br>(33) | 113<br>(0) | 122<br>(0) | 124<br>(30) | 296<br>(71) | 2,322<br>(614) |
|     | 조제표고         | 368          | 201         | 327         | 353         | 182          | 317         | 369         | 429         | 350        | 277        | 192         | 727         | 4,092          |

자료: 한국무역협회(www.kita.net). 관세청(www.customs.go.kr). 통일부(www.unikorea.go.kr).

주1: 6월의 수입실적은 관세청 잠정 추계치임.

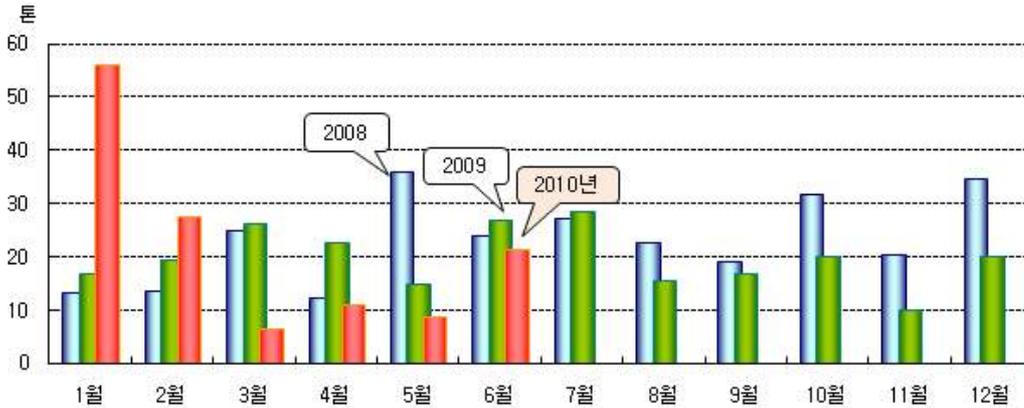
주2: 북한산 건표고의 2010년도 반입한도는 600톤임.

#### ■ 6월 중순 이후 건표고 수출 감소 이어질 듯

- 6월 건표고 수출량(잠정치)은 약 21.3톤으로 작년 동월보다 약 20% 감소하였다.

- 주요 수출국은 일본(13.4톤)이 60% 이상을 차지하였고, 다음으로 홍콩(2.9톤), 싱가포르(2.4톤), 대만(1.5톤), 미국(1.1톤) 등이 있다.

◎ 건표고 월별 수출 동향

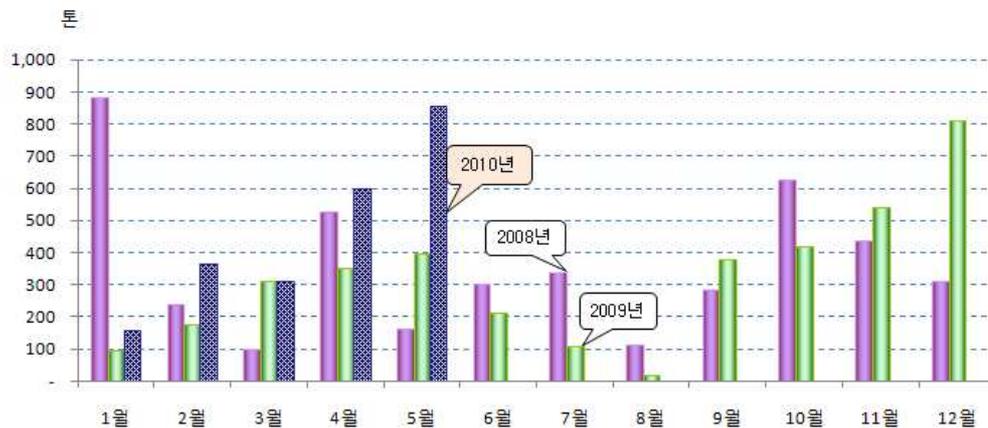


자료: 한국무역협회(www.kita.net)

■ 톱밥배지 수입 증가추세

- 2010년 5월 버섯종균(톱밥배지)의 수입량은 852톤으로 작년 동월 398톤에 비해 두 배 이상 증가한 것으로 나타났다.

◎ 톱밥배지 수입 동향



자료: 한국무역협회(www.kita.net)

주: 버섯종균(톱밥배지) HS code - 0602.90.9040

## 단 신

### ■ 2009년 일본 건표고 소비동향

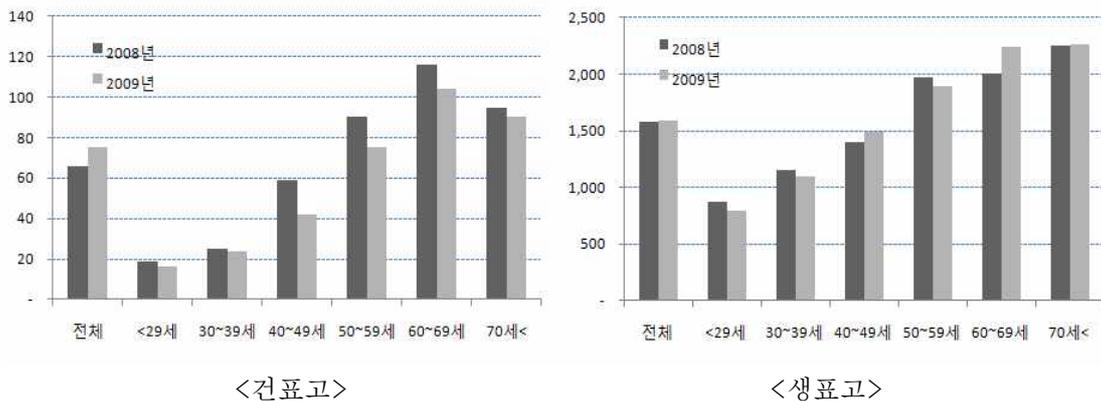
일본 총무성가계조사에 의한 2009년의 소비지출동향 가운데 표고버섯에 관한 부분을 발췌, 정리하였다. 이하 ( )안은 2008년도 수치이다.

2009년 생표고에의 연간지출액은 2,111엔(1,972엔)으로 구입수량은 1738g(1,575g), 평균가격은 121.5엔(125.2엔), 100세대당 평균구입빈도는 1,142회(1,037회)이었다. 생표고의 구입단가는 줄었지만 구입수량, 구입빈도가 많아져 지출금액전체가 크게 증가하였다.

건표고에 대해서는 2009년의 연간지출금액이 591엔(551엔), 구입수량은 75g(66g), 평균가격은 792.8엔(770.9엔), 100세대당의 구입빈도는 82회(76회)이었다. 식품의 안전안심문제에 대한 관심이 높아지면서 건표고는 수입이 감소하여 국산품의 가격이 상승하였지만, 평균가격이 대폭 상승했음에도 불구하고 구입수량, 구입빈도 함께 크게 증가하여 소비지출은 7.3% 증가하였다.

표고버섯의 소비는 노년층에 집중되어 있어 젊은 층의 소비를 이끌어내는 것이 금후의 과제로 지적된다.

세대별 소비동향을 보면 그림과 같다.



## 7~8월의 기상

기상청(www.kma.go.kr), 2010년 7월 2일 발표 (월보에는 13일자 반영)

### □ 기압계 전망

7월 중순에는 북태평양고기압의 영향으로 고온 현상이 나타날 때가 있겠으며, 기온은 평년보다 높겠음. 기압골의 영향으로 많은 비가 올 때가 있겠으나, 강수량은 평년과 비슷하겠음. 하순에는 기압골의 영향을 자주 받아 강수량은 평년보다 많겠음. 기온은 평년과 비슷하겠음. 8월 상순에는 북태평양고기압의 영향을 주로 받아 무더운 날이 많겠으며, 기온은 평년보다 높겠음. 강수량은 평년과 비슷하겠으나, 대기 불안정에 의해 국지적으로 많은 비가 오는 곳이 있겠음.

### <순별 평균기온 및 강수량>

단위: °C, mm

|      |      | 서울    | 강릉   | 대전    | 대구   | 전주    | 광주    | 부산   | 제주   |
|------|------|-------|------|-------|------|-------|-------|------|------|
| 7월중순 | 최고기온 | 28.4  | 27.5 | 29.1  | 29.7 | 29.5  | 29.3  | 27.1 | 29.0 |
|      | 최저기온 | 21.5  | 20.8 | 21.5  | 21.9 | 22.1  | 22.2  | 21.7 | 23.1 |
|      | 강수량  | 110.2 | 65.8 | 115.1 | 80.7 | 104.1 | 116.8 | 90.0 | 73.5 |
| 7월하순 | 최고기온 | 30.0  | 29.3 | 31.1  | 31.7 | 31.7  | 31.1  | 28.9 | 30.0 |
|      | 최저기온 | 23.2  | 22.4 | 23.0  | 23.4 | 23.5  | 23.6  | 23.4 | 24.2 |
|      | 강수량  | 113.4 | 75.4 | 91.6  | 64.3 | 78.7  | 90.0  | 92.8 | 70.6 |
| 8월상순 | 최고기온 | 30.2  | 29.7 | 31.1  | 32.1 | 31.7  | 31.4  | 29.6 | 30.4 |
|      | 최저기온 | 23.0  | 22.5 | 22.7  | 23.3 | 23.3  | 23.4  | 23.7 | 24.4 |
|      | 강수량  | 130.2 | 86.5 | 90.6  | 51.8 | 84.6  | 71.8  | 57.7 | 52.6 |

주: 강수량은 평년값임(1971 ~ 2000년)

#### 임업관측(표고버섯) 2010년 10월호 예고(예정일자: 2010. 9. 15)

##### • 내용: 표고버섯 재배동향 및 전망, 가격동향 및 전망, 수출입동향 및 전망

『임업관측월보』는 인터넷과 임업전문지를 통해서도 보실 수 있습니다. 『임업관측월보』와 관련하여 의견이 있으신 분은 한국농촌경제연구원 인터넷 홈페이지 내의 우측【바로가기】메뉴바의【질의 응답】을 이용하여 의견을 보내주시기 바랍니다.

인터넷 홈페이지 ☎ <http://www.krei.re.kr> ☎ 02) 3299-4276 FAX: 02) 960-0165

<http://www.forest.go.kr> ☎ 042) 481-4208 FAX: 042) 481-4198

담당자: 장철수, 민경택, 김진경