

생표고 가격 소폭 상승 전망

※ 신규접종 골목 본수 작년대비 감소, 톱밥배지 증가

- 올해 접종을 계획하는 임가 비율은 작년보다 3.8% 증가하였는데, 신규 접종을 계획하는 골목수는 감소하고 신규로 재배할 톱밥배지 봉수는 증가할 것으로 나타났다. 톱밥배지 재배규모가 증가하면서 종균의 온도형별 분포는 중고온성 비율이 높아졌다.

※ 3월 중순 이후 표고버섯 생산량 작년과 비슷할 듯

- 원목 표고버섯 생산은 3월말까지 줄다가 4월부터 증가할 것이고, 톱밥배지 표고버섯 생산량과 품질은 작년과 비슷한 수준일 것으로 전망된다.

※ 생표고 가격 소폭 상승, 건표고 가격 현수준 유지 전망

- 3월 이후에 학교 급식 등 식자재 수요가 많고 건버섯 또는 슬라이스용 가공 수요가 있어 생표고 가격은 전월보다 소폭 상승할 것으로 전망되고, 건표고 가격은 작년보다 높게 형성된 현재 수준을 유지할 것으로 전망된다.

※ 생표고 및 톱밥배지 수입 증가세 지속, 건표고 수출 증가 기대

- 중국에서 톱밥배지 제조 시설 투자와 재배 규모를 증대함에 따라 중국산 생표고와 톱밥배지 수입 증가세는 지속될 것으로 전망된다. 일본 원전 사고 이후 건표고의 대일 수출이 부진하였지만 금년에는 다소 회복될 것으로 기대된다.



표고버섯

2012년
4월호

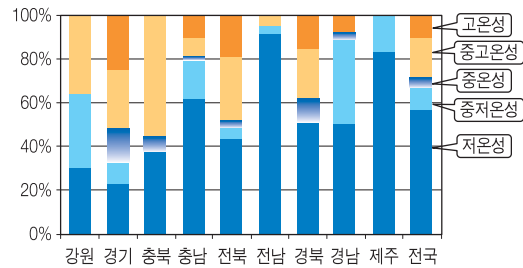
■ 신규접종의향 및 규모

| 구분 | 표본임가수 | 2011 | 2012 | 작년대비 증감 |
|--------|-------|------------|------------|---------|
| 신규접종의향 | 194 | 65.0% | 68.8% | △3.8%p |
| 원목재배 | 148 | 752,400본 | 732,770본 | ▽2.6% |
| 튐밥배지 | 46 | 2,224,000봉 | 2,351,800봉 | △5.7% |

주1: 표본임가 조사치(2월 22일~2월 29일)

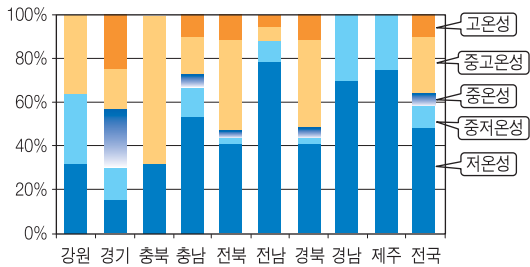
주2: 2011년은 표본임가의 접종 본(봉) 수이며 2012년은 접종계획 본(봉) 수임

■ 수확예정 종균의 지역별 구성 비율



주: 표본임가 조사치(2월 22일~2월 29일)

■ 신규접종 종균의 지역별 구성 비율



주: 표본임가 조사치(2월 22일~2월 29일)

■ 2월 생표고 생산량 증감률 및 품질 응답률

| 구분 | 작년 대비 생산량 증감률 | | | | | 품질 응답률 | | |
|--------|---------------|-------|-------|-------|-------|--------|------|------|
| | 전국 | 강원 경기 | 충북 충남 | 전북 전남 | 경북 경남 | 좋음 | 보통 | 나쁨 |
| 원목 생표고 | -8.2 | -1.1 | -6.4 | -0.5 | -19.0 | 23.2 | 60.7 | 16.1 |

주: 표본임가 조사치(2월 22일~2월 29일)

■ 3월 생표고 생산량 및 품질 전망

| 구분 | 작년대비 생산량 증감률 | | | | | 품질 응답률 | | |
|----------|--------------|-------|-------|-------|-------|--------|------|------|
| | 전국 | 강원 경기 | 충북 충남 | 전북 전남 | 경북 경남 | 좋음 | 보통 | 나쁨 |
| 원목 생표고 | 0.5 | 6.0 | 2.7 | 0.2 | -6.1 | 14.4 | 73.0 | 12.6 |
| 원목 건표고 | 1.2 | 4.1 | 0.3 | 4.1 | -0.1 | 12.9 | 74.2 | 12.9 |
| 튐밥배지 생표고 | 0.2 | 3.3 | -0.9 | 0.0 | 0.0 | 23.1 | 76.9 | 0.0 |

주: 표본임가 조사치(2월 22일~2월 29일)

재배동향 및 전망

신규접종 골목 본수 작년대비 감소, 튐밥배지 증가

- 표본임가 194가구 가운데 올해 접종을 계획하는 임가 비율은 작년보다 3.8% 증가한 것으로 나타났는데, 원목 재배는 규모를 줄이고 튐밥배지 재배는 규모를 늘리는 추세이다.
- 원목재배 표본 148가구에서 신규 접종 예정 골목 본수는 작년보다 2.6% 감소하였으며 가구당 평균 4,951본을 접종할 것으로 나타났다.
- 튐밥배지 재배 표본임가에서 신규 접종 튐밥배지 봉수는 작년보다 5.7% 증가한 것으로 나타났다. 한편, 전국적인 튐밥배지 재배규모는 약 2천만 개로 추산된다.

중·고온성 종균 비중 증가

- 표본임가 조사결과 올해 수확기 골목의 온도형별 종균은 저온성 57.0%, 중저온성 9.9%, 중온성 4.8%, 중고온성 17.9%, 고온성 10.4%로 조사되었다. 작년보다 중온성 비율은 6.1%p 낮아진 반면 중고온성은 5.1%p 높아졌다.
- 중고온성 비율이 높아지는 것은 튐밥배지 재배 증가에 기인한 것으로 보인다.

2월 생표고 생산량 작년대비 감소

- 2월 원목 생표고 생산량은 작년 동기대비 8.2% 감소하였는데, 이는 지난해 가을 날씨가 건조하여 관리가 부진하였고 설 이후 생산을 기피하였기 때문이다. 품질은 대부분 보통인 것으로 나타났다.

3월 중순 이후 표고버섯 생산량 작년과 비슷할 듯

- 원목 표고는 저온성 버섯 발생이 마무리되면서 3월말까지 생산이 줄다가 4월초에 다시 버섯 생산이 증가할 것이다.
- 3월 중순 이후의 원목 표고 생산량과 품질은 작년과 비슷한 수준일 것으로 전망된다. 작년 봄철 저온현상과 일조량 부족으로 생산이 부진하였는데, 올해는 맑은 날이 많을 것으로 예상되지만 재배규모가 축소되었기 때문이다.
- 튐밥배지 표고버섯 생산량은 작년과 비슷한 수준일 것으로 전망된다. 튐밥배지 재배규모가 늘면서 생산이 안정화 단계에 들어서 좋은 품질도 있을 것으로 기대된다.

가격동향 및 전망

1~2월 생표고 가격 작년대비 하락세 보여

- 가락시장의 1~2월 생표고 반입량은 작년보다 적었는데, 가격 또한 하락하였다. 1월에는 설을 앞두고 중국산 생표고 수입이 많았고 2월에는 설 이후 가격하락을 예상하여 생산을 억제하는 임가가 많았기 때문이다.
- 대구북부시장 1월 가격은 반입량 감소로 상승하였고 2월 가격은 반입량 증가로 하락하였다.

생표고 가격 전월대비 소폭 상승 전망

- 3월부터 학교 급식 등 식자재 수요가 많고 건표고로 말리거나 슬라이스용으로 가공하려는 수요가 있어 가격은 전월보다 소폭 상승할 것으로 전망된다.

건표고 가격 작년대비 높은 수준 유지할 듯

- 2011년 건표고 생산지 평균가격(동고 상품기준)은 kg당 27,651원으로 평년에 비해 낮은 수준이나, 2010년에 비해 3.2% 상승하였다.
- 향후 건표고 가격은 현재 수준을 유지하거나 전월보다 소폭 상승할 것으로 전망된다.
- 건표고 주산지인 장흥에서는 겨울버섯 발생이 적었기 때문에 3월 중순 이후 버섯 발생이 많을 것으로 예상된다.

■ 생표고 등급별 평균 도매가격과 반입량(서울)

단위: 원/4kg, 톤

| 연도 | 등급 | 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 |
|------|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2012 | 특품 | 62,078 | 42,787 | 38,504 | - | - |
| | 상품 | 36,421 | 31,207 | 27,788 | - | - |
| | 중품 | 24,591 | 24,831 | 21,048 | - | - |
| | 하품 | 20,106 | 16,878 | 14,229 | - | - |
| 반입량 | | 197 | 243 | 124 | - | - |
| 2011 | 특품 | 65,723 | 58,196 | 41,370 | 41,466 | 44,315 |
| | 상품 | 41,479 | 37,988 | 28,425 | 29,945 | 28,564 |
| | 중품 | 29,796 | 27,551 | 20,595 | 22,744 | 19,853 |
| | 하품 | 23,769 | 19,527 | 13,028 | 13,072 | 10,589 |
| 반입량 | | 342 | 257 | 451 | 540 | 525 |

자료: 가락시장

주1: 월별 가격은 가락시장 일일 도매가격의 월별 평균가격을 의미함

주2: 3월 자료는 3월 12일까지의 자료임

■ 생표고 도매가격과 반입량(대구)

단위: 원/4kg, 톤

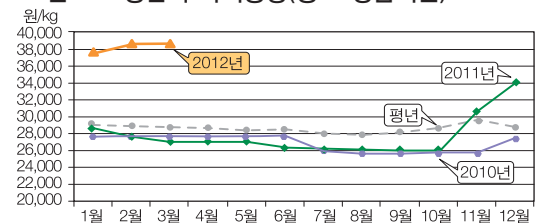
| 연도 | 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2012 | 39,367 | 28,585 | 23,190 | - | - | - |
| 반입량 | | 68 | 91 | 48 | - | - |
| 2011 | 38,591 | 36,130 | 24,643 | 23,239 | 22,215 | 28,320 |
| 반입량 | | 83 | 60 | 121 | 152 | 160 |

자료: 대구북부시장

주1: 월별 가격은 대구북부시장 일일 도매가격의 월별 평균을 의미함

주2: 3월 자료는 3월 12일까지의 자료임

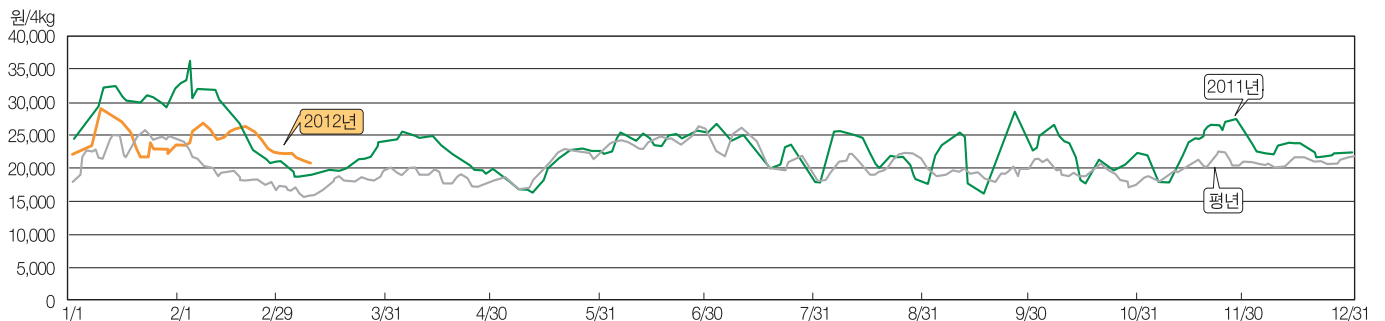
■ 건표고 생산지 가격동향(동고 상품기준)



자료: 산림조합중앙회

주: 3월 자료는 3월 12일까지의 자료임

■ 생표고(중품)의 일일 도매가격 동향



자료: 가락시장

주1: 일일가격은 5일 이동평균가격임

주2: 3월 가격 자료는 3월 12일까지의 자료임

주3: 평년가격은 '06~'11년의 가격 중 최대치, 최소치를 제외한 평균가격임

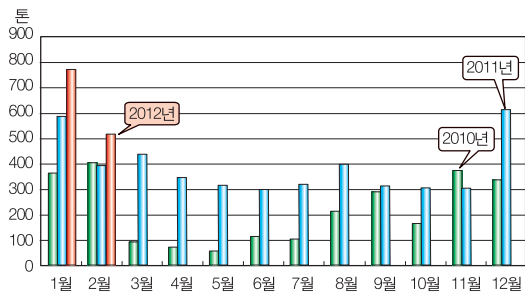
■ 표고버섯 수입실적

단위: 톤

| 연도 | 구분 | 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 2012 | 생표고 | 771 | 516 | - | - | - |
| | 건표고 | 200 | 151 | - | - | - |
| | 조제표고 | 842 | 310 | - | - | - |
| 2011 | 생표고 | 588 | 393 | 441 | 342 | 318 |
| | 건표고 | 316 | 165 | 122 | 139 | 181 |
| | 조제표고 | 590 | 725 | 437 | 595 | 420 |

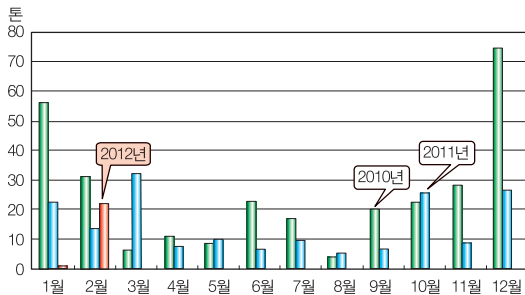
자료: 한국무역협회, 관세청
주: 2월의 수입실적은 관세청 잠정 추계치임

■ 생표고의 월별 수입 동향



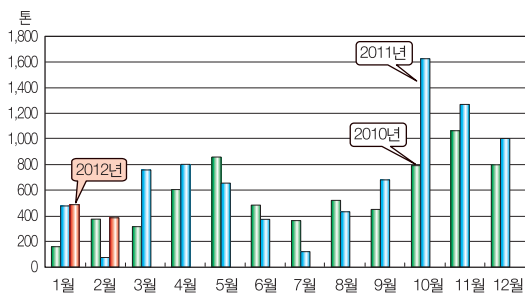
자료: 한국무역협회, 관세청
주: 2월의 수입실적은 관세청 잠정 추계치임

■ 건표고의 월별 수출 동향



자료: 한국무역협회, 관세청
주: 2월의 수출실적은 관세청 잠정 추계치임

■ 버섯종균(툽밥배지) 수입동향



자료: 한국무역협회, 관세청
주1: 2월의 수입실적은 관세청 잠정 추계치임
주2: 버섯종균(툽밥배지) HS code - 0602.90.9040

수출입동향 및 전망

생표고 수입 증가세 지속 전망

- 2011년 생표고 수입량은 4,646톤으로 2010년 2,619톤보다 77% 증가하였다. 2011년 건표고 수입량은 2010년보다 20% 감소한 1,915톤이고, 조제표고 수입량은 5% 증가한 6,135톤이었다.
- 2012년 1~2월 생표고 수입량은 작년 동기대비 31% 증가하였으며 건표고와 조제표고는 약간 감소하였다.
- 중국의 톽밥배지 재배 규모 증대와 중국 정부의 수출지원 정책에 따라 중국산 생표고 수입 증가세는 당분간 지속될 것으로 전망된다.

건표고 수출 작년보다 증가 기대

- 2011년 건표고 수출량은 178톤으로 2010년 대비 42% 감소하였다. 이는 국내 건표고 생산량이 감소하였고 지난해 후쿠시마 원전 사고 이후 일본의 건표고 가격이 크게 낮아졌기 때문이다.
- 2012년 1월에는 건표고 수출이 거의 없었고 2월에는 대만으로 18톤(82%)이 수출되어 작년보다 많았으며 3월 중순 이후에는 일본으로의 수출 회복을 기대하고 있다.

버섯종균(툽밥배지) 수입량 국내 표고버섯 가격에 따라 증감 보여

- 1월 버섯종균(툽밥배지)의 수입량은 작년과 비슷한 484톤이었고, 2월 수입량은 380톤이었다. 올해도 작년과 같이 국내 표고버섯 가격이 높은 시기에 수입량이 많을 것으로 보인다.
- 중국에서 해외 시장을 겨냥하여 톽밥배지 제조 시설에 투자를 늘리고 있어 앞으로도 중국산 톽밥배지 수입은 많을 것으로 예상된다.
- 그러나 중국산 배양배지는 국내 기후에 대한 적응성 검증을 거치지 않아 지속적인 성공을 보장하기 어려우므로 도입에 신중할 필요가 있다.

원목표고 재배기술

신규 접종목 관리요령

- 접종 초기 외부온도가 낮을 때 접종목 위에 비닐피복을 하는 것이 좋으나, 한낮에는 원활한 통풍을 위해 피복을 제거한다. 또한 일주일에 한번정도 2~3시간씩 살수하여 접종목이 충분히 젖도록 한다.

버섯발생 골목의 관리요령(저온성 품종)

- 버섯이 발생하려면 버섯목 내에 충분한 수분이 있어야 하므로 버섯 발생 전 10여일 간격으로 살수를 진행하고 버섯목 위에 비닐을 덮어주면 보온·보습이 되어 버섯 발생이 촉진된다. 발생 이후에는 비닐을 제거하여 좋은 품질의 버섯을 생산한다.

톱밥표고 재배(지면봉지재배)기술

톱밥배지 배양 관리요령

- 배양실의 온도는 가급적 18~20℃를 유지하는 것이 좋으며, 배양 20일 이후로는 주기적으로 환기하여 내부 공기가 탁하지 않게 한다. 배지표면에서 응기가 나타나는 배양 30~40일 이후로는 배양실 내부에 조명을 켜주어 배지의 갈변이 원활하도록 한다. 갈변배양 기간 배양실 온도편차(5~10℃)는 버섯발생의 원인이 되므로 온도관리에 주의하여야 한다. 또한 최근 기온이 오르고 있어 배양실 온도가 높아짐에 주의하고 온도가 높을 때에는 주간 환기를 실시한다.

톱밥배지 이동 및 개봉요령

- 배지갈변 배양이 80%이상 진행되면 배지의 이동 및 개봉이 가능하며, 일반적으로 그 시기는 4~5월이나, 외부 일평균기온이 10~15℃ 이상일 경우 3월부터도 가능하다. 배지이동 시 심한 온도편차와 과도한 충격은 측면버섯발생의 원인이 되므로 주의해야 한다.

※ 본 내용은 지역의 재배환경, 버섯목·톱밥배지의 상태, 품종 및 기상여건에 따라 알맞게 적용하셔야 합니다.

(문의: 산림조합중앙회 산림버섯연구소 재배이용과 031-881-0231~3)

◎ 기압계 전망

- 3월 하순에는 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 맑은 날이 많고 일교차가 크겠으며, 기온은 평년보다 높겠고 강수량은 평년과 비슷하겠음. 4월 상순에는 이동성 고기압의 영향을 받아 맑은 가운데 대륙고기압의 영향으로 기온이 떨어질 때가 있겠으며, 기온은 평년보다 낮겠고 강수량은 평년과 비슷하겠음. 4월 중순에는 이동성 고기압과 기압골의 영향을 주기적으로 받아 날씨의 변화가 잦겠고 남부지방을 중심으로 많은 비가 내리겠으며, 기온은 평년보다 높겠고 강수량은 평년보다 많겠음.

◎ 순별 예보

- 3월 하순: 기온은 평년(5~10℃)보다 높겠으나, 강수량은 평년(14~35mm)과 비슷하겠음
- 4월 상순: 기온은 평년(9~12℃)과 낮겠으나, 강수량은 평년(13~50mm)과 비슷하겠음
- 4월 중순: 기온은 평년(11~14℃)보다 높겠으며, 강수량은 평년(19~59mm)보다 많겠음

■ 순별 기온 및 강수량

단위: °C, mm

| | | 전 국 | 서 울 | 강 령 | 대 구 | 전 주 | 광 주 | 부 산 | 제 주 |
|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 3월 하순 | 최고기온 | 13.6 | 12.4 | 12.3 | 15.1 | 14.3 | 14.8 | 14.5 | 13.9 |
| | 최저기온 | 2.1 | 3.3 | 3.3 | 4.4 | 2.8 | 3.7 | 6.4 | 7.3 |
| | 강 수 량 | 20.3 | 17.6 | 23.6 | 17.1 | 21.4 | 21.1 | 26.4 | 28.5 |
| 4월 상순 | 최고기온 | 16.7 | 15.9 | 16.0 | 18.5 | 17.5 | 17.8 | 16.8 | 15.9 |
| | 최저기온 | 4.2 | 6.0 | 6.1 | 6.6 | 5.0 | 5.8 | 8.4 | 8.9 |
| | 강 수 량 | 23.0 | 15.9 | 21.3 | 19.4 | 21.8 | 23.0 | 36.8 | 32.3 |
| 4월 중순 | 최고기온 | 18.7 | 18.0 | 17.6 | 20.6 | 19.6 | 19.6 | 18.2 | 17.5 |
| | 최저기온 | 5.9 | 7.7 | 7.8 | 8.4 | 6.5 | 7.3 | 9.9 | 10.0 |
| | 강 수 량 | 28.1 | 22.4 | 22.1 | 24.2 | 29.5 | 30.0 | 49.2 | 27.0 |

주: 강수량은 평년값임(1982~2011년)

임업관측(표고버섯) 2012년 5월호 예고 (예정일자: 2012. 4. 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 【질의응답】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

이 「임업관측(표고버섯)」은 산림청 지원으로 한국농촌경제연구원 산림정책연구소에서 재배자들의 재배의향, 작황, 가격 등 각종 통계자료를 수집·분석한 후, 임업 및 통계 전문가들의 자문을 받아 작성한 것입니다. 전망 결과는 앞으로 기상 및 수급여건의 변동에 따라 달라질 수 있습니다.