

3월 이후 생표고 가격 강보합 전망

※ 신규접종 의향 작년대비 감소

- 금년 신규 접종을 계획하는 임가 비율은 작년보다 4.8%p 감소하였는데, 원목재배 접종계획 규모는 8.7% 감소한 반면 톱밥배지 접종계획 규모는 42.5% 증가한 것으로 나타났다. 이는 표고자목 구입이 어려워져 재배자들이 원목 재배에서 톱밥배지 재배로 전향하는 추세이기 때문이다.

※ 3월 중순 이후 생표고 출하량 소폭 감소

- 표고골목 본수의 감소와 노령목 비율 증가로 3월 중순 이후 원목재배 생표고 출하량은 감소할 것으로 전망된다.

※ 3~4월 생표고 가격 강보합세 전망

- 3월 이후 학교 급식 등 식자재 수요 증가가 예상되어 생표고 상품 가격은 평년수준을 유지하겠고, 중·하품 가격은 비슷하거나 조금 오를 것으로 보인다.

※ 생표고 수입 감소 전망

- 2월 생표고 중·하품 가격이 낮아 3월 중순 이후 생표고 수입량은 다소 줄어들 것으로 예상된다.



표고버섯

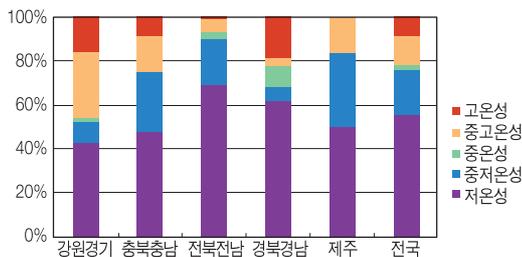
2013년
4월호

■ 신규접종 의향 및 규모

| 구분 | 작년대비 증감 |
|---------------|---------|
| 신규접종 의향 비율 | -4.8%p |
| 접종 골목 규모 변화 | -8.7% |
| 접종 톱밥배지 규모 변화 | 42.5% |

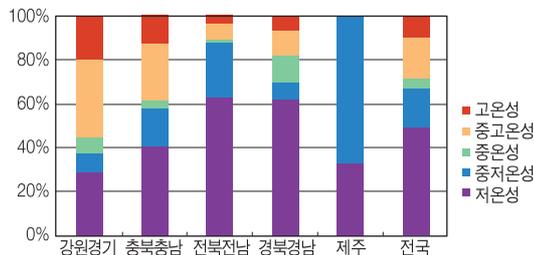
주: 표본임가 조사치(2월 26일~3월 1일)

■ 수확예정 골목의 지역별 구성 비율(원목)



주: 표본임가 조사치(2월 26일~3월 1일)

■ 신규접종 종균의 지역별 구성 비율(원목)



주: 표본임가 조사치(2월 26일~3월 1일)

■ 2월 생표고 작년 대비 출하량 응답률

단위: %

| 구분 | 작년 대비 생산량 증감률 | | | | | | 품질 응답률 | | |
|--------|---------------|------|------|------|------|-----|--------|------|-----|
| | 전국 | 강원경기 | 충북충남 | 전북전남 | 경북경남 | 제주 | 좋음 | 보통 | 나쁨 |
| 원목 생표고 | -6.7 | 0.0 | -5.1 | -1.6 | -0.2 | 0.2 | 28.0 | 66.0 | 6.0 |
| 원목 건표고 | -0.6 | - | -0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 55.6 | 44.4 | 0.0 |

주1: 표본임가 조사치(2월 26일 ~ 3월 1일)

주2: "-"는 무응답임

■ 3월 중순 이후 작년 대비 출하량 전망

단위: %

| 구분 | 작년대비 생산량 증감률 | | | | | | 품질 응답률 | | |
|----------|--------------|------|------|------|------|------|--------|------|-----|
| | 전국 | 강원경기 | 충북충남 | 전북전남 | 경북경남 | 제주 | 좋음 | 보통 | 나쁨 |
| 원목 생표고 | -0.2 | 0.1 | -0.8 | 0.6 | 0.2 | -0.3 | 25.8 | 69.9 | 4.3 |
| 원목 건표고 | -1.1 | 0.0 | -0.8 | 0.7 | -0.9 | -0.1 | 25.6 | 65.1 | 9.3 |
| 톱밥배지 생표고 | 2.0 | -0.6 | 1.4 | 1.1 | 0.0 | - | 12.5 | 87.5 | 0.0 |

주1: 표본임가 조사치(2월 26일 ~ 3월 1일)

주2: "-"는 무응답임

재배동향 및 전망

신규접종 의향 작년 대비 감소세

- 신규접종 의향에 대한 조사결과 올해 접종계획을 가지고 있는 임가 비율은 작년보다 4.8%p 감소하는 것으로 나타났다.
- 표본임가 대상 원목재배 접종계획 규모는 8.7% 감소한 반면, 톱밥배지 접종계획 규모는 42.5% 증가한 것으로 나타났다. 이는 표고 자목 구입이 어려워져 생산자들이 톱밥배지 재배로 전환하고 있기 때문이다.

수확기 골목의 중저온성 비율 증가

- 수확기 골목의 온도형별 종균 분포는 저온성 55.3%, 중저온성 20.5%, 중온성 2.7%, 중고온성 12.5%, 고온성 9.1%로 나타났다. 작년보다 중고온성과 고온성 비율이 감소하고, 중저온성 비율이 증가하였다.
- 신규 접종 의 온도형별 종균은 원목의 경우 저온성 49.4%, 중저온성 17.7%, 중온성 4.6%, 중고온성 18.9%, 고온성 9.4%이며, 톱밥배지의 경우 저온성 16.5%, 중저온성 19.4%, 중온성 5.8%, 중고온성 44.2%, 고온성 14.2%로 나타났다.
- 경상 지역과 전라 지역은 건표고 위주 생산이 많아 저온성 선호가 높다.

2월 원목 생표고 출하량 감소, 품질 양호

- 2월 원목 생표고 출하량은 작년 동기 대비 6.7% 감소하였다. 이는 한파의 영향으로 생산이 많지 않았기 때문이다.
- 2월 출하된 버섯의 품질은 비교적 양호한 것으로 나타났다.

3월 중순 이후 생표고 출하량은 소폭 감소 전망

- 3월에는 1~2월 수입된 톱밥배지에서 발생한 버섯의 출하가 예상되지만, 원목재배의 골목본수 감소와 노령목 비율 증가 영향으로 3월 중순 이후 생표고 출하량은 작년 동기대비 소폭 감소할 것으로 전망된다.
- 3월 중순 이후 버섯 품질은 대부분 양호할 것으로 전망된다.

가격동향 및 전망

1~2월 생표고 평균가격 작년 동기 대비 소폭 상승

- 1월 생표고 가락시장 도매가격은 이른 설 명절 대비 수요 증가로 인해 전년 동월보다 평균 7.9% 상승하였다.
- 전년 동월보다 1~2월 반입량이 감소한 이유는 재작년 초여름 잦은 강우로 신규접종이 부진하였기 때문이다.
- 대구북부시장의 경우 반입량이 가락시장에 비해 30% 이상 높게 나타났는데, 가격이 다소 높게 형성되었고 수입산 생표고 취급량이 증가하였기 때문이다.

생표고 가격 강보합세 전망

- 3~4월은 겨울 품종과 봄·가을 품종의 발생이 겹치는 시기 이므로 출하량은 증가할 것으로 예상된다. 식자재 시장의 수요 증가가 예상되므로 생표고 상품의 가격은 평년수준을 유지하겠지만 중·하품의 가격은 조금 오를 것으로 보인다.

건표고 가격 보합세 유지

- 작년 건표고 생산지 평균가격(동고 상품기준)은 kg당 38,114원으로 평년에 비해 크게 상승하였는데, 2013년 1월~3월 평균 가격은 38,566원/kg으로 이 추세를 유지하고 있다.

■ 생표고 등급별 평균 도매가격과 반입량

단위: 원/4kg, 톤

| 연도 | 등급 | 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 |
|------|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2013 | 특품 | 62,157 | 51,332 | 39,530 | - | - |
| | 상품 | 40,104 | 32,438 | 30,545 | - | - |
| | 중품 | 26,780 | 21,919 | 24,287 | - | - |
| | 하품 | 22,572 | 15,432 | 15,223 | - | - |
| 반입량 | | 171 | 239 | 129 | - | - |
| 2012 | 특품 | 62,078 | 42,787 | 43,166 | 41,579 | 48,269 |
| | 상품 | 36,421 | 31,207 | 29,055 | 27,614 | 32,482 |
| | 중품 | 24,591 | 24,831 | 21,399 | 20,642 | 25,282 |
| | 하품 | 20,106 | 16,878 | 14,217 | 12,185 | 14,087 |
| 반입량 | | 197 | 243 | 380 | 436 | 407 |

자료: 가락시장

주1: 월별 가격은 가락시장 일일 도매가격의 월별 평균가격을 의미함

주2: 3월 자료는 3월 11일까지의 자료임

■ 생표고 도매가격과 반입량(대구)

단위: 원/4kg, 톤

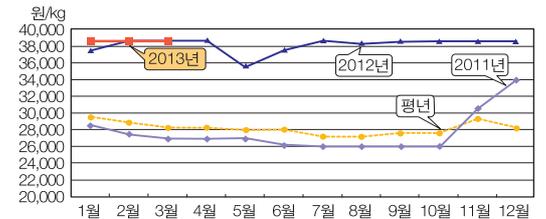
| 연도 | 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2013 | 33,627 | 27,658 | 24,650 | - | - | - |
| 반입량 | 237 | 326 | 202 | - | - | - |
| 2012 | 39,367 | 28,585 | 23,656 | 21,973 | 23,891 | 23,918 |
| 반입량 | 68 | 91 | 133 | 177 | 152 | 61 |

자료: 대구북부시장

주1: 월별 가격은 대구북부시장 일일 도매가격의 월별 평균가격을 의미함

주2: 3월 자료는 3월 11일까지의 자료임

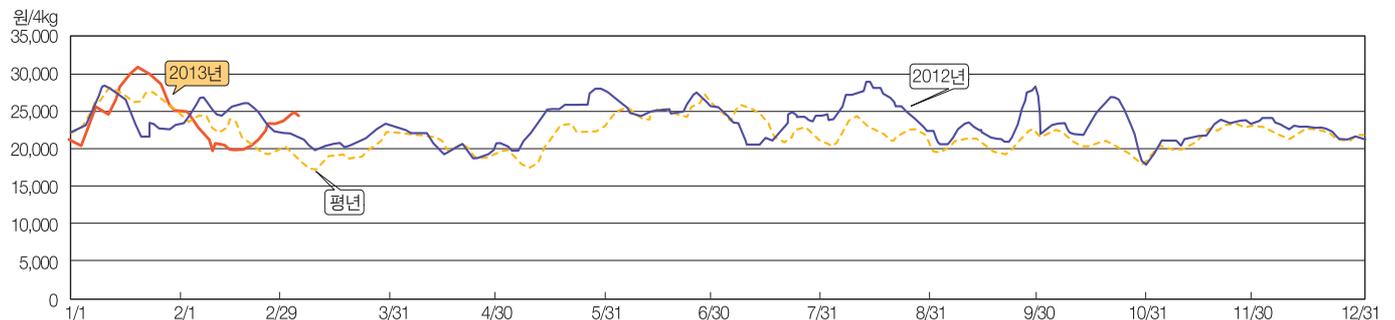
■ 건표고 생산지 가격동향(동고 상품)



자료: 산림조합중앙회

주: 3월 자료는 3월 11일까지의 자료임

■ 생표고(중품) 일일 도매가격 동향



자료: 가락시장

주1: 일일가격은 5일 이동평균가격임

주2: 3월 가격 자료는 3월 11일까지의 자료임

주3: 평년가격은 '08~'12년의 가격 중 최대치, 최소치를 제외한 평균가격임

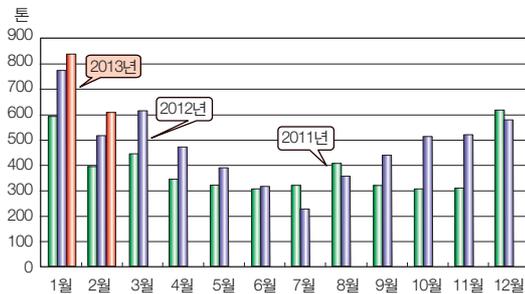
■ 표고버섯 수입실적

단위: 톤

| 연도 | 구분 | 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 2013 | 생표고 | 835 | 602 | - | - | - |
| | 건표고 | 188 | 138 | - | - | - |
| | 조제표고 | 691 | 473 | - | - | - |
| 2012 | 생표고 | 771 | 516 | 611 | 468 | 387 |
| | 건표고 | 200 | 151 | 149 | 149 | 142 |
| | 조제표고 | 842 | 310 | 645 | 544 | 647 |

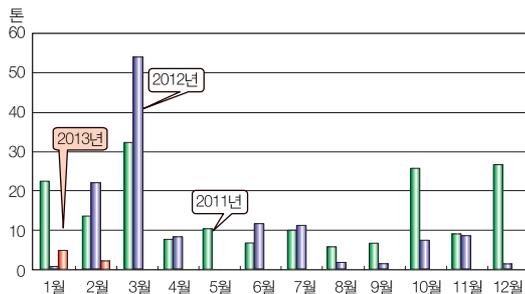
자료: 한국무역협회(www.kita.net), 관세청(www.customs.go.kr)

■ 생표고 월별 수입 동향



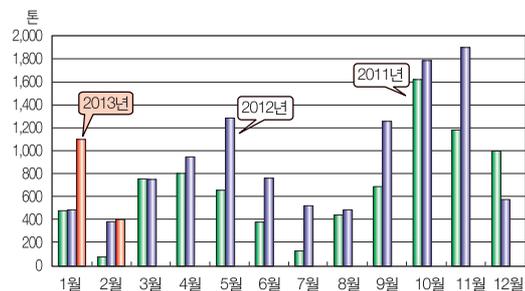
자료: 한국무역협회(www.kita.net), 관세청(www.customs.go.kr)

■ 건표고 월별 수출 동향



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

■ 버섯종균(톱밥배지) 수입 동향



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

주: 버섯종균(톱밥배지) HS code - 0602.90.9040

수출입동향 및 전망

3월 이후 표고버섯 수입 작년 대비 감소 전망

- 1~2월 생표고 수입량은 작년 동기대비 각각 11.6% 증가하였는데, 이는 겨울 날씨가 추워져 국내 버섯 공급량이 감소할 것으로 예상한 업체들이 수입량을 늘렸기 때문이다.
- 2월 중·하품 가격이 낮아 3월 중순 이후에는 당분간 수입량이 많지 않을 것으로 전망된다.

건표고 수출 작년 동기보다 감소

- 1~2월 건표고 수출은 전년 동기 대비 69.3% 감소하였고, 재작년 보다 80.6% 감소한 수준이다.
- 해외시장에서 한국산 건표고의 수취가격이 높지 않아 수출이 적었으며, 3월 중순 이후 수출량도 가격 수준에 따라 영향을 받을 것으로 예상된다.

버섯종균(톱밥배지) 수입 감소 전망

- 1월 버섯종균(톱밥배지) 수입량은 작년 동월 보다 126.9% 증가한 1,099톤이었으나, 2월에는 전년과 비슷한 수준인 404톤이었다.
- 작년에 수입된 중국산 톱밥배지가 중국 현지 고온현상 때문에 피사율이 높았고, 이로 인해 버섯 생산량도 많지 않았던 것으로 나타났다. 따라서 중국산 톱밥배지에 대한 수요가 줄어 3월 중순 이후 톱밥배지 수입량은 2월과 비슷한 수준에서 유지될 것으로 보인다.

신규자목 접종관리 및 톱밥배지 배양

■ 원목 재배

• 품종 선택 요령

재배 품종은 시장에서 높은 가격을 받는 품종을 무조건 선택하는 것이 아니라 재배하는 곳의 기상 환경, 재배형태(시설, 임내), 판매시장 여건, 노동력 확보 등을 종합적으로 판단하여 선택한다. 또, 관계법령과 규정을 무시한 미등록 종균이나 품질 검사를 받지 않은 종균을 구입하지 않도록 주의하며, 믿을 수 있는 종균 배양소에서 구입하는 것이 좋다. 구입한 종균은 받는 즉시 무작위 선별·검사하여 조금이라도 이상이 있으면 종균 구입처에 연락하여 조치를 취한다.

• 종균 접종 요령

표고자목은 종류와 굵기별로 구분하여 음지나 하우스 내에서 서서히 건조시켜서 접종한다. 하우스 내에서 접종하는 경우 밤에 기온이 영하로 떨어지지 않는 시기가 적당하며, 노지인 경우도 기온이 올라가는 시기가 좋으나, 최근에는 기상변화가 심하므로 매일 날씨를 확인하여 접종시기를 결정하는 것이 좋다.

접종 구멍과 구멍 사이 간격은 10~15cm 정도가 적당하며, 줄과 줄 사이 간격은 4~5cm로 하고, 구멍의 위치는 반드시 앞줄의 구멍 사이에 뚫는다. 성형종균은 손에 잡기 편한 크기로 자른 후에 한 개씩 꺼내어 바로 접종한다.

• 임시 눕히기 장소

표고균 생장에 적합한 환경을 맞추어 줄 수 있도록 관수, 보온, 보습, 차광이 되어 있는 기존 하우스나 간이하우스를 활용하며, 노지인 경우는 물 빠짐이 좋고 바람을 막을 수 있는 장소를 택한다.

• 신규 접종목 관리요령

종균접종 후 7~10일이 지나면 주기적으로 일주일에 한번정도 2~3시간씩 원목이 충분히 젖도록 물을 주고 자목 표면이 마르도록 환기를 시켜주어야 한다. 물을 주는 기간과 시간은 각자의 자목 내 수분함량과 나무 썩기 방법, 주변여건에 따라 다르기 때문에 환경조건을 감안하여 판단한다.

• 저온성 품종의 버섯발생을 위한 골목관리요령

버섯이 발생하려면 버섯목 내에 충분한 수분이 있어야 하므로 버섯 발생 전 10여일 간격으로 살수를 하여 수분을 보충하되 초기에는 적게 하고 점차 그 시간을 늘려준다. 버섯목 위에 비닐을 덮어주면 보온·보습이 되어 버섯 발생이 촉진되며, 발생 이후에는 비닐을 제거하여 좋은 품질의 버섯을 생산한다.

■ 톱밥재배(지면재배)

• 톱밥배지 배양관리요령

배양실 온도는 지속적으로 20~23℃를 유지하는 것이 좋으며, 배양 20일 이후에는 주기적으로 환기 시설을 가동하여 이산화탄소 농도를 3,000ppm이하로 관리한다. 배양 30~40일 이후에는 배지표면에 응기가 나타나는데 배양실에 조명을 켜주어 갈변이 원활하도록 한다. 갈변배양 기간에 배양실 온도 편차(5~10℃)는 버섯발생의 원인이 되므로 온도관리에 주의하여야 한다.

• 톱밥배지 이동 및 개봉요령

배지갈변 배양이 80%이상 진행되면 배지의 이동과 개봉이 가능하다. 일반적으로 그 시기는 4~5월 이나, 외부 일평균 기온이 10~15℃ 이상일 경우 3월부터도 가능하다. 배지이동할 때 심한 온도편차와 과도한 충격은 측면버섯 발생의 원인이 되므로 주의해야 한다.

※ 본 내용은 지역의 재배환경, 버섯목의 상태, 품종 및 기상여건에 따라 알맞게 적용하셔야 합니다.

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

◎ 기압계 전망

- 3월 중순에는 이동성 고기압의 영향으로 포근한 날씨를 보일 때가 많겠음. 기온은 평년보다 높겠고, 강수량은 평년과 비슷하겠음. 3월 하순에는 대륙고기압의 영향을 일시적으로 받아 기온변화가 크겠으며, 남쪽에서 다가오는 저기압의 영향으로 많은 비가 올 때가 있겠음. 기온은 평년보다 낮겠으며, 강수량은 평년보다 많겠음. 4월 상순에는 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 맑고 건조한 날이 많겠음. 기온은 평년과 비슷하겠으며, 강수량은 평년보다 적겠음.

◎ 순별 예보

- 3월 중순: 기온은 평년(4~9℃)보다 높겠으며, 강수량은 평년(10~41mm)과 비슷하겠음.
- 3월 하순: 기온은 평년(5~10℃)보다 낮겠으며, 강수량은 평년(14~35mm)보다 많겠음.
- 4월 상순: 기온은 평년(9~12℃)과 비슷하겠으며, 강수량은 평년(13~50mm)보다 적겠음.

■ 순별 평년 기온 및 강수량

단위: °C, mm

| | | 전 국 | 서 울 | 강 령 | 청 주 | 대 구 | 전 주 | 광 주 | 부 산 | 제 주 |
|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 3월 중순 | 최고기온 | 12.3 | 10.9 | 11.4 | 12.4 | 14.0 | 12.8 | 13.4 | 13.7 | 13.0 |
| | 최저기온 | 0.6 | 1.7 | 2.0 | 0.2 | 2.9 | 1.2 | 2.1 | 5.1 | 6.1 |
| | 강 수 량 | 18.3 | 12.9 | 18.0 | 12.8 | 16.3 | 16.1 | 22.5 | 32.3 | 34.5 |
| 3월 하순 | 최고기온 | 13.6 | 12.4 | 12.3 | 14.0 | 15.1 | 14.3 | 14.8 | 14.5 | 13.9 |
| | 최저기온 | 2.1 | 3.3 | 3.3 | 2.0 | 4.4 | 2.8 | 3.7 | 6.4 | 7.3 |
| | 강 수 량 | 20.3 | 17.6 | 23.6 | 17.3 | 17.1 | 21.4 | 21.1 | 26.4 | 28.5 |
| 4월 상순 | 최고기온 | 16.7 | 15.9 | 16.0 | 17.5 | 18.5 | 17.5 | 17.8 | 16.8 | 15.9 |
| | 최저기온 | 4.2 | 6.0 | 6.1 | 4.2 | 6.6 | 5.0 | 5.8 | 8.4 | 8.9 |
| | 강 수 량 | 23.0 | 15.9 | 21.3 | 19.4 | 19.4 | 21.8 | 23.0 | 36.8 | 32.3 |

주: 기온 및 강수량은 평년값임(1981~2010년)

임업관측(표고버섯) 2013년 5월호 예고(예정일자: 2013. 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) 3299-4272 FAX: 02) 960-0165
<http://www.forest.go.kr> ☎ 042) 481-4208 FAX: 042) 481-4198

담당자: 장철수, 민경택, 김명은

이 「임업관측(표고버섯)」은 산림청 지원으로 한국농촌경제연구원 산림정책연구부에서 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.