



표고버섯

2013년
11월호

생표고 가격은 약보합세이나 작년보다 높을 전망

※ 내년도 신규 접종 규모 '현 상태 유지' 많아

- 표본임가의 68% 이상이 내년 신규접종 규모를 현재 상태로 유지할 계획인 것으로 조사되었으며, 톱밥배지 재배자의 29.3%는 규모를 확대할 것이라고 응답하여 원목 재배보다 긍정적 성과를 기대하는 것으로 보인다.

※ 10월 중순 이후 원목표고 출하량 작년보다 감소 전망

- 여름과 9월 기온이 평년보다 높았던 영향으로 11월 원목 생표고 출하량은 작년보다 감소할 것이며, 중국산 배지를 이용한 톱밥배지 생표고 출하량이 작년보다 다소 증가할 전망이다.

※ 10월 중순 이후 생표고 가격 약보합세 전망

- 10월 중순 이후 표고버섯 수요가 감소하면서 생표고 가격은 약보합세로 움직이겠지만 작년보다 높을 것으로 전망된다.

※ 중국산 톱밥배지 수입 작년보다 감소 전망

- 중국산 톱밥배지의 수입은 여전히 많겠지만, 중국산 배양 배지에 대한 부정적 인식도 많아 작년 동기보다는 적을 것으로 전망된다.

통권 제250호 2013년 10월 15일 발행(월간·비매품)
등록번호 동대문 마 00002호 발행·편집인/ 최세균
발행처 / 한국농촌경제연구원 인쇄 / 문원사

표고버섯 관측은 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11월의
매월 15일에 발표됩니다.

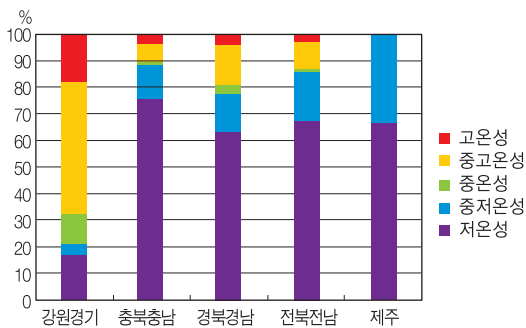
내년 재배규모 확대 의향(원목재배)

단위: %

구분	확대할 계획	축소할 계획	현재 상태유지
강원경기	5.6	27.8	66.7
충북충남	4.3	22.9	72.9
전북전남	8.8	32.4	58.8
경북경남	10.0	20.0	70.0
제주	0.0	25.0	75.0
전국	6.6	24.7	68.7

주: 표본임가 조사치(9월 24일~9월 27일)

내년 온도형별 접종 계획



주: 표본임가 조사치(9월 24일~9월 27일)

9월 생표고 출하량 증감률 및 품질 응답률

단위: %

구분	작년 대비 출하량 증감률					품질 응답률		
	전국	강원 경기	충북 충남	전북 전남	경북 경남	좋음	보통	나쁨
원목 생표고	-6.0	-11.2	-0.7	-4.8	-16.9	6.3	32.8	60.9
톱밥배지 생표고	2.7	-1.3	1.0	12.2	21.2	31.3	56.3	12.5

주: 표본임가 조사치(9월 24일~9월 27일)

10월 중순 이후 생표고 출하량 및 품질 전망

단위: %

구분	작년 대비 출하량 증감률					품질 응답률		
	전국	강원 경기	충북 충남	전북 전남	경북 경남	좋음	보통	나쁨
원목 생표고	-3.6	-4.7	-0.5	-4.4	-8.4	17.1	64.2	18.7
톱밥배지 생표고	5.0	11.8	0.3	11.7	24.5	29.6	55.6	14.8

주: 표본임가 조사치(9월 24일~9월 27일)

재배동향 및 전망

원목 신규 접종 의향은 '현재 상태 유지' 많아

- 원목재배 표본임가의 68.7%는 내년 신규접종 규모를 현재 상태로 유지할 계획인 것으로 답변하였으며, 축소 계획 임가도 24.7%에 이르렀다.
- 반면 톱밥배지 재배 표본임가의 68.3%는 재배규모를 유지할 계획이고, 29.3%가 확대할 것이라고 응답하여 원목 재배에 비해 긍정적 성과를 기대하는 것으로 보인다.

온도형별 신규 접종 희망 종균

- 온도형별 신규 접종 희망 종균은, 원목의 경우 저온성이 67.5%, 중저온성이 14.4%로 나타났으며, 톱밥배지는 고온성 60.6%, 중저온성 14.2%로 조사되었다.
- 원목 재배자들은 봄철 건표고 생산에 집중하고 톱밥배지 재배자들은 여름철 생표고 생산에 집중하는 경향이 반영된 것으로 보인다.

9월 원목 생표고 출하량 작년보다 감소

- 9월 원목 생표고 출하량은 작년보다 다소 감소한 것으로 조사되었으며, 강원·경기와 경북·경남에서 지난달에 이어 큰 감소폭을 보이고 있다.
- 평년보다 높은 기온의 영향으로 중·저온성 표고버섯의 생산이 저조하였고 품질도 작년보다 좋지 않았던 것으로 나타났다.

10월 중순 이후 원목표고 출하량 작년보다 감소, 톱밥배지 표고는 증가 전망

- 10월 중순 이후 기온이 급격히 떨어지면 국내 톱밥배지 재배도 마무리되고 원목 생표고 출하도 작년보다 많지 않을 것이지만, 중국산 톱밥배지를 이용한 생표고 출하량이 작년보다 다소 증가할 것으로 전망된다.
- 품질은 원목 생표고와 톱밥배지 생표고 모두 작년과 비슷할 것으로 예상된다.

가격동향 및 전망

9월 생표고 가격 작년보다 높은 수준

- 9월 가락시장 생표고 도매가격은 4kg당 특품 55,809원, 상품 37,809원, 중품 26,668원, 하품 13,652원으로 작년보다 각각 17.2%, 19.0%, 17.1%, 21.7% 높게 나타났다. 반입량은 작년 동월 대비 17.1% 감소한 496톤이었다.
- 9월 생표고 평균 가격이 높았던 것은 여름철 고온다습했던 기후 영향으로 생표고 출하량이 감소한 것에 비하여 추석 시기 수요가 많았기 때문이다.
- 대구북부 도매시장의 9월 생표고 평균가격은 작년보다 23.8% 상승한 24,879원이었으며, 거래량은 작년과 유사한 200톤이었다.

10월 중순 이후 생표고 가격 약보합세 전망

- 원목 생표고의 경우 여름철 고온다습했던 기후 영향으로 발생이 지연되거나 부진하여, 10월 중순 이후 생표고 가격은 약보합세로 움직이지만 작년보다 높을 것으로 전망된다.

11월 건표고 가격은 약보합세 전망

- 9월 이른 추석으로 과일이나 송이 출하가 부진하여 선물용 건표고 수요가 많았다.
- 11월 중순 이후 건표고 입찰이 시작될 예정이나 현재도 재고량이 많아 가격은 약보합세로 예상된다.

■ 생표고 등급별 평균 도매가격과 반입량

단위: 원/4kg, 톤

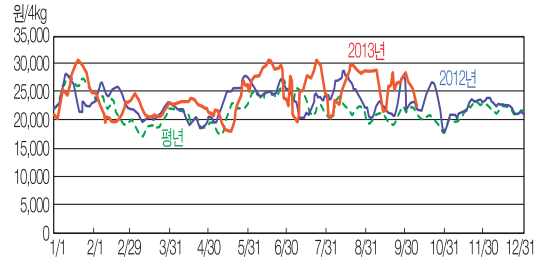
연도	등급	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2013	특 품	62,157	51,332	41,221	44,720	43,500	60,900	49,896	47,658	55,809	56,573	-	-
	상 품	40,104	32,438	29,364	31,367	30,390	40,910	35,890	34,896	37,809	38,333	-	-
	중 품	26,780	21,919	21,866	22,986	21,645	29,166	27,373	26,439	26,668	25,015	-	-
	하 품	22,572	15,432	13,946	15,414	12,417	16,869	15,438	15,998	13,652	13,088	-	-
	반 입 량	171	239	349	417	426	242	243	257	496	169	-	-
2012	특 품	62,078	42,787	43,166	41,579	48,269	51,091	45,545	55,009	47,613	45,788	46,415	52,359
	상 품	36,421	31,207	29,055	27,614	32,482	35,669	32,669	38,057	31,769	31,848	32,178	34,854
	중 품	24,591	24,831	21,399	20,642	25,282	25,625	23,076	25,818	22,769	23,374	22,167	22,629
	하 품	20,106	16,878	14,217	12,185	14,087	15,836	12,172	16,540	11,219	14,412	14,538	18,549
	반 입 량	197	243	380	436	407	281	253	227	598	474	346	219

자료: 가락시장

주1: 월별 가격은 가락시장 일일 도매가격의 월별 평균가격을 의미함

주2: 10월 가격 자료는 10월 10일까지의 자료임

■ 생표고(중품) 일일 도매가격 동향



자료: 가락시장

주1: 일일가격은 5일 이동평균가격임

주2: 평년가격은 '08-'12년의 가격 중 최대치, 최소치를 제외한 평균가격임

■ 생표고 도매가격과 반입량(대구)

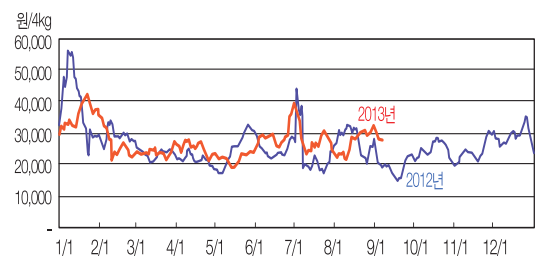
단위: 원/4kg, 톤

연 도	5월	6월	7월	8월	9월	10월
2013	21,329	29,332	30,197	30,081	24,879	-
반입량	189	114	93	85	200	-
2012	23,891	23,918	21,162	29,851	20,102	24,701
반입량	152	61	107	90	199	192

자료: 대구북부시장

주: 월별 가격은 대구북부시장 일일 도매가격의 월별 평균가격을 의미함

■ 생표고 일일 평균도매가격 동향(대구)



자료: 대구북부시장

주: 일일가격은 5일 이동평균가격임

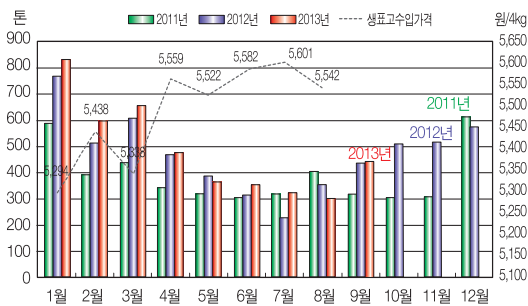
■ 표고버섯 수입실적

단위: 톤

연도	구분	5월	6월	7월	8월	9월	10월
2013	생 표 고	358	350	321	294	441	-
	건 표 고	113	99	88	130	118	-
	조제표고	616	303	314	252	453	-
2012	생 표 고	387	313	224	354	435	509
	건 표 고	142	130	92	108	137	122
	조제표고	647	362	512	475	383	585

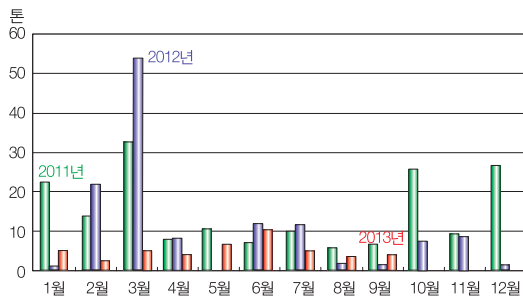
자료: 한국무역협회 (www.kita.net), 관세청 (www.customs.go.kr)

■ 생표고 월별 수입량 및 수입가격 동향



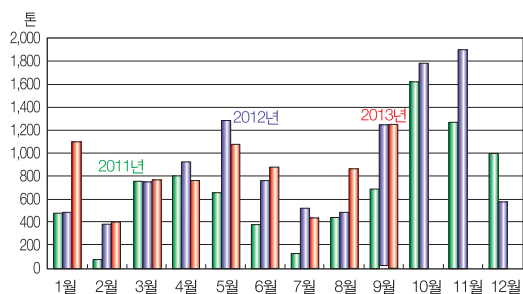
자료: 한국무역협회 (www.kita.net), 관세청 (www.customs.go.kr)

■ 건표고 월별 수출 동향



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

■ 중국산 버섯종균(툽밥배지) 수입 동향



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

주: 버섯종균(툽밥배지) HS code - 0602.90.9040

수출입동향 및 전망

10월 중순 이후 생표고 수입량 작년대비 감소 전망

- 9월 생표고 수입량은 441톤으로 작년보다 다소 증가하였으며, 건표고는 작년 동월보다 14.3% 감소한 118톤, 조제표고 수입량은 작년보다 18.1% 증가한 453톤이었다.
- 국내 출하량이 적고 중·하품 가격이 작년보다 높게 유지되고 있어 생표고의 수입이 증가한 것으로 판단된다.
- 8월 생표고 수입가격(CIF 가격 + 관세)은 kg당 5,542원으로 전년 동월대비 0.5%, 전월대비 1.1% 하락하였다.
- 중국에서도 올 여름 고온 영향을 받아 배지 품질 저하와 물량 감소로 수입 단가가 높은 수준을 유지하고 있어 10월 중순 이후 생표고 수입량은 작년보다 감소할 것으로 전망된다.

10월 이후 건표고 수출 증가 전망

- 9월 건표고는 홍콩으로 3.1톤이 수출되어 6월 이후 감소 추세를 보이고 있지만 10월~12월 대만으로의 수출이 많을 것으로 예상되어 올해 수출량은 작년보다 증가할 것으로 전망된다.

중국산 툽밥배지 수입 작년보다 감소 전망

- 9월 중국산 버섯종균(툽밥배지) 수입량은 1,264톤으로 작년 동월과 유사한 수준이며, 7월 이후 큰 폭으로 증가하는 추세이다.
- 기온변화가 클 것으로 예상되는 10월 중순 이후 원목 재배의 대체 현상으로 수입 증가 추세는 지속되겠으나 중국산 배양 배지에 대한 부정적 인식도 많아 작년 동기보다는 적을 것으로 전망된다.

단신

신규 원목재배준비와 재배품종선택

■ 재배 방식과 규모 결정시 유의점

표고 원목재배는 정확한 목표 설정 없이 시작하면 경영에 실패하거나 일정수익을 기대할 수 없으므로 철저한 경영계획을 수립하는 것이 중요하다. 전업임가는 연중재배방식을 선택하겠지만 필요에 따라 겨울재배나 실내 재배를 복합적으로 활용한다. 부업으로 한다면, 중부내륙지역에서는 여름시설재배, 해안이나 온화한 내륙지역에서는 겨울철 농한기를 활용하는 겨울시설재배가 좋다. 재배규모는 소득목표와 노동력, 자금력, 기술력 및 재배환경 등을 고려하여 결정하는데 전업임가는 연 1만 본, 부업은 3천~5천 본의 규모가 적합하다.

■ 원목의 준비

표고버섯은 주재료가 참나무(상수리, 신갈, 굴참)이며, 원목의 크기는 보통 직경 12cm, 길이 1.2m 정도가 적당하다. 원목은 직접 벌채하거나 원목상을 통해 구입한다. 원목벌채는 원목의 수분분포가 균일하고, 필요한 영양분이 풍부하며 나무껍질이 잘 벗겨지지 않고, 나무전체에 30~70%정도 단풍이 든 시기(11월경)가 가장 유리하다. 겨울에 벌채(12월말~이듬해 2월초)한 원목에서는 내부의 수분증발이 더더 버섯균의 초기 신장이 늦고 해균 발생률이 높아지며, 생목현상이 발생하므로 벌채가 늦어지지 않도록 유의해야 한다. 벌채(구입)한 원목은 가능한 빨리 종류와 굵기별로 구분하여 적정규모에 따라 재배사로 옮기도록 한다. 재배사로 옮길 때 나무나 시멘트 블록으로 받치고 장작쌓기를 한 후 비닐과 차광망을 개폐하여 하우스 내부의 온도를 올려준 후 건조시키고, 노지에서는 비나 햇볕이 직접 닿지 않도록 피복재(차광망, 천막 등)로 덮어주고 통풍에 유의하며 건조시킨다.



〈원목관리(양호)〉



〈원목관리(불량)〉

■ 재배품종 선택

품종은 재배지역의 기상환경, 재배형태(시설, 실내), 판매시장 여건, 노동력 확보 등을 종합적으로 판단하여 선택한다. 또한 관계법령이나 규정을 무시한 미등록종균이나 품질검사를 받지 않은 종균을 구입하지 않도록 주의하며, 신뢰할 수 있는 종균 배양소에서 생산한 것을 구입하는 것이 좋다.

※ 본 내용은 지역의 재배환경, 버섯배지의 상태, 품종 및 기상여건에 따라 알맞게 적용하셔야 합니다.
(문의: 산림버섯연구센터 재배이용과 031-881-0231)

◎ 요약

- 맑일교차가 큰 날이 많겠으며, 후반에는 기온변화가 크겠음.

◎ 기압계 전망

- 10월 중순에는 이동성고기압의 영향을 자주 받아 맑은 가운데 일교차가 큰 날이 많겠으며, 남부지방을 중심으로 많은 비가 올 때가 있겠음. 10월 하순에는 이동성 고기압과 저기압의 영향으로 날씨의 변화가 잦겠음. 11월 상순에는 이동성 고기압의 영향을 자주 받겠으나, 일시적인 대륙고기압의 영향으로 기온 변화가 크겠음.

◎ 순별 예보

- 10월 중순: 기온은 평년(12~18℃)보다 높겠으며, 강수량도 평년(7~49mm)보다 많겠음.
- 10월 하순: 기온은 평년(9~16℃)과 비슷하겠으며, 강수량도 평년(10~33mm)과 비슷하겠음.
- 11월 상순: 기온은 평년(7~14℃)과 비슷하겠으며, 강수량도 평년(12~34mm)과 비슷하겠음.

■ 순별 평년 기온 및 강수량

단위: ℃, mm

		전 국	서 울	강 릉	청 주	전 주	광 주	대 구	부 산	제 주
10월 중순	최고기온	21.1	20.2	20.5	21.0	21.8	22.0	22.2	22.7	21.6
	최저기온	9.4	10.8	11.6	9.1	10.3	11.2	11.3	14.4	15.5
	강 수 량	16.1	17.8	48.7	17.3	15.4	11.7	9.6	16.1	20.7
10월 하순	최고기온	18.7	17.3	18.5	18.4	19.2	19.6	19.8	20.7	19.6
	최저기온	6.5	7.8	9.1	5.7	7.4	8.6	8.3	12.0	13.3
	강 수 량	16.2	16.5	33.3	15.5	20.1	17.9	11.2	17.8	23.9
11월 상순	최고기온	16.4	14.7	16.4	15.8	16.9	17.3	17.6	18.8	18.1
	최저기온	4.8	5.9	7.7	4.1	5.9	6.7	6.5	10.2	11.7
	강 수 량	17.5	22.2	28.8	17.4	17.3	16.2	12.5	16.9	22.7

주: 기온 및 강수량은 평년값임(1981~2010년)

임업관측(표고버섯) 2013년 12월호 예고 (예정일자: 2013. 11. 15)

• 내 용: 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: 석현덕, 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.