



표고버섯

2011년
10월호

생표고 가격 작년대비 약보합세 전망

※ 고온다습한 기후에 의한 여름철 피해 증가

- 고온다습한 날씨 때문에 병·충해와 불량버섯 발생 등 피해 양상이 복합적으로 나타났다.

※ 9월 중순 이후 원목 표고 생산량 작년과 비슷, 톱밥 표고 증가세 지속될 듯

- 9월 중순 이후 원목 생표고 생산량은 여름철 버섯 발생이 저조하였기 때문에 작년보다 다소 증가할 것으로 전망되며, 톱밥배지 표고버섯도 작년보다 많은 양이 생산될 것으로 전망된다.

※ 9월 중순 이후 생표고 가격 작년대비 약보합세 전망

- 여름철 생표고 가격은 톱밥배지 버섯 생산량과 수입량 증가로 작년보다 낮은 수준이었고, 9월 중순 이후에도 생산량 증가가 예상되므로 작년대비 약보합세를 보일 것이다.

※ 9월 중순 이후 표고버섯 수입 작년대비 증가 전망

- 여름철 생표고 수입량은 작년보다 높은 수준이었으며 9월 중순 이후에도 추세가 이어져 작년보다 많은 양이 수입될 것으로 전망된다. 건표고 수출은 물량 부족으로 작년보다 적은 수준에서 이루어질 것으로 전망된다.

■ 여름철 피해여부 응답 및 피해율

단위: %

구분	피해 여부 응답률				피해율			
	기상 피해	병 피해	총 피해	기타	기상 피해	병 피해	총 피해	기타
신규접종목	11.1	29.1	7.8	0.9	10.1	10.8	4.7	0.0
수확가능목	11.6	19.6	11.1	4.6	18.4	14.9	3.4	3.7

주: 표본임가 174가구 조사치(8월 23일~8월 31일)

■ 7월 표고 생산량 증감 및 품질 응답률

단위: %

구분	작년대비 생산량 증감률					품질 응답률		
	전국	강원 경기	충북 충남	전북 전남	경북 경남	좋음	보통	나쁨
원 목 생표고	-16.8	7.6	-6.0	-4.0	1.9	5.5	14.5	80.0
툽밥배지 생 표고	12.1	0.0	9.7	46.3	15.0	33.3	55.6	11.1

주: 표본임가 174가구 조사치(8월 23일~8월 31일)

■ 8월 표고 생산량 증감 및 품질 응답률

단위: %

구분	작년대비 생산량 증감률					품질 응답률		
	전국	강원 경기	충북 충남	전북 전남	경북 경남	좋음	보통	나쁨
원 목 생표고	-20.0	-5.3	-6.8	-6.2	10.3	7.4	31.5	61.1
툽밥배지 생 표고	15.3	0.0	14.7	45.3	15.0	45.0	55.0	0.0

주: 표본임가 174가구 조사치(8월 23일~8월 31일)

■ 9월 중순 이후 생산량 및 품질 전망

단위: %

구분	작년대비 생산량 증감률					품질 응답률		
	전국	강원 경기	충북 충남	전북 전남	경북 경남	좋음	보통	나쁨
원 목 생표고	0.5	-7.6	2.2	-4.6	9.6	16.0	64.2	19.8
툽밥배지 생 표고	15.8	0.0	13.2	63.2	7.5	22.2	66.7	5.6

주: 표본임가 174가구 조사치(8월 23일~8월 31일)

재배동향 및 전망

고온다습한 기후에 의한 여름철 피해 증가

- 고온다습한 날씨 때문에 푸른곰팡이와 검은팍버섯이 발생하거나 불량버섯 발생 등 복합적인 피해 양상이 많았다.
- 앞으로도 여름철 평균 기온이 높아지고 강수량이 많아질 것으로 예상되므로 이에 대응하여 철저한 관리법이 필요하다.

7~8월 생표고 생산량 원목 감소, 툽밥 증가

- 7월 원목 생표고 생산량은 잦은 강우 때문에 작년보다 17% 감소하였고, 툽밥배지 생표고는 재배규모 증가와 관리기술 향상으로 작년보다 12% 증가한 것으로 나타났다.
- 8월 원목 생표고 생산량은 작년보다 20% 감소하였는데, 경북·경남 지역을 제외하고는 모두 감소한 것으로 나타났다. 툽밥배지 생표고는 배지 입고량 증가와 관리기술 향상으로 작년보다 15% 증가한 것으로 나타났다.
- 고온다습한 기후 때문에 8월 원목 생표고 품질은 대부분 좋지 않았던 것으로 나타났지만, 툽밥배지 표고버섯은 관리기술이 개선되면서 보통 이상이 많은 것으로 나타났다.

9월 중순 이후 원목 표고 생산량 작년과 비슷, 툽밥 배지 표고 증가세 지속될 듯

- 9월 중순 이후 원목 생표고 생산량은 작년보다 다소 증가할 것으로 전망되며, 품질은 보통 이상으로 예상된다.
- 한편 툽밥배지 표고버섯은 기온이 내려감에 따라 여름철보다 발생이 감소하겠지만, 재배규모가 늘어나 생산량은 작년보다 많을 것으로 예상된다. 기온이 내려가면 품질이 저하될 수 있으므로 철저한 관리가 필요하다.

가격동향 및 전망

여름철 생표고 가격 작년대비 하락

- 7월 생표고 평균 도매가격은 작년보다 5%, 8월은 18.9% 하락하였다. 원목재배 생산량은 감소하였으나 톱밥재배 버섯과 중국산 수입량이 크게 증가하여 도매시장 반입량이 작년보다 많았고, 불규칙한 기후 때문에 품질이 저하되었기 때문이다.

9월 중순이후 생표고 가격 작년대비 약보합세 전망

- 여름철에 버섯 발생이 저조하였기 때문에 가을철 중·저온성 발생이 많아질 것으로 보인다. 따라서 원목재배의 규모 감소에도 불구하고 9월 중순 이후 생산량은 다소 증가할 것으로 전망되어 생표고 가격은 작년대비 약보합세로 전망된다.

수출입동향 및 전망

9월 중순 이후 생표고 수입 작년대비 증가 전망

- 8월 생표고 수입량은 전월보다 26% 증가한 403톤이었고, 건표고는 전월보다 70% 증가했지만 작년과 비슷한 163톤이 수입되었으며, 조제표고는 전월보다 15% 감소한 390톤이 수입되었다.
- 9월 중순 이후에는 국내 생표고 가격이 낮은 시기이나 계절적 수요와 올해의 수입량 증대 추세로 인해 작년보다 많은 양이 수입될 것으로 전망된다.

9월 중순 이후 건표고 수출 작년대비 감소 지속될 듯

- 8월 건표고 수출량은 작년보다 31% 증가한 5.7톤이었다. 일본으로의 수출(0.4톤)은 감소하였지만 미국으로의 수출(3.1톤)이 증가하였기 때문이다.
- 9월 이후에도 물량이 부족하여 건표고 수출은 작년보다 적은 수준에서 이루어질 것으로 전망된다.
- 8월 톱밥배지 수입량은 작년보다 17% 감소한 433톤이었는데, 9월 이후에도 작년보다 적을 것으로 전망된다.

■ 생표고 등급별 평균 도매가격과 반입량

단위: 원/4kg, 톤

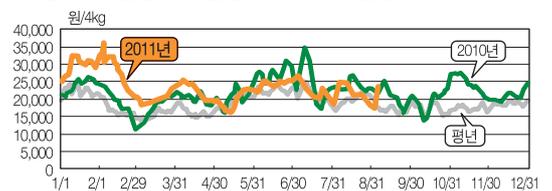
연도	등급	6월	7월	8월	9월	10월
2011	특품	50,986	59,686	46,122	47,042	-
	상품	33,186	34,041	29,161	31,809	-
	중품	24,333	23,022	21,745	21,562	-
	하품	13,145	11,857	12,392	12,698	-
반입량		374	297	364	245	-
2010	특품	60,317	58,937	61,814	49,510	38,250
	상품	40,590	39,421	37,800	31,229	27,442
	중품	27,368	24,529	23,803	21,186	19,321
	하품	12,852	12,073	15,259	10,189	10,782
반입량		336	312	274	549	658

자료: 가락시장

주1: 월별 가격은 가락시장 일일 도매가격의 월별 평균가격을 의미함

주2: 9월 자료는 9월 9일까지의 자료임

■ 생표고(중품)의 일일 도매가격 동향



자료: 가락시장

주1: 일일가격은 5일 이동평균가격이며, 9월은 9일까지의 자료임

주2: 평년가격은 06~10년 중 최대치·최소치를 제외한 평균가격임

■ 수입실적(남북교역량 포함)

단위: 톤

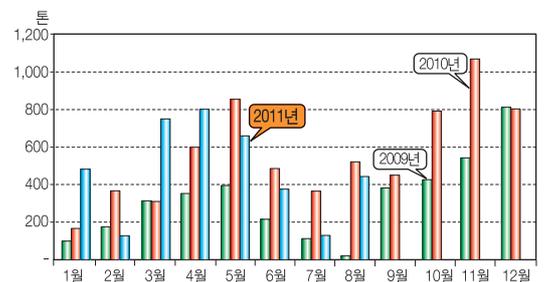
연도	구분	5월	6월	7월	8월	9월
2011	생표고	318	302	320	403	-
	건표고	181	170	96	163	-
	조제표고	(0)	(0)	(0)	(0)	-
2010	생표고	420	404	458	390	-
	생표고	59	116	108	217	293
	건표고	150	179	254	157	154
	(북한산)	(21)	(15)	(39)	(0)	(0)
조제표고		773	379	360	191	199

자료: 한국무역협회, 관세청, 통일부

주1: 8월의 수입실적은 관세청 잠정 추계치임

주2: '5.24' 조치로 북한산 건표고의 반입은 중단되었음

■ 톱밥배지버섯종균 월별 수입량 동향



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

주: 톱밥배지버섯종균 HS code - 0602.90.9040

표고 톱밥배지 재배기술(지면재배 버섯발생법)

선선한 가을이 다가오면 본격적으로 버섯이 발생하는데, 밤낮의 온도편차가 크게 나타나 버섯발생에 적합해지기 때문이다. 표고버섯 지면재배에서 버섯발생작업은 배지의 균사활력과 수분함량 상태를 고려하여 진행하며, 버섯 발생의 평균온도는 15~25℃내외, 온도편차는 8~10℃가 적정하다. 버섯의 발생적온이 되면 하루정도 살수를 하지 않고 배지를 건조한 후 6~24시간 정도 배지 윗면에 살수하여 충분히 수분을 공급한 다음 배지를 뒤집어 다시 6~24시간정도 배지 아랫면에 살수하여 온도자극을 주고 배지에 고여 있는 수분을 제거한다. 그 다음 배지를 24시간이내 원위치하면 2~3일내에 버섯이 발생된다.

버섯 생육기간에는 버섯갓 부분의 색택이 어두워지지 않게 살수회수를 하루 1~2회 정도(배지표면이 마르지 않을 정도)로 줄이고, 차광망을 2중에서 1중으로 조절하여 가급적 산란광으로 하우스 내부를 밝게 유지한다. 이러한 환경은 고품질 버섯을 생산하기 위한 조건이 된다. 배지가 충분히 갈변·후숙되어 버섯 발생이 가능하다고 판단될 때 작업하는 것이 좋고, 발생한 이후에는 생육이 빠르게 진행되므로 하루 2회 이상 적기에 수확하여 좋은 품질의 버섯을 출하해야 한다.

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

(문의: 산림버섯연구소 기술지도과 031-881-0231)

※ 기상청(www.kma.go.kr), 2011년 9월 14일 발표

◎ 기압계 전망

9월 하순 전반에는 대륙고기압의 영향을 받겠고 후반에는 이동성 고기압의 영향을 받아 기온의 변화가 크겠으며, 기온은 평년과 비슷하겠음. 남쪽을 통과하는 기압골의 영향으로 남부지방을 중심으로 많은 비가 내려 강수량은 평년보다 많겠음. 10월 상순에는 이동성 고기압과 기압골의 영향을 주기적으로 받겠으며, 기온은 평년과 비슷하겠음. 북쪽에서 접근하는 기압골의 영향으로 중부지방을 중심으로 비가 내리겠으나 강수량은 평년과 비슷하겠음. 10월 중순에는 대륙고기압의 영향을 주로 받아 쌀쌀한 날이 많겠고, 내륙 및 산간 지역은 서리와 얼음이 어는 곳이 있겠음. 기온은 평년보다 낮겠음. 남쪽을 통과하는 기압골의 영향으로 남부지방에 비가 오겠으나 강수량은 평년과 비슷하겠음.

■ 순별 기온 및 강수량

단위: °C, mm

구 분		전 국	서 울	강 령	대 구	전 주	광 주	부 산	제 주
9월 하순	최고기온	24.3	24.1	22.9	25.0	25.3	25.3	24.9	24.3
	최저기온	13.9	14.9	14.6	15.2	14.7	15.5	17.8	18.8
	강 수 량	39.1	37.0	62.9	36.7	34.1	33.1	42.6	54.6
10월 상순	최고기온	23.0	22.3	22.1	24.0	23.6	23.8	24.0	23.0
	최저기온	11.6	12.8	13.2	13.0	12.1	13.0	16.1	16.9
	강 수 량	18.6	17.5	28.4	13.0	18.0	17.1	24.6	35.7
10월 중순	최고기온	21.2	20.2	20.5	22.2	21.8	22.0	22.7	21.3
	최저기온	9.7	10.8	11.6	11.3	10.3	11.2	14.4	15.5
	강 수 량	16.2	17.8	48.7	9.6	15.4	11.7	16.1	20.7

주: 강수량은 평년값임(1981~2010년)

임업관측(표고버섯) 2011년 11월호 예고 (예정일자: 2011. 10. 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) 3299-4276 FAX: 02) 960-0165
<http://www.forest.go.kr> ☎ 042) 481-4208 FAX: 042) 481-4198

담당자: 민경택, 김진경

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