

임업관측

표고버섯

2006년 12월호

통권 제56호 2006년 11월 15일 발행 (월간·비매점) 등록번호 서울 마 02882 발행·편집인/최정섭 발행처/한국농촌경제연구원 인쇄/동양문화인쇄프린 한국농촌경제연구원 / 산림정책연구소 www.krei.re.kr

임업관측은 밤, 표고버섯, 수실류(대추, 뽕은감)에 대해 실시됩니다. 밤 관측은 3,5,7,9,11월의 15일, 8월과 10월에는 속보가 발표되며, 표고버섯 관측은 3,4,5,6,7,9,10,11월의 매월 15일에, 수실류(대추, 뽕은감)는 8,9,10,11월의 매월 15일에 발표됩니다.

12월 표고버섯 생산은 안정 전망

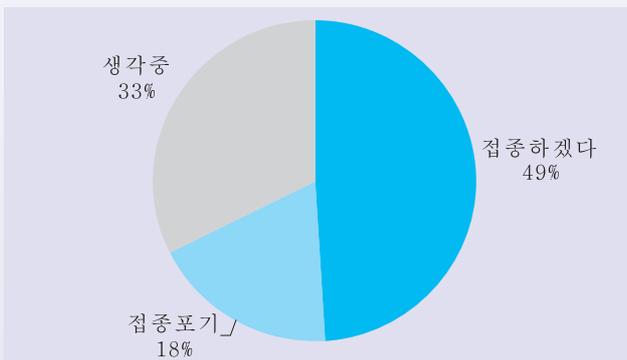
표고버섯의 출하량은 증가하겠지만 12월 중순까지 생표고 가격은 낮게 움직일 것으로 전망된다. 중순이후 생표고 가격은 상승하겠지만 지나치게 상승할 경우 중국산 수입이 급증할 우려가 있으므로 출하 조절이 필요하다.

재배 동향과 전망

■ 내년도 신규접종 계획은 49%로 나타나

- 재배자의 49%가 내년도 신규접종을 계획하는 것으로 조사되었다. 접종을 포기하겠다는 응답은 18%, 생각중이라는 응답은 33%로 나타났다.
- 신규접종을 포기하거나 생각중인 이유는 타산이 맞지 않는다는 것을 가장 많이 지적하고 있다.
- 타산이 맞지 않게 된 것은 대부분 표고자목 값의 상승에서 비롯된다고 지적하고 있다.

■ 내년도 신규접종 계획



주: 10월25일~10월27일 표본임가 조사치

■ 신규 접종계획 종균은 저온성이 많아

- 내년도 신규접종을 계획하는 재배자들이 선호하는 종균 온도형은 저온성이 59.4%로 가장 많은 것으로 나타났다.
- 그 다음이 중고온성(20.4%), 중저온성(8.6%), 고온성(6.5%), 중온성(5.1%)로 나타났다.

■ 표고자목 구입가격

	2005년(원/분)	2006년(원/분)
충남 청양	2,600	2,700
경기 용인	2,200	2,500
전남 해남	2,500	2,500
경북 청송	2,500	2,700

주: 10월25일~11월3일 지역통신원 조사

■ 10월 표고버섯 생산량은 작년보다 크게 감소

- 10월 표고버섯 생산량은 작년보다 16.3% 감소한 것으로 나타났다. 표고버섯 생산이 감소한 것은 가뭄이 오래 지속되어 버섯발생이 부진하였기 때문이다. 표고버섯의 품질은 작년보다 비교적 양호한 것으로 나타났다.

■ 10월 생표고 생산량 및 품질 동향

구분	작년 대비 생산량 증감률	작년 대비 품질 동향		
		양호	비슷	불량
비율	-16.3	45.0	36.4	18.6

주: 10월25일~10월27일 표본임가 조사치

■ 12월의 표고버섯 생산은 안정적

- 날씨가 추워지면서 그동안 발생하지 못했던 표고버섯이 생산되기 시작하나, 평년 수준으로 출하될 것으로 보인다.

■ 금년 톱밥재배는 큰 수익 올리지 못해

- 금년의 톱밥재배는 큰 수익을 올리지 못한 것으로 보인다. 신규로 톱밥재배에 참여한 재배자들이 늘었으나, 배지 제조 및 관리기술부족과 여름철의 고온현상으로 생산이 크게 저하되었기 때문이다.

가격동향 및 전망

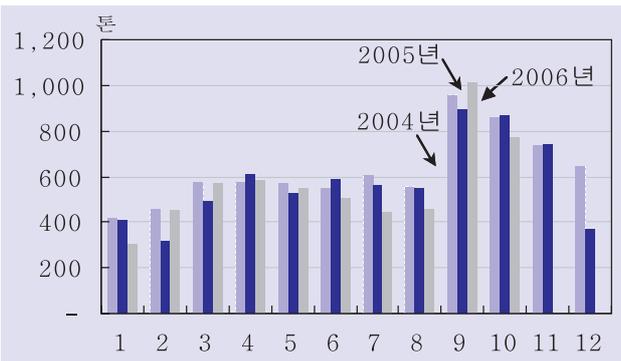
11월 상순의 생표고 가격은 작년보다 높아

- 11월 상순 생표고 중품의 평균 도매가격은 4kg당 16,785원으로 작년 동기보다 37.6% 상승하였다. 이는 가을 가뭄의 영향으로 시장 반입량이 크게 부족하기 때문이다.

10월 생표고 가격은 작년과 비슷

- 10월 생표고 중품의 평균 도매가격은 작년 동기와 비슷하게 형성되었다.
- 가을가뭄으로 출하 물량이 부족하고 유통업체의 경쟁으로 10월 표고버섯 가격은 작년과 비슷한 수준을 유지할 수 있었다.

가락시장 표고버섯 반입물량 추이



자료: 서울특별시 농수산물공사

건표고 가격은 작년보다 높아

- 11월초 건표고 동고(상품)의 생산지 가격은 30,000원/kg으로 작년보다 높은 수준에서 형성되어 있으며, 안정된 추세를 보이고 있다.

생표고 및 건표고의 월별 도매 가격 동향

구 분	단위: 원/판(생표고), 원/kg(건표고)												
	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	
생표고 (중품)	2006년	25,526	12,242	13,531	13,916	15,755	17,256	18,999	19,352	13,366	14,846	16,785	
	2005년	24,222	23,877	18,832	14,814	19,004	16,937	16,437	16,356	13,401	14,732	13,830	26,925
	평년	24,136	21,875	19,242	16,500	19,086	18,683	17,616	18,395	16,328	14,121	14,567	16,895
건표고 (동고 상품)	2006년	24,263	23,038	25,500	28,908	28,336	29,473	27,150	29,325	30,770	32,663	28,835	
	2005년	27,650	25,745	27,964	27,125	27,218	27,250	29,238	29,150	27,000	26,050	24,900	25,442
	평년	28,609	29,149	28,722	28,150	28,023	29,007	28,755	28,650	28,013	26,834	25,744	27,236

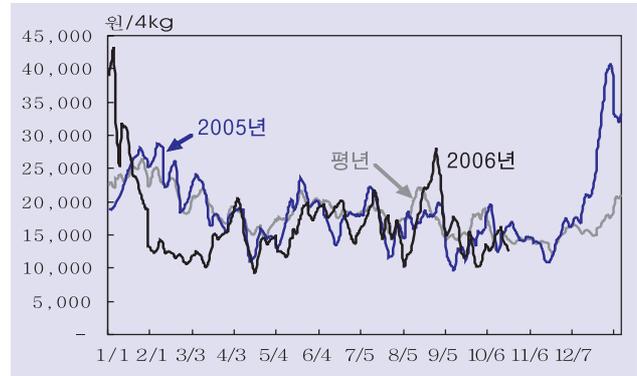
주1: 평년가격은 2001년~2005년의 가격 중 최대치, 최소치를 제외한 평균가격임.

주2: 동고(상품)는 표준분류체계를 기준한 것으로 유통단계의 화고류 평균값을 의미함

주3: 10월 가격은 상순의 평균가격을 의미함.

자료: 서울특별시 농수산물공사(생표고), 산림조합중앙회(건표고).

생표고(중품)의 일별 도매가격 동향



자료: 서울특별시 농수산물공사

생표고(중품)의 순별 평균 도매가격 및 반입량

단위: 원/판, %, 톤

구 분	10월				11월	
	상순	중순	하순	평균/계	상순	
중품 가격	'06	14,987	14,796	14,762	14,846	16,785
	'05	13,977	15,641	14,264	14,732	12,202
	변화율	7.2	-5.4	3.5	0.8	37.6
반 입 량	'06	249	260	264	773	261
	'05	219	340	307	866	336
	변화율	13.7	-23.5	-14.0	-10.7	-22.3

자료: 서울특별시 농수산물공사

12월 생표고 가격은 평년 수준으로 회복

- 12월 생표고 가격은 작년보다는 크게 낮아지겠지만 평년 수준을 회복할 것으로 전망되며, 12월 중순 까지 낮은 시세를 유지할 것으로 전망된다.
- 그러나 작년과 같은 예기치 못한 기상이변이 발생할 경우 상승할 수도 있다.

수출입 동향 및 전망

■ 10월의 건표고 수입량은 작년보다 증가

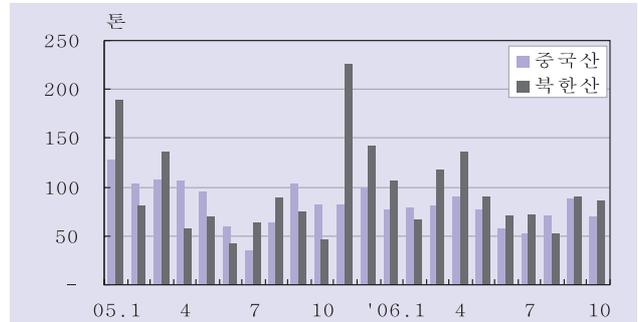
- 10월의 건표고 수입은 157톤으로 작년 동기보다 22% 증가하였다. 1~10월 수입량 누계치는 작년 동기보다 6.4% 감소하였다.
- 북한산 건표고의 반입량이 중국산을 초과하고 있으며, 북한 핵실험 이후에도 북한산 반입량은 줄어들지 않고 있다.
- 10월의 생표고 수입량은 4톤 정도이며, 작년보다 크게 증가하지는 않을 것으로 전망된다.
- 연말연시에 생표고 가격이 폭등하면 중국산 생표고 수입량이 증가할 수도 있으므로 가격 상승을 억제하는 출하 조절이 필요하다.

■ 표고버섯 수입실적(남북교역량 포함)

구 분		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	누계
2006년	생표고	492	67	19	25	-	-	-	4	26	4			637
	건표고	183	147	199	226	169	130	125	124	179	157			1,638
	조제표고	240	284	314	271	321	216	232	67	186	85			2,216
2005년	생표고	71	55	80	51	10	4	10	18	11	-	17	80	407
	건표고	328	184	245	165	166	103	99	153	178	129	308	241	2,299
	조제표고	170	128	225	163	247	221	174	247	153	102	229	325	2,382
2004년	생표고	39	20	8	3	8	8	27	23	24	-	-	36	196
	건표고	161	121	208	156	174	146	152	136	170	185	141	254	2,003
	조제표고	137	157	99	51	111	152	154	113	119	199	204	213	1,709

주: 10월의 수입실적은 관세청 자료를 기준으로 작성한 잠정 추계치임.
 자료: 한국무역협회, 농수산물유통공사, 관세청

■ 중국산과 북한산 건표고의 수입량 추이



자료: 관세청

■ 10월 건표고 수출 감소 지속

- 10월 건표고 수출은 19톤으로 작년 동기보다 45.7% 감소하였으며, 1~10월 수출량 누계치는 작년 동기보다 41.4% 감소하였다.
- 건표고 수출업체들은 수출용 물량 확보에 어려움을 겪고 있다.

일본의 표고버섯 시장 동향

- 일본의 2005년도 생표고 생산량은 65,186톤으로 전년보다 1.5% 하락하였다.
- 이 가운데 원목재배 생산량은 18,825톤이며, 균상재배 생산량은 46,362톤으로 발표되었다. 균상재배에 의한 생표고 생산비율은 전체의 71.7%로 증가하였다.
- 일본의 생표고 수입은 2000년 40,200톤에서 2005년 22,526톤으로 감소하였다.
- 금년 5월에 식품위생법 포지티브 리스트제도가 시행되고 7~8월에 기준을 초과한 잔류농약이 검출되어 검사명령이 적용되어 중국산 생표고 수입은 대폭 감소할 것으로 예상된다.
- 일본의 2005년도 건표고 생산은 4,091톤으로 전년보다 1.5% 하락하였다. 2004년 JAS법의 시행으로 평균가격이 4천엔/kg을 유지하기도 하였지만 수요 감소에 대한 우려가 높아 2005년에는 3,500엔/kg으로 낮아졌다.

(자료: 일본 특산정보)

겨울철 표고버섯 관리요령

- 접종원목 준비 및 접종전 관리: 접종원목이 연내에 도착되도록 조치하고 접종 전까지 직사광선, 비, 눈을 맞지 않도록 하우스나 피복자재를 사용하여 관리한다.
- 종균품종 선택 및 종균예약신청: 재배환경에 맞고 특성을 잘 아는 품종을 선택하는 것이 중요하며 원목이 확보되는 즉시 종균 공급처에 종균을 예약해야 한다.
- 폭설에 대비한 하우스 관리: 겨울재배농가는 11월 중순 이전에 비닐씌우기 작업을 완료하고 그 외 농가는 11월 중순이후 표고목이 직사광선에 노출되더라도 외부 차광막을 걷어줄 필요가 있다.
- 올봄 접종목 세우기 작업 및 겨울관리: 종균 배양이 충분한 중고온성 품종은 겨울동안 세우기 작업을 하지만, 배양이 불충분한 경우나 저온성 품종의 경우는 내년 버섯발생 작업전에 세우기 작업을 하는 것이 바람직하며 접종목이 언 상태에서 겨울을 나지 않도록 주의한다.
- 저온성 봄표고 발생준비 작업: 하우스재배 농가는 겨울동안 나무를 바닥에 눕혀놓아 지면의 수분을 최대한 흡수하도록 조치하고 노지 재배 농가도 자목을 땅에 쓰러뜨려 겨울을 나도록 조치한다.

(자료 : H&Mush 버섯연구소)

단 신

■ 표고버섯, 남북 교역대상물품 반입·반출에서 승인을 요하는 품목으로 변경

- 통일부에서 운영하는 「반출·반입승인대상물품 및 승인절차에 관한 고시」가 개정되어 표고버섯(신선·냉장, 건조)이 남북 교역에서 반입 승인을 요하는 품목으로 지정되었다. (통일부 고시 제2006-4호, 2006.10.11)
- 이는 그동안 무관세로 반입되어 온 북한산 표고버섯을 차단할 수 있는 장치를 마련하게 된 것이다.

11월~12월의 기상

기상청(www.kma.go.kr) 2006년 11월 13일 발표

■ 순별 예보

- 11월 하순: 기온은 평년(평균기온 $-1\sim 12^{\circ}\text{C}$)보다 높겠으며, 강수량은 평년(10~30mm)보다 많겠음.
- 12월 상순: 기온은 평년(평균기온 $-3\sim 10^{\circ}\text{C}$)과 비슷하겠으며, 강수량은 평년(6~20mm)과 비슷하겠음.
- 12월 중순: 기온은 평년(평균기온 $-5\sim 9^{\circ}\text{C}$)보다 높겠으며, 강수량은 평년(3~20mm)과 비슷하겠음.

임업관측 2007년 4월호 예고 (예정일자: 2007. 3. 15)

- 품 목 : 표고버섯
- 내 용 : 가격 및 수출입동향, 내년도 접종계획

이『임업관측월보』는 인터넷과 임업전문지를 통해서도 보실 수 있습니다.『임업관측월보』와 관련하여 의견이 있으신 분은 한국농촌경제연구원 인터넷 홈페이지 내의 【참여마당】을 선택한 후【질의응답】을 이용하여 의견을 보내주시기 바랍니다.

인터넷 홈페이지 ☞ <http://www.krei.re.kr> ☎ 02) 3299-4196 FAX: 02) 960-0165
<http://www.foa.go.kr> ☎ 042) 481-4208 FAX: 042) 471-1446

담당자 : 장철수, 석현덕, 민경택, 이요한

이『임업관측(밤, 표고버섯, 수실류)』은 산림청 지원으로 한국농촌경제연구원 산림정책연구실이 재배자의 재배의향, 작황, 가격 등 각종 통계자료를 수집·분석한 후, 임업 및 통계 전문가들에게 자문을 받아 작성한 것입니다. 전망 결과는 앞으로의 기상 및 수급여건 변동 등의 요인에 따라 달라질 수 있습니다.