

연말 생표고 가격 보합세 전망

※ 내년 표고버섯 재배규모 원목재배 감소, 톱밥배지 재배 약간 증가

- 표본임가의 내년 재배규모 조사에서 원목재배는 다소 감소하고, 톱밥배지 재배는 17% 증가할 것으로 나타났다.

※ 11월 중순 이후 원목, 톱밥배지 표고버섯 감소 전망

- 원목재배 생표고는 감소할 것으로 전망되는데 임가에서 원목 표고 생산을 일찍 마무리하고 내년 봄 표고버섯 준비에 들어갔기 때문이다. 톱밥배지 생표고 생산은 예년보다 일찍 추위가 시작되면서 다소 감소할 것으로 전망된다.

※ 11월 중순 이후 생표고 가격 보합세 전망

- 11월 중순 이후 생표고 가격은 보합세를 보일 것으로 전망된다. 원목 표고 생산이 마무리 되는 시기지만 중국산 톱밥배지에서 생산된 버섯이 국산 표고 공급 부족을 대체할 것으로 보이기 때문이다. 또한 올해 여름 고온·건조한 날씨의 영향으로 표고버섯 품질이 좋지 않기 때문이다.

※ 11월 중순 이후에도 생표고 수입 지속될 듯

- 10월 생표고 수입량은 전월보다 증가한 509톤으로 표고버섯 수입량 증가세는 11월 중순 이후에도 지속될 것으로 전망된다.



표고버섯

2012년
12월호

2012년 생산량 증감률

단위: %

구분	작년대비 생산량 증감률					
	전국	강원 경기	충북 충남	전북 전남	경북 경남	제주
원목 생표고	-1.7	-15.8	-10.4	-4.2	36.5	-
원목 건표고	6.1	-17.1	15.2	-1.8	11.6	-30.3
톱밥배지 생표고	22.3	11.0	25.2	16.7	40.7	-

주1: 표본임가 190가구 조사치(10월 26일~11월 2일)

주2: '-'는 무응답임

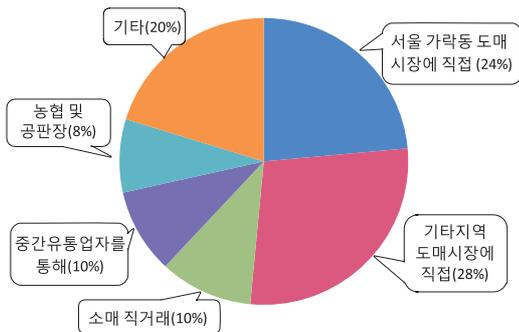
2013년 표고버섯 재배규모 전망

구분	금년대비 재배규모 증감률 전망					
	전국	강원 경기	충북 충남	전북 전남	경북 경남	제주
원목재배	-9.4	-16.9	-8.3	-13.4	-7.5	-
톱밥배지 재배	17.3	5.3	19.0	3.0	42.3	-

주1: 표본임가 190가구 조사치(10월 26일~11월 2일)

주2: '-'는 무응답임

표고버섯 판매경로



주: 표본임가 190가구 조사치(10월 26일~11월 2일)

11월 중순 이후 생표고 생산량 및 품질 전망

단위: %

구분	작년대비 생산량 증감률						품질 응답률		
	전국	강원 경기	충북 충남	전북 전남	경북 경남	제주	좋음	보통	나쁨
원 목	-10.4	0.6	-5.9	-11.7	-24.8	1.6	20.5	58.0	21.4
톱밥배지	-3.3	18.0	-19.0	-	-5.5	-	10.5	57.9	31.6

주1: 표본임가 190가구 조사치(10월 26일~11월 2일)

주2: '-'는 무응답임

재배동향 및 전망

올해 표고버섯 생산량은 원목재배 비슷, 톱밥 배지 재배 증가

- 표본임가의 금년 표고버섯 예상 생산량을 조사한 결과, 원목 재배에서 생표고는 작년보다 다소 감소하고 건표고는 약간 증가하는 것으로 조사되었다. 한편, 톱밥배지재배 생표고는 22% 증가한 것으로 나타났다.

내년 표고버섯 재배규모 원목재배 감소, 톱밥 배지재배 약간 증가

- 표본임가의 내년 재배규모는 원목재배는 다소 감소하고, 톱밥 배지재배는 17% 증가할 것으로 나타났다.

표고버섯은 도매시장 출하가 가장 많아

- 표본임가의 표고버섯 판매 경로는 '가락동 도매시장' 24%, '기타지역 도매시장' 28%로 도매시장 출하 비율이 50% 이상인 것으로 나타났다. 또 '소매 직거래' 10%, '농협 및 공판장' 8%, '중간유통업자를 통해' 10%로 나타났다.

11월 중순 이후 원목, 톱밥배지 표고버섯 감소 전망

- 10월 원목 생표고 생산량은 작년보다 감소하였는데, 중고온성 원목 생산이 마무리 되는 시기이기 때문이다. 톱밥배지 생표고 생산량은 작년과 비슷한 수준을 보였으며 품질은 대부분 '보통'이었다.
- 11월 중순 이후 원목재배 생표고는 작년보다 10% 감소할 것으로 전망되는데, 임가에서 원목 표고 생산을 일찍 마무리하고 내년 봄철 표고버섯 준비에 들어갔기 때문인 것으로 판단된다. 품질은 '보통'이 많을 것으로 전망된다.
- 11월 중순 이후 톱밥배지 생표고 생산도 다소 감소할 것으로 전망되는데, 예년보다 일찍 추위가 시작되면서 균사 활동이 활발하지 않아 표고 발생이 어렵기 때문이다.

가격동향 및 전망

10월 생표고 가격(가락시장) 상승

- 10월 생표고 도매가격은 4kg당 특품 45,788원, 상품 31,848원, 중품 23,374원, 하품 14,412원으로 작년보다 전반적인 상승세를 보였다. 등급별로는 특, 상품이 각각 15%, 9% 상승하였으며, 중·하품이 각각 7%, 12% 상승하였다. 생표고 반입량은 작년보다 30% 감소한 474톤이었다.
- 작년 6월의 잦은 비, 금년 5월의 고온·건조한 날씨의 영향으로 신록에서 버섯 발생량이 크게 줄면서 전반적으로 표고버섯 품질이 저하되었기 때문이다.
- 10월 장흥에서 입찰된 건표고는 18.3톤이었는데, 화고이상의 물량이 매우 적었고, 나머지 등급의 물량은 0.3톤에서 4.6톤 사이였다. 가격은 작년보다 상승한 수준이었다.

11월 중순 이후 생표고 가격 보합세 전망

- 11월 중순 이후 생표고 가격은 보합세를 보일 것으로 전망된다. 원목 표고 생산이 마무리 되는 시기이기 때문에 생산량은 감소하겠으나, 중국산 톱밥배지에서 생산되는 버섯이 많기 때문이다. 또한 올해 여름 고온·건조한 날씨의 영향으로 표고버섯 품질이 좋지 않기 때문이다.

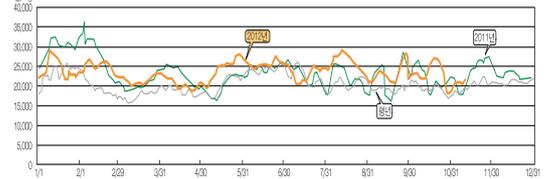
■ 생표고 등급별 평균 도매가격과 반입량(서울)

단위: 원/4kg, 톤

연도	구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
'12	특 품	62,078	42,787	43,166	41,579	48,269	51,091	45,545	55,009	47,613	45,788	42,741	-
	상 품	36,421	31,207	29,055	27,614	32,482	35,669	32,669	38,057	31,769	31,848	30,020	-
	중 품	24,591	24,831	21,399	20,642	25,282	25,625	23,076	25,818	22,769	23,374	20,730	-
	하 품	20,106	16,878	14,217	12,185	14,087	15,836	12,172	16,540	11,219	14,412	12,475	-
	반 입 량	197	243	380	436	407	281	253	227	598	474	102	-
'11	특 품	65,723	58,196	41,370	41,466	44,315	50,986	59,686	46,122	48,251	39,782	52,552	57,006
	상 품	41,479	37,988	28,425	29,945	28,564	33,186	34,041	29,161	32,252	29,535	33,192	33,211
	중 품	29,796	27,551	20,595	22,744	19,853	24,333	23,022	21,745	22,318	21,955	23,197	22,738
	하 품	23,769	19,527	13,028	13,072	10,589	13,145	11,857	12,392	13,140	12,903	11,071	17,638
	반 입 량	342	257	451	540	525	374	297	364	578	674	540	253

자료: 가락시장
 주1: 월별 가격은 가락시장 일일 도매가격의 월별 평균가격을 의미함
 주2: 11월 가격 자료는 11월 9일까지의 자료임

■ 생표고(중품)의 일일 도매가격 동향



자료: 가락시장
 주1: 일일가격은 5일 이동평균가격임
 주2: 평년가격은 '06~'11년의 가격 중 최대치, 최소치를 제외한 평균가격임

■ 생표고 도매가격과 반입량(대구)

단위: 원/4kg, 톤

연도	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2012	21,162	29,851	20,102	24,701	19,124	-
반입량	107	90	199	192	37	-
2011	26,734	22,691	21,715	23,289	20,913	32,943
반입량	96	130	179	231	198	134

자료: OKDAB 가격유통 정보
 주1: 월별 가격은 대구북부도매시장 일일 도매가격의 월별 평균가격을 의미함

■ 건표고 월별 입찰 동향

단위: 천원/3.75kg

연도	등급	5월	6월	-	10월	11월
2012	백화고	410(0.1)	403(-)	-	-	-
	흑화고	281(2.0)	279(0.4)	-	-	289(0.3)
	동고	146(16.5)	158(4.3)	-	-	152(3.5)
	향고	114(8.8)	112(6.8)	-	-	117(4.6)
	향신	82(29.6)	85(4.4)	-	-	75(3.5)
	등외	59(4.7)	55(2.8)	-	-	56(2.5)
	슬라이스	73(6.2)	80(1.5)	-	-	84(3.9)
입찰 물량(톤)	67.9	20.2	-	-	18.3	
2011	백화고	388(0.4)	-	-	-	-
	흑화고	246(4.0)	228(0.1)	-	214(0.0)	226(0.0)
	동고	159(13.6)	150(0.3)	-	133(0.5)	141(0.4)
	향고	109(15.3)	105(2.1)	-	103(0.6)	115(2.5)
	향신	86(18.1)	74(5.7)	-	76(3.2)	75(5.0)
	등외	65(12.1)	51(1.4)	-	44(0.1)	52(0.9)
	슬라이스	129(19.2)	123(2.3)	-	101(13.4)	80(8.4)
입찰 물량(톤)	49.3	29	-	17.7	33.6	

자료: 장흥 유치농협
 주: ()는 등급별 입찰 물량이며 단위는 톤임

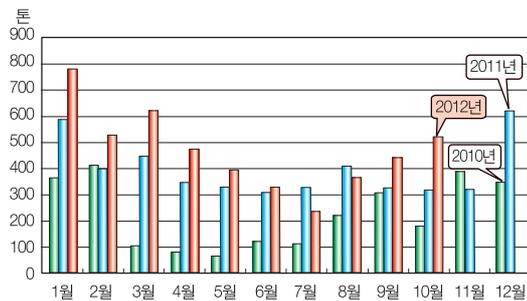
■ 표고버섯 수입실적

단위: 톤

연도	구분	7월	8월	9월	10월	11월
2012	생표고	224	354	435	509	-
	건표고	92	108	137	122	-
	조제표고	512	475	383	585	-
2011	생표고	320	403	314	305	306
	건표고	96	163	105	127	161
	조제표고	458	390	478	437	492

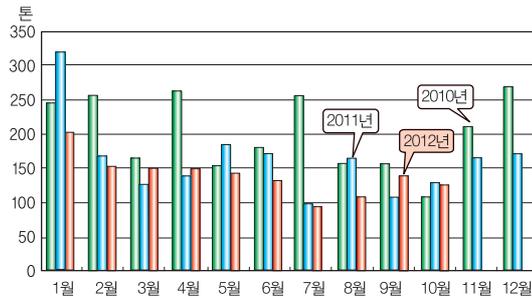
자료: 한국무역협회, 관세청
주: 10월의 수입실적은 관세청 잠정 추계치임

■ 생표고의 월별 수입 동향



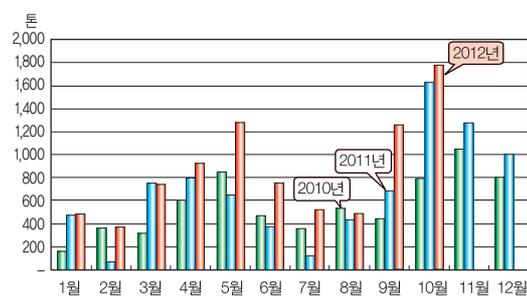
자료: 한국무역협회, 관세청
주: 10월의 수입실적은 관세청 잠정 추계치임

■ 건표고의 월별 수출 동향



자료: 한국무역협회, 관세청
주: 10월의 수출실적은 관세청 잠정 추계치임

■ 중국산 버섯종균 수입동향



자료: 한국무역협회, 관세청
주1: 10월의 수입실적은 관세청 잠정 추계치임
주2: 버섯종균 HS code - 0602.90.9040

수출입동향 및 전망

11월 중순 이후에도 표고 수입 증가세 지속될 듯

- 10월 생표고 수입량은 전월보다 증가한 509톤으로 작년 10월 수입량(305톤)보다 67% 증가한 수준이었다. 건표고는 작년보다 다소 감소한 233톤이 수입되었고, 조제표고는 작년보다 53% 증가한 585톤이 수입되었다.
- 중국산 표고버섯 수입량 증가세는 11월 중순 이후에도 지속될 것으로 전망된다.

건표고 수출 작년보다 감소 예상

- 10월 건표고 수출량은 작년보다 72% 감소한 7.4톤이었으며, 대만 3톤(41%), 미국 2톤(27%), 일본 2톤(22%) 수출되었다. 생표고는 약 1톤 정도가 수출된 것으로 나타났다. 일본 원전 사고의 영향으로 일본 내 표고버섯 수요가 감소하여 11월 중순 이후 건표고 수출은 작년보다 감소세를 보일 것으로 전망된다.
- 10월 생표고 수출량은 약 1톤 정도이며 미국, 일본, 인도네시아, 네덜란드 등 다양한 국가에 수출된 것으로 나타났다.

버섯종균(툽밥배지) 수입 증가세 지속될 듯

- 10월 버섯종균(툽밥배지)은 작년대비 10% 증가한 1,781톤이 수입되었다.
- 중국산 배양배지는 종균 특성을 파악하기 어려워 생산이 불안정하고 후속서비스(A/S)가 불가능하기 때문에 도입에 신중할 필요가 있다.

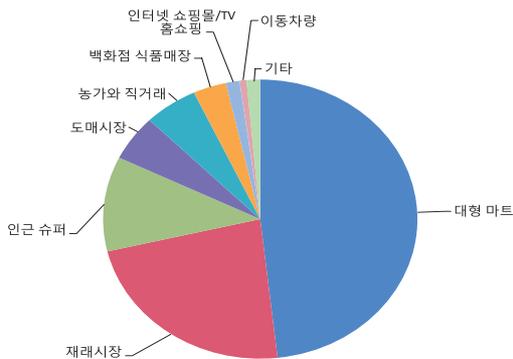
수도권 도시민의 소비 및 구매행태 조사결과

이 조사결과는 10월 25일에서 11월 2일까지 수도권 (서울, 경기, 인천)에 거주하는 569가구의 주부를 대상으로 조사하여 한국농촌경제연구원에서 분석한 결과입니다.

표고버섯 구입은 대형마트와 재래시장

- 소비자들이 표고버섯을 구입하는 장소는 대형마트(48.2%)와 재래시장(23.0%)이 대부분인 것으로 나타났다.
- 대형마트, 재래시장을 이용하는 이유는 '다른 물품들도 같이 구입할 수 있어서'와 '품질을 믿을 수 있어서' 등 구입처의 특성과 관련되어 나타났다.
- 그 다음이 인근슈퍼, 도매시장 등의 순서로 나타났으며, 농가와 직거래 비율은 6%를 차지했다.

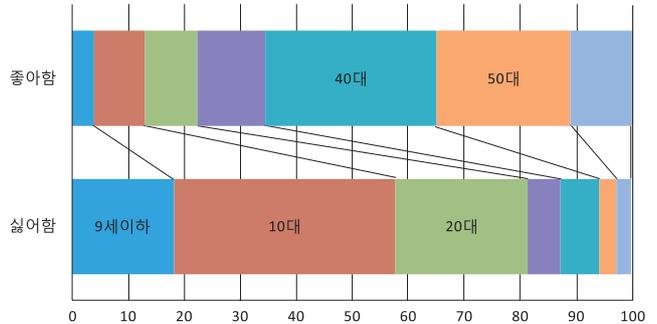
주요 표고버섯 구매처



연령별 표고버섯의 선호도 차이

- 가족 가운데 표고버섯을 좋아하는 연령대는 주로 40~50대로 나타났다. 이는 연령이 높아질수록 건강에 대한 관심이 높아지기 때문으로 생각된다.
- 표고버섯을 싫어하는 연령대는 10대를 비롯하여 주로 젊은 층인 것으로 나타났다.
- 표고버섯을 싫어하는 이유는 '맛이 없어서(48.2%)'와 '향이 싫어서(36.1%)'가 대부분이었다. 향후 이러한 특성을 고려한 품종개발이 요구된다.

연령별 표고버섯의 선호도



소비자들의 표고버섯 구매 실태

- 소비자들은 주로 생표고를 구입하며, 한 달에 한번 정도 구입하는 경우가 가장 많고, 그다음은 2주일에 한번, 1년에 3~4회로 나타났다.
- 표고버섯을 1회 구입할 때 200~500g 구입하는 경우가 가장 많고, 평균 지출금액은 생표고는 2,000~5,000원, 건표고는 5,000~30,000원이 가장 많은 것으로 나타났다.

표고버섯 구매실태

구분	구분	비율(%)	
		생표고	건표고
구입종류	생표고	58.0	
	건표고	28.5	
	똑같이 구입	13.5	
구입주기	1주일에 1회	14.2	3.3
	2주일에 1회	28.2	6.3
	1개월에 1회	40.1	39.7
	1년에 3~4회	17.6	33.2
	기타	6.1	17.5
1회 구입량	200g 미만	45.1	45.5
	200~500g	37.3	26.0
	500~1,000g	12.0	19.0
	1,000g 이상	5.5	9.5
1회 구입시 지출금액	2000원 미만	4.2	5.7
	2,000~5,000원	53.5	19.7
	5,000~10,000원	30.9	38.4
	10,000원 이상	11.4	36.3

생표고는 신선도, 건표고는 품질 중요

- 표고버섯을 구매할 때는 신선도(4.47/5.00점), 원산지(4.45/5.00점), 색/모양(4.31/5.00점)을 주로 고려하는 것으로 나타났다.
- 생표고를 주로 구매하는 이유는 '신선해서 몸에 좋을 것 같다(43.2%)'와 '조리가 편리하다(38.8%)'가 가장 많았고, 건표고를 주로 구입하는 이유는 '보관이 편리하다(82.0%)'와 '영양(11.4%)'이었다.

■ 표고버섯 구매시 주요 고려사항

단위: 점

신선도	국산 여부	색/모양	위생/안전	가격	크기	향기	기능성
4.47	4.45	4.31	4.26	4.14	3.96	3.89	3.63

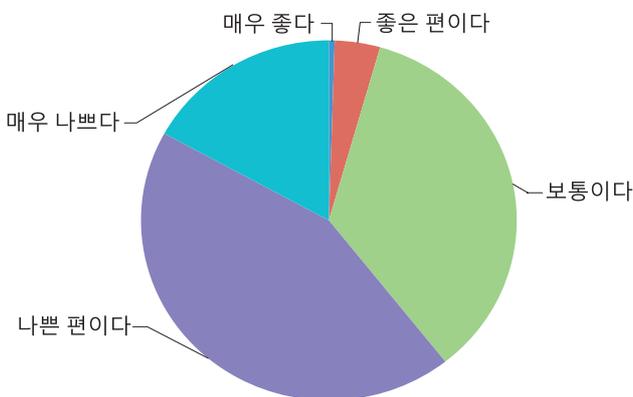
표고버섯과 다른 버섯의 만족도 비교

- 다른 버섯(느타리, 양송이, 새송이, 팽이버섯 등)과 비교하였을 때, 표고버섯이 가지는 강점은 영양(3.88/5.00점), 향기(3.83/5.00점), 맛(3.79/5.00점)으로 조사되었다.
- 그러나 위생 및 안전성, 요리의 간편성과 다양성 등은 다른 버섯보다 못한 것으로 나타났다.

외국산 표고버섯에 대한 소비자 평가

- 응답자 가운데 중국산 표고버섯을 구입한 경험이 있는 소비자는 10.4%이다.
- 외국산 표고버섯을 구입한 경험이 있는 소비자들은 중국산에 대해서는 '나쁨' 또는 '보통'으로 평가하였다.

■ 외국산 표고버섯에 대한 소비자 평가



국산 표고버섯 추가 지불 의사액

- 응답자 중 85%가 중국산 농산물에 대해 '믿지 못한다' 또는 '매우 믿지 못한다'로 응답하여 중국산 농산물에 대한 소비자 신뢰도는 낮은 것으로 조사되었다.
- 국산 표고버섯이 확실한 경우 응답자의 29.9%가 21~30%를 추가적으로 지불할 수 있다고 하였고, 28.7%가 11~20%를 추가 지불할 용의가 있는 것으로 응답하였다.

■ 국산 표고버섯 추가 지불 용의액

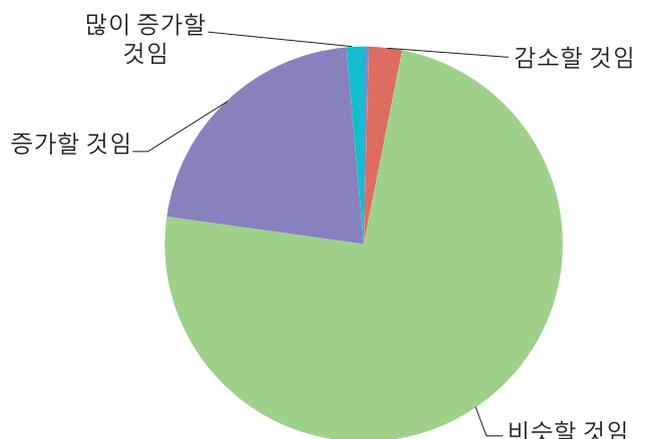
단위: %

0~10%	11~20%	21~30%	31~40%	41~50%	51~79%	80%~100%	100% 초과
11.4	28.7	29.9	13.4	8.7	2.1	2.1	3.6

표고버섯 소비는 소폭 증가 전망

- 최근 버섯 소비의 변화에 대한 질문에서 17.2%가 '증가'로 10.1%가 '감소'로 응답하였다. 증가의 이유는 가족들의 건강(78.5%)이 대부분이었고, 감소의 이유는 주로 표고버섯의 가격 상승(41.7%)과 소득감소(16.7%)이었다.
- 앞으로의 표고버섯 소비 전망에 대한 질문에서 현재 수준과 비슷할 것이라는 응답(74.2%)이 가장 많았다. 그러나 소비가 증가할 것이라는 응답(21.4%)이 감소할 것(2.7%)보다 높게 나타나 향후 표고버섯 소비는 소폭 증가할 것으로 예상된다.

■ 향후 표고버섯 소비계획



표고 원목재배기술(신규 원목의 준비 및 재배품종 선택요령)

■ 신규 원목의 준비

- 표고버섯 원목은 주로 참나무류(상수리, 신갈, 굴참)를 이용하며, 크기는 보통 직경 12cm, 길이 1.2m 정도가 적당함. 원목의 준비는 직접 벌채 및 원목상들을 통해서 구입함.
- 원목벌채의 최적기는 원목의 수분분포가 균일하고, 필요한 영양분이 풍부하며 나무껍질이 잘 벗겨지지 않고, 나무전체에 30~70%정도 단풍이 든 시기(11월경)가 가장 좋음. 이른벌채(10월경) 원목은 건조가 빠르기 때문에 접종초기 수분관리를 하지 않으면 주홍꼬리버섯 등 건성해균이 발생하고 초기 균사확장도 어려움. 겨울벌채(12월말~이듬해 2월초) 원목은 내부의 수분증발이 늦기 때문에 표고 버섯균의 초기 신장이 늦어지고 해균 발생 확률이 높아지며, 생목현상이 발생하게 됨.
- 벌채(구입)한 원목은 가능한 빨리 재배사로 이동한 후 종류와 굵기별로 구분함. 재배사가 준비되어 있는 경우 나무나 시멘트 블록을 받치고 장작쌓기하여 비닐과 차광망을 내려 하우스 내부의 온도를 올려준 후 건조시키고, 노지에서는 비나 햇볕이 직접 닿지 않도록 피복재(차광망, 천막)로 덮어주고 통풍에 유의하며 건조시킴.

■ 재배품종 선택요령

- 재배하고자 하는 품종을 선택할 때 시장에서 높은 가격을 받는 품종을 무조건 선택하기보다 재배하는 곳의 기상환경, 재배형태(시설, 입내), 판매시장 여건 및 노동력 확보 등을 복합적으로 판단하여 선택함.
- 종균을 구입할 때는 관계법령이나 규정을 무시한 미등록종균이나 품질검사를 받지 않은 종균은 피하는 것이 좋고, 신뢰할 수 있는 종균배양소에서 생산한 것을 구입하는 것이 좋음.

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

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

※ 기상청(www.kma.go.kr), 2012년 11월 13일 발표

◎ 기압계 전망

- 11월 하순 기압골의 영향을 주기적으로 받아 날씨의 변화가 잦겠음. 기온과 강수량은 평년과 비슷하겠음. 12월 상순 대륙고기압과 이동성 고기압의 영향을 주기적으로 받아 기온 변화가 크겠음. 기온과 강수량은 평년과 비슷하겠음. 12월 중순 찬 대륙고기압의 영향으로 맑고 건조하겠으며, 추운 날씨가 자주 나타나겠음. 기온은 평년보다 낮겠고, 강수량은 평년보다 적겠음.

◎ 순별 예보

- 11월 하순: 기온은 평년(2~10℃)과 비슷하겠으나, 강수량은 평년(9~23mm)과 비슷하겠음
- 12월 상순: 기온은 평년(-1~7℃)과 비슷하겠으나, 강수량은 평년(7~19mm)과 비슷하겠음
- 12월 중순: 기온은 평년(-3~5℃)보다 낮겠으며, 강수량은 평년(4~11mm)보다 적겠음

■ 순별 기온 및 강수량

단위: °C, mm

		전 국	서 울	강 령	대 구	전 주	광 주	부 산	제 주
11월 하순	최고기온	11.1	8.9	11.5	12.1	11.4	12.3	14.2	14.1
	최저기온	0.3	0.8	3.2	1.9	1.2	2.3	5.7	8.0
	강 수 량	15.4	14.1	21.7	9.4	17.8	17.5	17.9	22.4
12월 상순	최고기온	8.7	6.1	9.6	9.8	8.9	9.8	12.1	12.4
	최저기온	-1.9	-1.6	1.1	-0.3	-0.8	0.4	3.5	6.3
	강 수 량	11.4	9.4	14.3	7.1	15.6	15.5	9.5	17.5
12월 중순	최고기온	6.6	3.9	7.5	7.8	6.8	7.6	10.0	10.6
	최저기온	-3.3	-3.3	-0.7	-1.6	-2.2	-1.1	1.7	5.2
	강 수 량	6.1	5.6	8.1	3.6	7.4	8.7	7.9	17.0

주: 강수량은 평년값임(1981~2010년)

임업관측(표고버섯) 2013년 4월호 예고 (예정일자: 2013. 3. 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: 장철수, 민경택, 박지은

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.