

생표고 가격 약보합세 전망

※ 생표고 출하처, 소비자 직거래 비율 가장 높아

- 2013년 생표고 출하처 비율은 소비자 직거래 27.1%, 가락시장 24.1%, 지역농협 23.5% 순으로 조사되었다. 소비자 직거래는 수취가격이 높아 주로 소량 거래를 하는 임가에서 선호하는 것으로 나타났다.

※ 건표고 품질 저하 예상

- 봄철 고온의 영향으로 5월 중순 이후 건표고 품질은 작년 보다 좋지 않을 전망이다.

※ 5월 중순 이후 생표고 가격 약보합세 전망

- 5월 중순 이후는 원목 표고버섯 생산이 막바지에 이르고 톱밥배지 생표고 출하가 시작되는 시기이지만 소비가 위축되어 평균 가격은 전월보다 소폭 하락할 것으로 전망된다.

※ 중국산 톱밥배지 수입 감소 전망

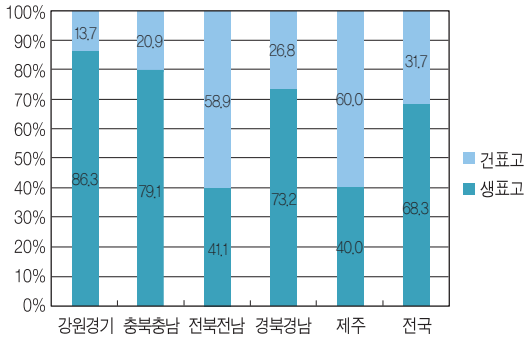
- 4월 중국산 톱밥배지 수입량은 급증하였지만 국내 소비 위축 현상이 향후 톱밥배지 수입에도 영향을 미칠 것으로 전망된다.



표고버섯

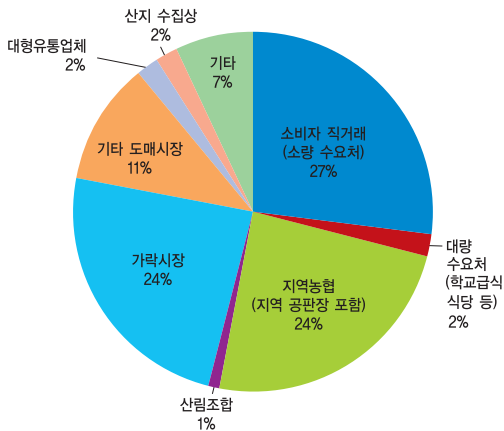
2014년
6월호

■ 표고버섯 출하형태(원목)



주: 표본임가 조사치(4월 24일~4월 30일)

■ 2013년 표고버섯 출하처 비율(생표고)



주: 표본임가 조사치(4월 24일~4월 30일)

■ 4월 표고버섯 출하량 증감률 및 품질 응답률

단위: %

구분	작년 대비 생산량 증감률					품질 응답률		
	전국	강원 경기	충북 충남	전북 전남	경북 경남	좋음	보통	나쁨
원목 생표고	-1.8	-5.4	-5.6	-5.4	18.8	20.2	34.0	45.7
원목 건표고	-6.3	-	-0.2	-15.0	-13.5	13.3	20.0	66.7
튕밥배지 생표고	-2.5	0.0	-4.4	2.2	2.2	20.0	75.0	5.0

주1: 표본임가 조사치(4월 24일~4월 30일)

주2: “-”는 무응답임

■ 5월 중순 이후 표고버섯 출하량 및 품질 전망

단위: %

구분	작년대비 생산량 증감률					품질 응답률		
	전국	강원 경기	충북 충남	전북 전남	경북 경남	좋음	보통	나쁨
원목 생표고	-1.1	-6.5	-1.6	-2.6	6.5	15.0	58.3	26.7
원목 건표고	-9.6	-	-1.8	-22.1	-18.6	8.1	35.1	56.8
튕밥배지 생표고	1.8	0.0	0.6	11.9	-3.4	9.4	87.5	3.1

주1: 표본임가 조사치(4월 24일~4월 30일)

주2: “-”는 무응답임

재배동향 및 전망

2013년 표고버섯 출하형태

- 표본임가 조사에 의하면, 작년 한해 생산한 원목재배 표고버섯은 68.3%가 생표고, 31.7%가 건표고로 출하한 것으로 나타났다.
- 강원·경기, 충북·충남, 경북·경남 지역에서는 70% 이상을 생표고로 출하하며, 전북·전남 지역에서는 건표고 출하 비율이 58.9%로 나타났다.

생표고 출하처 비율 소비자 직거래 가장 높아

- 2013년 생표고 출하처 비율은 소비자 직거래(소량 수요처)가 27.1%로 가장 높게 나타났고, 가락시장 24.1%, 지역농협 23.5%로 조사되었다. 소량 거래의 경우 수취가격이 높은 소비자 직거래를 선호하고, 대량 거래에는 출하가 용이한 가락시장이나 지역농협을 선호하는 것으로 보인다.
- 건표고는 입찰을 위해 지역농협(공판장)으로 출하하는 비율(51.7%)이 높다.

4월 표고버섯 출하량 작년보다 감소

- 4월 표고버섯 출하량은 작년보다 다소 감소한 것으로 나타났다. 봄철 고온 현상이 원목과 튕밥배지 재배 모두에 영향을 미친 것으로 보인다.
- 4월 생산된 건표고는 화고 6.0%, 동고 27.9%, 향고 18.7%, 향신 25.6%, 슬라이스 12.9%의 비율로 출하한 것으로 조사되었다. 작년보다 향신, 슬라이스 등급의 출하 비율이 증가하였다.
- 건표고 생산 임가의 66.7%가 작년과 비교하여 건표고 품질이 ‘나쁨’이라고 응답하였는데, 올 봄 고온 현상으로 버섯이 빨리 자라 고품질 버섯 생산이 어려웠기 때문이다.

5월 중순 이후 원목 표고버섯 출하량 감소 전망

- 5월 중순 이후 원목 생표고 출하량은 1.1%, 건표고 9.6%가 감소하고, 튕밥배지 생표고는 소폭 증가할 것으로 전망된다.
- 5월 중순 이후 평년보다 기온이 높을 것으로 예상되어 건표고 품질이 작년보다 좋지 않을 것으로 전망된다.

가격동향 및 전망

5월 중순 이후 생표고 가격 약보합세 전망

- 4월 생표고 도매가격은 4kg당 특품 50,308원, 상품 32,638원, 중품 23,126원, 하품 14,696원으로 전년 동월 대비 평균 3.1% 상승하였고, 특품 가격은 12.5% 상승하였다. 반입량은 작년과 같은 417톤이었다.
- 4월 평균 가격은 5월 연휴에 대비한 유통업체 수요에 비해 물량이 충분하지 않아 작년보다 높게 형성된 것으로 판단된다.
- 대구북부시장의 4월 생표고 평균도매가격은 작년 동월보다 8.4% 하락한 25,237원이며, 거래량은 186톤이다.
- 5월 중순 이후는 원목 표고버섯 생산 막바지에 이르는 시기로, 생표고 가격은 작년보다 높겠지만 국내 소비 위축으로 전월에 비해 약보합세일 것으로 전망된다.

5월 중순 이후 건표고 가격 강보합세 예상

- 전남 장흥의 4월 건표고 입찰 물량은 작년 동기보다 14.2% 증가하였는데, 봄철 고온의 영향으로 생산량이 증가하였기 때문이다.
- 흑화고를 제외한 모든 품위의 가격이 작년보다 5.4~31.7% 높고, 백화고, 동고, 향고, 향신은 전월보다도 상승하였는데, 생산량이 증가한 대신 품질이 저하되었기 때문이다. 5월 이후 건표고 평균가격은 강보합세를 유지할 것으로 전망된다.

■ 생표고 등급별 평균 도매가격과 반입량

단위: 원/4kg, 톤

연도	등급	1월	2월	3월	4월	5월
2014	특품	62,100	50,447	54,342	50,308	51,608
	상품	40,086	34,698	34,999	32,638	35,460
	중품	25,619	24,796	23,948	23,126	25,674
	하품	18,732	16,327	15,275	14,696	15,263
반입량		306	304	438	417	40
2013	특품	62,157	51,332	41,221	44,720	43,500
	상품	40,104	32,438	29,364	31,367	30,390
	중품	26,780	21,919	21,866	22,986	21,645
	하품	22,572	15,432	13,946	15,414	12,417
반입량		171	239	349	417	426

자료: 가락시장

주1: 월별 가격은 가락시장 일일 도매가격의 월별 평균가격을 의미함
주2: 5월 자료는 5월 10일까지의 자료임

■ 생표고 도매가격과 반입량(대구)

단위: 원/4kg, 톤

연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월
2014	31,338	26,763	28,012	25,237	26,207	-
반입량	116	245	167	186	48	-
2013	33,627	27,658	24,573	27,554	21,329	29,332
반입량	237	326	595	294	189	114

자료: 대구북부시장

주1: 월별 가격은 대구북부시장 일일 도매가격의 월별 평균가격을 의미함
주2: 5월 자료는 5월 8일까지의 자료임

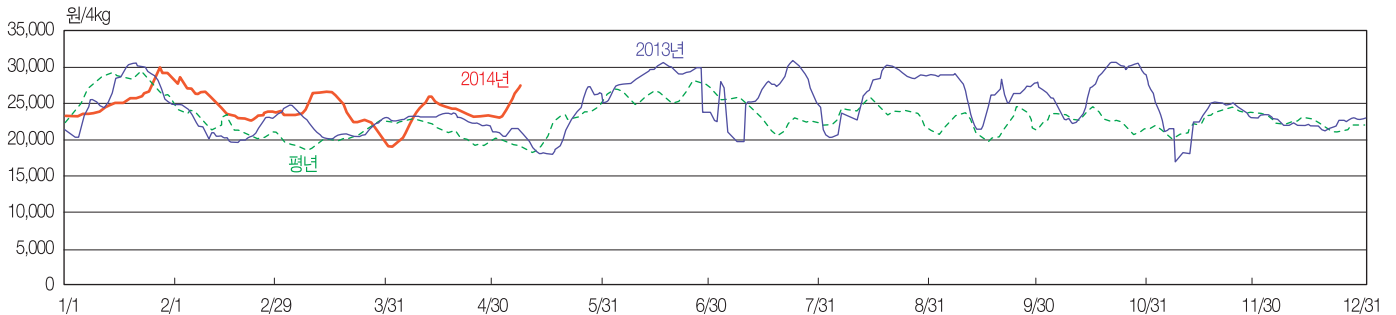
■ 건표고 월별 입찰 동향

단위: 천원/3.75kg

연도	등급	1-2월	3월	4월	5월	6월	7-9월	10월	11월	12월
'14	백화고	-	426	453	-	-	-	-	-	-
	흑화고	-	261	255	-	-	-	-	-	-
	동고	-	142	144	-	-	-	-	-	-
	향고	-	115	118	-	-	-	-	-	-
	향신	-	78	85	-	-	-	-	-	-
	등외	-	64	61	-	-	-	-	-	-
	슬라이스	-	125	108	-	-	-	-	-	-
입찰 물량(톤)		-	17.8	61.0	-	-	-	-	-	-
'13	백화고	-	415	415	431	410	-	-	420	463
	흑화고	-	255	259	267	251	-	-	260	294
	동고	-	128	136	143	141	-	-	148	150
	향고	-	108	112	110	109	-	-	110	110
	향신	-	75	72	70	73	-	-	73	78
	등외	-	57	53	51	52	-	-	52	54
	슬라이스	-	84	82	87	91	-	-	135	142
입찰 물량(톤)		-	18.0	53.4	41.9	24.6	-	-	27.0	10.6

자료: 정남진장흥농협 유치지점

■ 생표고(중품) 일일 도매가격 동향



자료: 가락시장

주1: 일일가격은 5일 이동평균가격임.

주2: 5월 가격 자료는 5월 10일까지의 자료임

주3: 평년가격은 '09~'13년의 가격 중 최대치, 최소치를 제외한 평균가격임

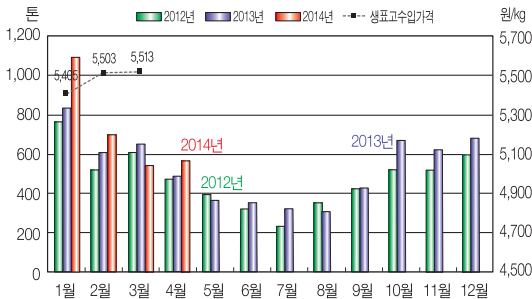
■ 표고버섯 수입실적

단위: 톤

연도	구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월
2014	생표고	1,098	695	540	562	-	-
	건표고	239	150	114	169	-	-
	조제표고	792	386	479	554	-	-
2013	생표고	835	602	654	480	358	350
	건표고	188	138	109	106	113	99
	조제표고	691	473	657	544	616	303

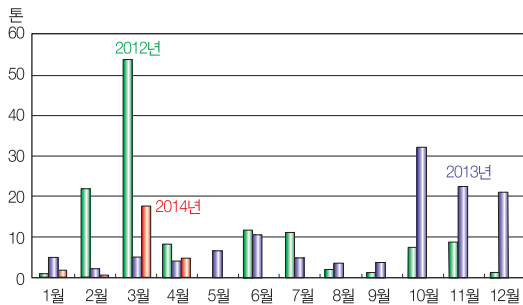
자료: 한국무역협회(www.kita.net), 관세청(www.customs.go.kr)

■ 생표고 월별 수입량 및 수입가격 동향



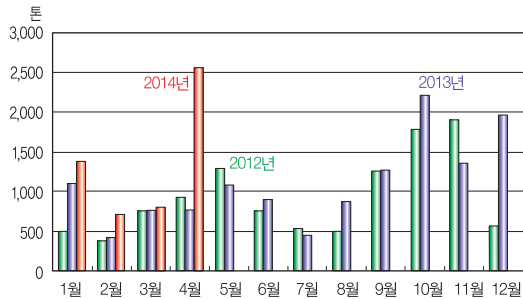
자료: 한국무역협회(www.kita.net), 관세청(www.customs.go.kr)

■ 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

1/4분기 생표고 평균 수입가격 상승

○ 4월 생표고 수입량은 562톤으로 작년 동월보다 17.2%, 전월보다 4.0% 증가하였으며, 건표고와 조제표고 수입량은 각각 169톤, 554톤으로 작년보다 59.0%, 1.8% 증가하였다. 4월 표고버섯 국내 작황이 부진하여 수입량으로 대체한 것으로 판단된다.

○ 3월 생표고 수입가격(CIF 가격+관세)은 작년보다 3.3% 상승한 5,513원/kg으로 조사되었다. 1/4분기 평균 수입가격은 작년보다 2.2% 높은 수준이다.

4월 건표고 수출 작년과 비슷

○ 4월 건표고 수출량은 작년과 비슷한 4.5톤이며 국가별로 홍콩 71.0%, 미국 28.7%를 차지하였다.

○ 건표고의 주요 수출국인 대만의 수입쿼터 할당 여부가 확정되지 않는다면 5월 이후 수출은 전월과 비슷할 것으로 전망된다.

4월 버섯종균(툽밥배지) 수입량 큰 폭 증가

○ 4월 버섯종균(툽밥배지) 수입량은 2,556톤으로 작년보다 큰 폭으로 증가하였다. 이는 원목 표고버섯 생산이 마무리되는 시점에 대비한 재배자의 수요가 증가한 것으로 판단된다.

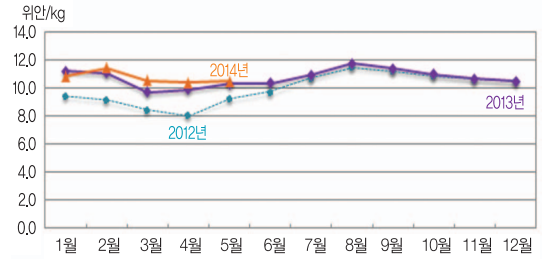
○ 그러나 국내 소비 위축이 지속된다면 툽밥배지 수입에도 영향을 미칠 것으로 전망된다.

해외시장동향

중국 시장 동향

- ▶ 2014년 1/4분기 중국 표고버섯 전국평균 도매시장 가격은 11.0위안/kg으로 작년 동기보다 약간 상승하였으며, 2013년 말 이후 큰 변동 없이 안정세를 보이고 있다.
- ▶ 4월 평균 가격은 10.4위안/kg으로 조사되었다.

■ 중국 표고버섯 전국평균 도매 가격



단위: 위안/kg

연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
'14	10.9	11.5	10.6	10.4	10.5	-	-	-	-	-	-	-
'13	11.2	11.1	9.7	9.9	10.3	10.4	11.0	11.8	11.4	11.0	10.7	10.5
'12	9.4	9.1	8.4	8.0	9.2	9.7	10.7	11.5	11.2	10.8	10.6	10.5

자료: 중국 "농업정보네트워크-전국농산물도매시장 가격정보"
(<http://pfscnew.agri.gov.cn>)

주1: 5월 가격은 5월 12일까지 평균가격 기준임
주2: 1위안 = 176원(2014.05.12 기준)

2014년 산림청 표고버섯 관련 생산기반 조성사업

1. 임산물생산기반정비 사업

- ① 표고재배 신규 및 보완시설: 원목표고재배 및 톱밥표고재배에 필요한 비닐하우스 등의 재배 시설, 관수시설, 냉난방시설, 침수시설, 종균배양시설, 접종배양시설, 장비 및 보완사업비 (통풍·관수·이중차광막 등 하우스구조개선) 등 지원
- ② 톱밥표고배지 시설: 혼합기, 교반기, 입봉기, 살균기, 보일러 및 종균 배양시설, 표고톱밥 재배사 등 시설

2. 임산물(산림작물) 생산단지 조성사업(공모사업) (표고버섯 관련)

- ① 지원 자금의 사용 용도(버섯류): 재배하우스·관수·자동화 시설 및 표고톱밥배지시설 등
- ② 면적 기준(버섯류): 개소 당 3,300㎡(1,000평) 이상(송이산가꾸기 포함)
- ③ 사업비 구성: 인건비(15% 이내), 기반조성비(40% 이상), 종자·묘목구입비(30% 이내), 기타 운영비(15% 이내) 등으로 구성 (단, 현장 여건에 따라 총 사업비 비율 조정 가능)

3. 지원형태 및 지원조건

세부사업명	지원 형태	보조비율	융자조건
(1) 임산물생산기반정비사업			
① 표고재배시설	보조 +융자	국고20%, 지방비20%, 융자20%, 자부담40%	금리 3.0%, 3년거치/ 7년상환
② 톱밥표고배지시설	보조 +융자	국고20%, 지방비20%, 융자20%, 자부담40%	금리 3.0%, 3년거치/ 7년상환
(2) 임산물(산림작물) 생산단지 조성 (공모사업)	보조	국고40%, 지방비20%, 자부담40%	-

4. 지원 한도액 기준 및 범위

세부사업명	지원 한도 및 지원 단가	비 고
(1) 임산물생산기반정비사업		
① 표고재배시설	- 국고지원한도(표고재배자 50백만 원 이내, 법인경영체 500백만 원 이내) - 재배하우스 시설 : m ² 당(총사업비 기준) 55,000원 기준으로 하되 사업계획에 따라 증감·조정 가능 - 철골온실은 설계내역 기준으로 하고, 기계·장비는 구입가격을 기준	
② 톱밥표고배지시설	- 톱밥표고배지시설 : 설계내역 기준 - 종균배양시설 : 설계내역기준	
(2) 임산물(산림작물) 생산단지 조성	총사업비는 사업계획에 따라 증감·조정 가능	* 산림복합경영사업도 동일하게 적용
- 관수시설		
·스프링클러 ·점적	·6,000천 원/0.5ha ·4,500천 원/0.5ha	* 기타부대시설은 자부담으로 설치
- 관정개발(6인치, 일반형)	·9,400천 원/공	* 지역여건에 따라 협의하여 조정가능
- 보호울타리		
·전기 울타리 ·철조망 ·감시카메라	·1,500천 원/0.5ha ·1,000천 원/0.5ha ·조달단가 적용	
- 모노레일	·1,500천 원/0.5ha (무동력운반기 기준)	* 지역여건에 따라 협의하여 조정가능
- 하우스 시설(관상산림자원)		* 기타 부대시설 추가시 실단비 적용하되, 2개 이상 견적서 기준
·하우스 시설	·250천 원/3.3m ²	
·유리 온실	·800천 원/3.3m ²	
·아크릴 시설	·1,000천 원/3.3m ²	
- 생산장비		
·건조기 ·방제방비	·실단비를 적용하되, 조달단가 또는 2개 이상 견적서 기준	
- 토양개량비용	·조달가격 적용	
- 종자·묘목대	·실단비를 적용하되, 조달단가 또는 2개 이상 견적서 기준	
- 인건비 * 산지정리, 작업로 시설, 제초작업, 묘목식재, 활엽관목제거, 간벌 등)	·2011년 상반기 적용 시중노임단가 적용(대한건설협회)	* 작업여건에 따라 벌목 또는 보통인부임 적용

< 자료: 2014년도 농림축산식품사업시행지침서(산림분야), 산림청 >

■ 신규 접종목 눕히기

본눕히기는 육안상 절단면 마구리로 전체 접종목의 3분의 2 정도 균사무늬가 나올 때를 적절한 시기로 보는데, 접종목의 수피나 내부를 도끼로 토막 내어 접종구 주위로 약 4~5cm 종균이 성장하였을 때(접종 약 2개월)를 적기로 본다. 본눕히기는 흐린 날에 하는 것이 좋으며, 전·후 10일 접종목에 비를 맞히거나 물을 주면 중고온성 품종에서 스티로폼 마개가 들리는 현상이 생기므로 조심해야 한다.

본눕히기는 접종목의 수분상태와 장소 환경에 따라 베갯목 또는 우물정(井)자 쌓기로 바꾸어 준다. 배수가 잘되어 건조한 접종목은 낮게 베갯목쌓기를 하고, 배수가 잘 안되어 습한 경우의 접종목은 우물정자쌓기를 한다. 재배사 온도가 30℃ 이상이 될 경우 해지기 1~2시간 전까지 살수하고 자연 건조 되도록 한다. 노지에 배양할 경우 접종목 위로 30cm 정도 공간을 두어 차광망을 씌우고 비닐을 덮어 초기 보온보습을 유지하며, 자연비를 차단하고 살수한다. 특히 노지에서 골목에 장시간 비를 맞히지 않도록 한다. 본눕히기 후 5~9월 사이 접종목 뒤집기를 3회 이상 실시하여 접종목 내외 및 상하의 습도를 균일하게 유지하여 균사의 고른 성장을 유도한다.



〈절단면 균사무늬 확인〉



〈접종구 주위 균사확장〉

그림. 본눕히기 시기 판단법

■ 버섯발생 요령

중온성 품종은 접종 후 이듬해 봄철에 장시간 살수하거나 비에 노출되면 미숙버섯이 발생하므로 유의해야 한다. 따라서 첫버섯 발생작업은 8월 중순 이후가 좋다. 접종 3년차 이상 버섯목은 이르면 3월부터 6월까지 버섯발생을 진행한다.

중고온성 품종 골목에서 버섯발생 작업시기를 서두르거나 균사의 배양상태가 좋지 못하면 미숙 버섯이 발생하므로 주의한다. 접종 후 이듬해 4월 중순부터 버섯발생 작업을 하는데 예비 발생작업을 통해 버섯의 정상여부를 관찰하는 것이 효과적이다.

※ 본 내용은 지역의 재배환경, 버섯목 상태, 품종 및 기상여건에 따라 알맞게 적용하셔야 합니다.
 (문의 : 산림조합중앙회 산림버섯연구센터 재배이용과 031-881-0231~3)

◎ 요약

- 맑은 날이 많겠으며, 일시적으로 기온이 크게 오를 때가 있겠음.

◎ 기압계 전망

- 5월 중순에는 이동성 고기압의 영향을 자주 받아 맑은 날이 많겠으며, 저기압의 영향으로 많은 비가 올 때가 있겠음. 5월 하순에는 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 맑고 건조한 날이 많겠음. 6월 상순에는 이동성 고기압과 저기압의 영향으로 주기적인 날씨 변화를 보이겠음.

◎ 순별 예보

- 5월 중순: 기온은 평년(15~19℃)보다 높겠으며, 강수량은 평년(24~66mm)과 비슷하겠음.
- 5월 하순: 기온은 평년(17~20℃)보다 높겠으며, 강수량은 평년(20~51mm)과 비슷하겠음.
- 6월 상순: 기온은 평년(18~22℃)보다 높겠으며, 강수량은 평년(24~64mm)보다 적겠음.

■ 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
5월 중순	최고기온	22.7	22.4	22.2	23.7	23.9	23.7	24.7	21.4	21.3
	최저기온	11.3	12.7	12.8	12.0	12.2	12.7	13.2	13.9	14.1
	강 수 량	37.2	40.2	30.4	35.2	34.2	36.5	25.4	49.7	33.9
5월 하순	최고기온	24.6	24.6	23.6	25.8	26.0	25.8	26.6	22.8	22.5
	최저기온	13.0	14.8	14.2	14.0	14.0	14.5	14.8	15.3	15.7
	강 수 량	28.6	28.3	30.5	23.8	23.1	21.8	23.9	47.9	30.2
6월 상순	최고기온	26.1	26.3	24.6	27.4	27.4	27.3	28.0	23.8	24.0
	최저기온	15.0	16.7	15.7	16.0	16.0	16.6	16.7	16.6	17.2
	강 수 량	35.0	32.7	28.9	29.8	42.0	40.1	28.9	49.2	23.1

주: 기온 및 강수량은 평년값임(1981~2010년)

임업관측(표고버섯) 2014년 7월호 예고(예정일자: 2014. 6. 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.