

2014년 6월호  
임업관측(표고버섯) 결과

2014. 5. 8. (목)

**KREI**

한국농촌경제연구원

## 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

- 5월 중순 이후 기온이 평년보다 높을 것으로 예상되어 건표고 품질은 작년보다 좋지 않을 것으로 전망된다.

### ■ 5월 중순 이후 생표고 가격 약보합세 전망

- 5월 중순 이후는 원목 표고버섯 생산 막바지에 이르는 시기이지만 저품질의 톱밥배지 생표고가 많을 것으로 예상되어 평균 가격은 전월보다 소폭 하락할 것으로 전망된다.

### ■ 중국산 톱밥배지 수입 감소 전망

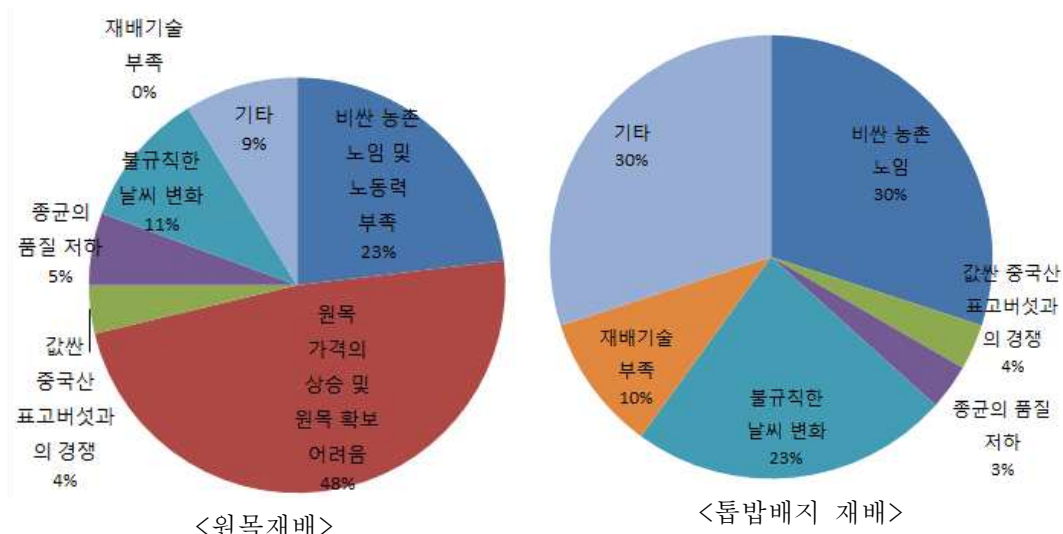
- 4월 중국산 톱밥배지 수입량이 급증하였지만 국내 소비 위축 현상이 향후 톱밥배지 수입에도 영향을 미칠 것으로 전망된다.

# 1. 재배 동향 및 전망

## ■ 표고버섯 생산의 애로사항

- 표고버섯 생산 애로사항에 대한 질문에서 원목재배자의 48%가 '원목 가격 상승 및 원목 확보의 어려움'이라고 응답하였다. 이는 최근 몇 년 동안 동일한 조사 결과이며, 원목 확보 문제 지속을 막기 위한 대책이 시급한 것으로 판단된다.
- 톱밥배지 재배자는 '비싼 농촌 노임과 노동력 부족(30%)', '불규칙한 날씨 변화(23%)'를 가장 큰 애로사항으로 꼽았고, 10%는 '재배기술이 부족'하다고 응답하였다.

## ◎ 표고버섯 생산의 애로사항

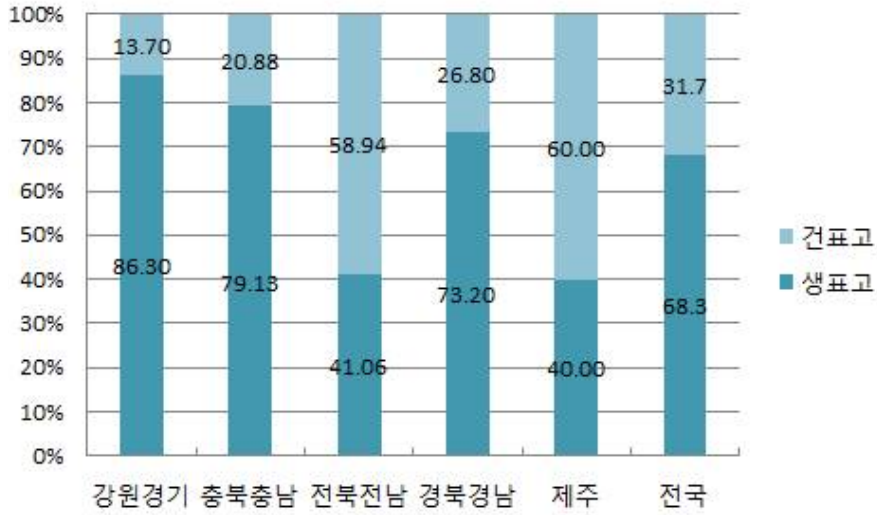


주: 표본임가 조사치(4월 24일 ~ 4월 30일)

## ■ 작년(2013년) 생산된 표고버섯 출하형태

- 표본임가 조사에 의하면 2013년 한 해 생산된 원목재배 표고버섯은 68.3%가 생표고, 31.7%가 건표고로 출하한 것으로 나타났다.
- 강원·경기, 충북·충남, 경북·경남 지역에서는 생산된 표고버섯의 70% 이상을 생표고로 출하하는 것으로 조사되었고, 전북·전남 지역에서는 건표고 생산 비율이 59%로 작년과 동일하게 나타났다.

◎ 작년(2013년) 생산된 표고버섯의 출하형태(원목)

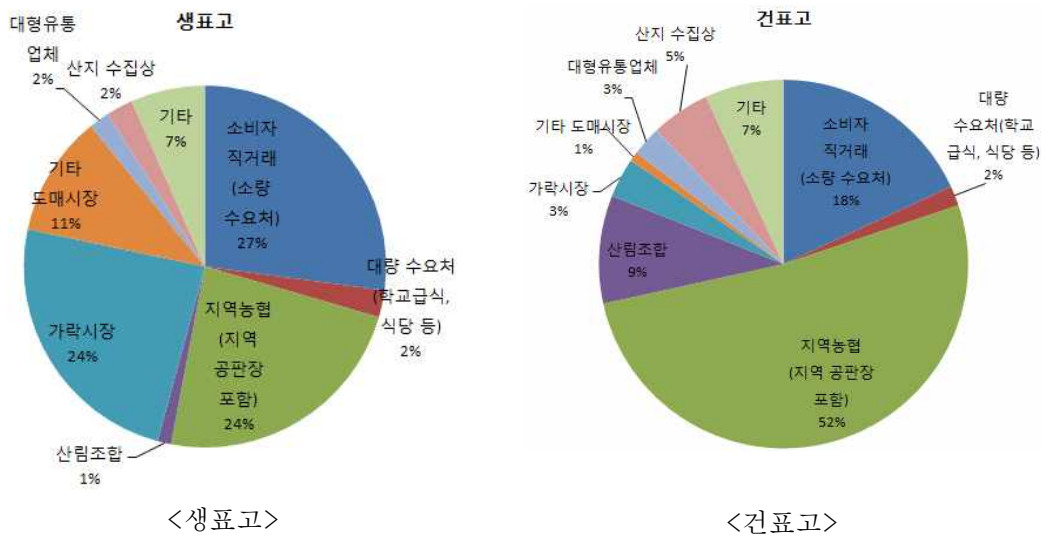


주: 표본임가 조사치(4월 24일 ~ 4월 30일)

■ 품목별 표고버섯 출하처

- 작년(2013년) 표고버섯의 출하처 비율에 대한 질문에 생표고는 소비자 직거래(소량 수요처)가 27.1%로 가장 높게 나타났고, 다음으로 가락시장(24.1%), 지역 농협(지역공판장 포함)(23.5%) 순이었다. 소량을 거래하는 경우 수취가격이 높아 소비자 직거래를 선호하고, 대량 거래에는 출하가 용이한 가락시장이나 지역농협(공판장)을 선호하는 것으로 나타났다.
- 건표고는 입찰을 위해 지역농협(공판장)으로 출하하는 비율(51.7%)이 가장 높게 나타났다.

◎ 2013년 표고버섯 출하처 비율



주: 표본임가 조사치(4월 24일 ~ 4월 30일)

#### ■ 기타 표고버섯 출하 여건

- 표고버섯 생산 후 선별작업 여부에 대한 조사 결과, 공동 선별하는 경우를 제외하고 대부분의 임가(91.6%)에서 직접 선별작업을 거쳐 출하하는 것으로 나타났다.
- 출하 시 포장 방식에 대한 질문에는 34.9%가 종이 상자 형태로, 58.9%가 콘티로 출하하는 것으로 조사되었다. 종이 상자는 2~4kg 단위로 출하하는 임가(39.1%)가 가장 많았지만 단위의 범위가 다양했고, 콘티는 72.6%가 16kg으로 출하하는 것으로 나타났다.

#### ■ 4월 표고버섯 수취가격 양호한 편

- 작년과 비교하여 4월 원목 표고버섯 수취가격은 '보통'이 49.6%, '좋음'이 35.5%로 조사되었는데, 생산량이 많지 않아 대체로 양호한 것으로 보인다.

#### ■ 4월 생산된 표고버섯 출하형태

- 표본임가에서 4월 생산된 원목 표고버섯은 71.5%가 생표고, 28.5%가 건표고로 출하되었다. 생표고 출하 비율은 특품 18.8%, 상품 27.6%, 중품 28.6%, 하품 22.5% 이었다. 건표고는 화고 6.0%, 동고 27.9%, 향고 18.7%, 향신 25.6%, 슬라이스 12.9%의 비율로 출하한 것으로 조사되었다. 작년에 비해 향신, 슬라이스 등급의 출하 비율이 증가하였다.

#### ■ 4월 표고버섯 출하량 작년보다 감소

- 4월 원목 생표고 및 건표고의 출하량은 작년보다 각각 1.8%, 6.3% 감소하였으며, 톱밥배지 생표고 출하량도 작년보다 2.5% 감소한 것으로 조사되었다.
- 원목재배자의 66.7%가 작년과 비교하여 건표고의 품질이 '나쁨'이라고 응답하였는데, 올 봄 이상 고온 현상으로 버섯이 빨리 자라 고품질의 건표고를 생산하기 어려웠던 것으로 조사되었다.

◎ 4월 표고버섯 출하량 및 품질 응답률

단위: %

구분	작년 대비 출하량 증감률						작년 대비 품질 응답률		
	전국	강원 경기	충북 충남	전북 전남	경북 경남	제주	좋음	보통	나쁨
원목 생표고	-1.8	-5.4	-5.6	-5.4	18.8	2.8	20.2	34.0	45.7
원목 건표고	-6.3	-	-0.2	-15.0	-13.5	-0.1	13.3	20.0	66.7
툽밥배지 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 건표고 출하량 감소 전망

- 5월 중순 이후 생표고 출하량은 1.1%, 건표고 9.6% 감소하고, 툽밥배지 생표고는 소폭 증가할 것으로 전망하였다.
- 5월 중순 이후 기온이 평년보다 높을 것으로 예상되어 건표고 품질은 작년보다 좋지 않을 것으로 전망한 임가가 56.8%로 나타났다.

◎ 5월 중순 이후 표고버섯 출하량 및 품질 전망

단위: %

구분	작년 대비 출하량 증감률						작년 대비 품질 응답률		
	전국	강원 경기	충북 충남	전북 전남	경북 경남	제주	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
툽밥배지 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

## 2. 가격동향 및 전망

### ■ 4월 생표고 평균가격 작년보다 상승

- 4월 생표고 도매가격은 4kg당 특품 50,308원, 상품 32,638원, 중품 23,126원, 하품 14,696원으로 전년 동월 대비 평균 3.1% 상승하였고, 특히 특품 가격이 12.5% 상승하였다. 반입량은 전월보다 소폭 감소하였으나 작년과 같은 수준이었다.
- 5월 연휴에 대비한 유통업체의 수요에 비해 물량이 충분하지 않아 작년보다 가격이 높게 형성된 것으로 판단된다.
- 대구북부시장의 4월 생표고 평균도매가격은 작년 동월보다 8.4% 하락한 25,237원이며, 거래량은 186톤으로 조사되었다.

### ◎ 생표고 등급별 평균 도매가격과 반입량(서울)

단위: 원/4kg, 톤

년도	구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2014	특품	62,100	50,447	54,342	50,308	-	-	-	-	-	-	-	-
	상품	40,086	34,698	34,999	32,638	-	-	-	-	-	-	-	-
	중품	25,619	24,796	23,948	23,126	-	-	-	-	-	-	-	-
	하품	18,732	16,327	15,275	14,696	-	-	-	-	-	-	-	-
	반입량	306	304	438	417	-	-	-	-	-	-	-	-
2013	특품	62,157	51,332	41,221	44,720	43,500	60,900	49,896	47,658	55,809	59,826	47,741	58,630
	상품	40,104	32,438	29,364	31,367	30,390	40,910	35,890	34,896	37,809	41,111	33,645	38,373
	중품	26,780	21,919	21,866	22,986	21,645	29,166	27,373	26,439	26,668	27,369	23,516	22,469
	하품	22,572	15,432	13,946	15,414	12,417	16,869	15,438	15,998	13,652	17,341	15,869	15,802
	반입량	171	239	349	417	426	242	243	257	496	459	432	295

자료: 가락시장

주: 월별 가격은 가락시장 일일 도매가격의 월별 평균가격을 의미함.

### ◎ 생표고 도매가격과 반입량(대구)

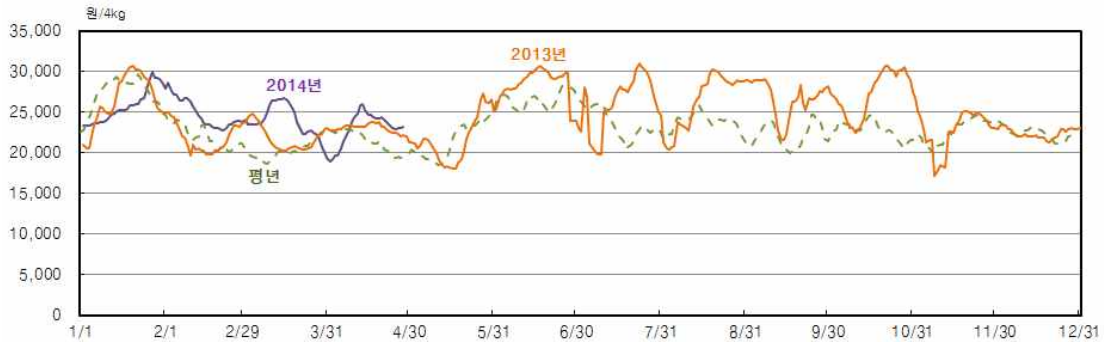
단위: 원/4kg, 톤

연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2014	31,338	26,763	28,012	25,237	-	-	-	-	-	-	-	-
반입량	116	245	167	186	-	-	-	-	-	-	-	-
2013	33,627	27,658	24,573	27,554	21,329	29,332	30,197	30,081	24,879	29,628	26,802	29,181
반입량	237	326	595	294	189	114	93	85	200	186	202	124

자료: 대구북부시장

주: 월별 가격은 대구북부시장 일일 도매가격의 월별 평균가격을 의미함.

◎ 생표고(중품)의 일일 도매가격 동향



자료: 가락시장  
 주1: 일일가격은 5일 이동평균가격임.  
 주2: 평년가격은 '09~'13년의 가격 중 최대치, 최소치를 제외한 평균가격임.

■ 5월 생표고 가격 약보합세 전망

- 5월 중순 이후는 원목 생표고 생산 막바지에 이르는 시기로 생표고 가격은 작년보다 높겠지만, 저품질의 톱밥배지 생표고가 많을 것으로 예상되어 평균 가격은 전월보다 소폭 하락할 것으로 전망된다.

■ 5월 이후 건표고 평균가격 강보합세 전망

- 전남 장흥의 4월 건표고 입찰 물량은 작년 동기 대비 14.2% 증가하였는데, 봄철 이상 고온 영향으로 고품질 생산량이 적은 대신 향신과 슬라이스의 물량이 크게 증가하였기 때문이다.
- 흑화고를 제외한 모든 품위의 가격이 작년보다 5.4~31.7% 증가하였고, 백화고, 동고, 향고, 향신은 전월보다도 상승한 수준이었다. 입찰 물량이 많지 않은 5월 이후 건표고 평균가격은 강보합세를 유지할 것으로 전망된다.



◎ 건표고 월별 입찰 동향

단위: 천원/3.75kg, 톤

연도	등급	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	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	-	-	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	-	-	18.0	53.4	41.9	24.6	-	-	-	-	27.0	10.6	

자료: 경남진장홍농협 유치지점

◎ 작년대비 건표고 가격 및 물량 증감율(4월 기준)

단위: %

	가격 증감	물량 증감
백화고	9.2	-90.9
흑화고	-1.5	-46.3
동고	5.9	-45.7
향고	5.4	-26.0
향신	18.1	104.9
등외	15.1	-59.3
슬라이스	31.7	3,960.0
전체		14.2

### 3. 수출입동향 및 전망

#### ■ 1/4분기 생표고 평균 수입가격 상승

- 4월 생표고 수입량은 562톤으로 작년 동월대비 17.2%, 전월대비 4.0% 증가한 수준이며, 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.

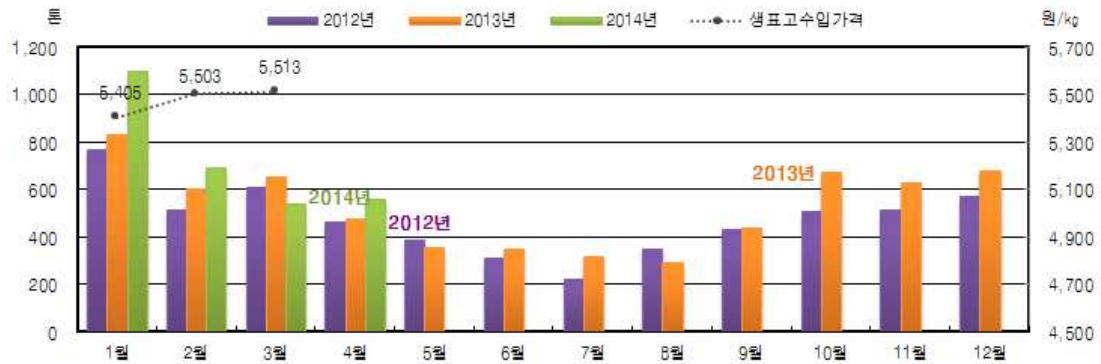
#### ◎ 표고버섯 수입실적

단위: 톤

연도	구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	누계
'14	생표고	1,098	695	540	562	-	-	-	-	-	-	-	-	
	건표고	239	150	114	169	-	-	-	-	-	-	-	-	
	조제표고	792	386	479	554	-	-	-	-	-	-	-	-	
'13	생표고	835	602	654	480	358	350	321	294	441	677	631	682	6,325
	건표고	188	138	109	106	113	99	88	130	118	152	74	176	1,492
	조제표고	691	473	657	544	616	303	314	252	453	431	562	668	5,964

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

#### ◎ 생표고 수입실적

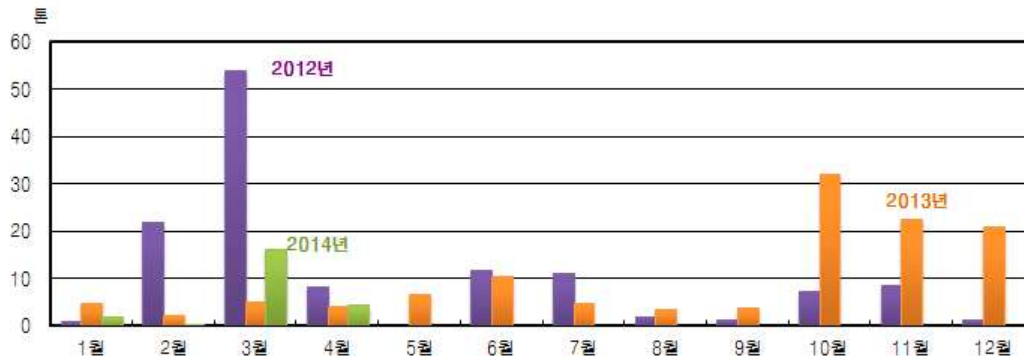


자료: 한국무역협회(www.kita.net), 관세청(www.customs.go.kr)

### ■ 5월 이후 건표고 수출 전망

- 4월 건표고 수출량은 작년과 비슷한 4.5톤이며 국가별 비중은 홍콩이 71.0%, 미국 28.7%를 차지하였다.
- 올해 4월까지 생표고 수출은 작년에 비해 크게 증가하였지만 누적량은 5톤 이하에 머무는 수준이다. 4월 수출량은 호주로 1.2톤, 일본 0.3톤 등이었다.
- 건표고의 주요 수출국인 대만의 수입쿼터 할당 여부가 확정되지 않는다면 5월 이후 수출은 전월과 비슷할 것으로 전망된다.

### ◎ 건표고 월별 수출 동향

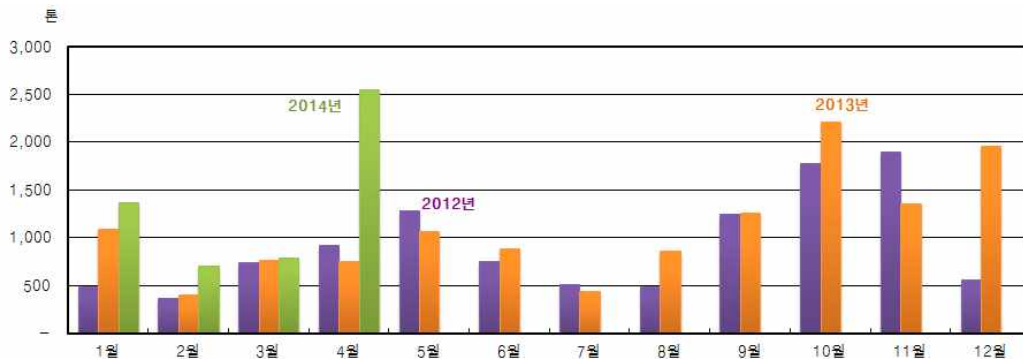


자료: 한국무역협회(www.kita.net), 관세청(www.customs.go.kr)

### ■ 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.

### ◎ 중국산 버섯 종균(툽밥배지) 수입 동향



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

주: 버섯종균 HS code - 0602.90.9040

## 2014년 산림청 표고버섯 관련 생산기반 조성사업

### 1. 임산물생산기반정비 사업

- ① 표고재배 신규 및 보완시설: 원목표고재배 및 톱밥표고재배에 필요한 비닐하우스 등의 재배시설, 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, 표고톱밥재배사 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), 기타운영비(15% 이내) 등으로 구성 (단, 현장 여건에 따라 총 사업비 비율 조정 가능)

### 3. 지원형태 및 지원조건

세부사업명	지원 형태	보조비율	용자조건
(1) 임산물생산기반정비사업			
① 표고재배시설	보조+용자	국고20%, 지방비20%, 용자20%, 자부담40%	금리 3.0%, 3년거치/ 7년상환
② 톱밥표고배지시설	보조+용자	국고20%, 지방비20%, 용자20%, 자부담40%	금리 3.0%, 3년거치/ 7년상환
(2) 임산물(산림작물) 생산단지조성 (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: ㎡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) 생산단지조성	총사업비는 사업계획에 따라 증감·조정 가능	* 산림복합경영사업도 동일하게 적용
- 관수시설		
·스프링클러	·6,000천 원/0.5ha	* 기타부대시설은 자부담으로 설치
·점적	·4,500천 원/0.5ha	
- 환경개발(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	* 지역여건에 따라 협의하여 조정가능 * 기타 부대시설 추가시 실단비 적용하되, 2개 이상 견적서 기준
- 모노레일	·1,500천 원/0.5ha (무동력운반기 기준)	* 지역여건에 따라 협의하여 조정가능 * 기타 부대시설 추가시 실단비 적용하되, 2개 이상 견적서 기준
- 하우스 시설(관상산림자원)		
·하우스 시설	·250천 원/3.3㎡	* 지역여건에 따라 협의하여 조정가능 * 기타 부대시설 추가시 실단비 적용하되, 2개 이상 견적서 기준
·유리 온실	·800천 원/3.3㎡	
·아크릴 시설	·1,000천 원/3.3㎡	
- 생산장비		
·건조기 ·방제장비	·실단비를 적용하되, 조달단가 또는 2개 이상 견적서 기준	
- 토양개량비료	·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 별목 또는 보통인부임 적용

<자료: 2014년도 농림축산식품사업시행지침서(산림분야), 산림청>

## 5~6월의 기상

기상청(www.kma.go.kr), 2014년 5월 2일 발표

### <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 평균기온 및 강수량>

단위: ℃, mm

		전국	서울	강릉	청주	전주	광주	대구	부산	제주
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
	강수량	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
	강수량	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
	강수량	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)