

2014년 5월호
임업관측(표고버섯) 결과

2014. 4. 9.(수)

KREI

한국농촌경제연구원

생표고 가격 작년보다 상승 전망

■ 표고자목 가격 상승

- 2014년 표고자목 조달 가격은 평균 3,956원으로, 작년보다 1.6% 증가하였다.

■ 원목 생표고 출하량 감소 전망

- 4월 중순 이후 원목 생표고 출하량은 감소할 것으로 전망되며, 톱밥배지 생표고 출하는 증가할 것으로 전망된다.

■ 4월 중순이후 생표고 가격 작년보다 높을 듯

- 5월 연휴 행사에 대비한 수요가 증가할 것으로 예상되지만 불규칙한 날씨로 표고버섯 발생이 저조하여 생표고 가격은 작년보다 높을 것으로 전망된다.

■ 중국산 톱밥배지 수입 작년과 유사 전망

- 최근 중국산 톱밥배지에서 생산된 표고버섯의 국내 가격이 낮게 형성되어 4월 이후 중국산 배지 수입은 작년과 비슷할 것으로 전망된다.

1. 재배 동향 및 전망

■ 신규 접종 비율

- 2014년 3월까지 표고버섯 접종을 한 임가는 표본임가의 56.2%에 해당하였고, 재배 형태별로는 원목 재배자의 51.9%, 톱밥 재배자의 77.4%인 것으로 나타났다.
- 아직 신규 접종을 하지 않은 임가는 대부분 4월 중순 이후 접종 예정이거나 자목을 구하지 못하였기 때문이다.

■ 표고자목 가격 상승

- 2014년 표고자목 조달 가격은 평균 3,956원으로 조사되었는데, 이는 2013년보다 1.6% 증가한 금액으로 자목 공급이 수월하지 않은 데에서 기인한 것으로 판단된다. 한편, 3월까지 접종을 마친 조사 임가 가운데 28.6%가 자가 벌채로 조달한 것으로 나타났다.

◎ 표고자목 조달 가격

단위: 원

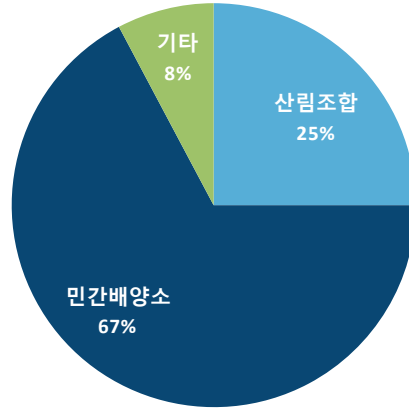
구분	전국	강원·경기	충북·충남	전북·전남	경북·경남
2014	3,956	3,950	4,388	3,910	4,130
2013	3,853	3,800	4,063	3,514	3,290
작년대비 증감율(%)	1.6	4.0	8.0	11.3	19.2

주: 표본임가 조사치(3월 25일~4월 1일)

■ 표고종균 민간회사 구입비율 높아

- 2014년 원목재배자의 표고종균 구입처는 민간배양소가 67.2%로 가장 높게 나타났고, 산림조합이 25.0%, 기타 7.8%로 나타났다. 산림조합을 선호하는 이유로는 높은 신뢰도를 꼽았고, 민간배양소는 관행에 의해 거래하거나 품질 선호도가 높아서 선택하는 것으로 나타났다.

◎ 표고 종균 구입처 비율



주: 표본임가 조사치(3월 25일 ~ 4월 1일)

■ 3월 표고버섯 수취가격 양호

- 원목재배 임가 가운데 3월 표고버섯을 출하한 임가는 43.8%로 조사되었는데, 이 중 91.7%가 수취가격에 비교적 만족하는 것으로 응답하였다. 이는 3월 가공업체의 표고버섯 수요가 증가하였기 때문으로 판단된다.

◎ 3월 표고버섯 출하율 및 수취가격(원목)

단위: %

구분	표고버섯 출하율						수취가격		
	전국	강원·경기	충북·충남	전북·전남	경북·경남	제주	중음	보통	나쁨
3월	43.8	19.0	45.9	47.8	44.7	66.7	40.3	51.4	8.3
2월	37.8	23.8	50.7	27.9	24.3	83.3	30.2	49.2	20.6

주1: 표본임가 조사치(3월 25일~4월 1일)

주2: 전국 %는 표본임가 기준임

■ 3월 건표고 출하량 감소

- 2014년 3월 원목 생표고의 출하량은 충청 지역이 소폭 감소한 것을 제외하고 작년과 비슷한 것으로 조사되었는데, 충청 지역은 3월 기온이 평년보다 높았기 때문이다.
- 3월 건표고의 출하량은 작년 동월보다 감소한 것으로 나타났으며, 특히 전남 지역에서 비가 자주 오고 평년보다 높은 기온 분포를 나타내는 등 기후조건이 맞지 않아 건표고 생산에 어려움이 있었던 것으로 보인다.
- 3월 출하한 원목 생표고와 톱밥배지 생표고의 품질은 양호했던 것으로 조사된 반면, 건표고 품질은 50.0%가 좋지 않았다고 응답하였다.

◎ 3월 표고버섯 출하량 증감률 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	0.7	0.6	-2.0	3.4	1.0	4.9	35.0	48.3	16.7
원목 건표고	-0.9	-	-0.3	-2.3	-8.7	-0.1	10.0	40.0	50.0
툇밥배지 생표고	9.8	9.8	5.1	0.0	39.0	-	22.2	77.8	0.0

주1: 표본임가 조사치(3월 25일~4월 1일)

주2: '-'은 무응답임

■ 4월 중순 이후 표고버섯 출하량 작년대비 감소 전망

- 4월 중순 이후 표고버섯 출하 예정인 임가는 174명으로 전체 표본임가의 85.3%에 해당하였으며, 원목 생표고 출하량은 작년보다 다소 감소할 것이며, 툇밥배지 생표고는 증가할 것으로 전망하였다.
- 올 봄 기후 상황에 따라 다르겠지만 품질은 작년과 비슷할 것으로 전망된다.

◎ 4월 중순이후 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	-2.0	-2.9	-4.4	-0.9	2.0	0.0	13.5	68.9	17.6
원목 건표고	0.5	1.5	-1.0	6.3	-9.1	0.0	14.9	53.7	31.3
툇밥배지 생표고	5.9	9.8	4.2	0.0	9.9	-	0.0	100.0	0.0

주1: 표본임가 조사치(3월 25일~4월 1일)

주2: "-"은 무응답임

■ 표고버섯 농작물재해보험 가입현황

- 표본임가 조사 결과, 2013년부터 농작물재해보험 시범사업 대상 품목으로 표고버섯이 포함되어 시행 중인 것을 알고 있는 임가는 31.9%으로 나타났고, 시범사업 대상지인 충남에서의 인지 비율이 39.3%에 그쳐 보험에 대한 홍보가 미흡한 것으로 보인다.
- 표본임가 가운데 표고버섯 대상 보험에 가입한 경험이 있거나 가입하고 있는 임가는 없는 것으로 조사되었다.

2. 가격동향 및 전망

■ 3월 생표고 가격 강세

- 3월 생표고 가락시장 도매평균가격은 4kg당 특품 54,342원, 상품 34,999원, 중품 23,948원, 하품 15,275원으로 나타났다. 이는 작년 동월보다 각각 31.8%, 19.2%, 9.5%, 9.5% 상승한 것으로 식자재 유통비 절감을 위한 가공업체의 가락시장 수요가 늘었기 때문으로 판단된다.
- 3월 가락시장 반입량은 작년 동월보다 25.5%, 전월보다 44.1% 증가한 438톤이었다. 저온현상이 장기간 지속되었던 작년 3월에 비해 올해는 평년 기온을 상회하면서 버섯발생이 빨랐다. 그러나 버섯이 일찍 피는 등 품질이 좋지 않아 상품, 특품의 물량이 상대적으로 적었다.
- 대구북부시장의 3월 생표고 평균도매가격은 전년 동월보다 14.0% 상승한 28,012원으로 조사되었으며, 거래량은 작년 동월의 4분의 1 수준으로 감소하였다.

◎ 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	45,521	-	-	-	-	-	-	-	-
	상품	40,086	34,698	34,999	27,989	-	-	-	-	-	-	-	-
	중품	25,619	24,796	23,948	19,139	-	-	-	-	-	-	-	-
	하품	18,732	16,327	15,275	10,981	-	-	-	-	-	-	-	-
	반입량	306	304	438	63	-	-	-	-	-	-	-	-
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

주1: 월별 가격은 가락시장 일일 도매가격의 월별 평균가격을 의미함.

주2: 4월 가격 자료는 4월 3일까지의 자료임.

◎ 생표고 도매가격과 반입량(대구)

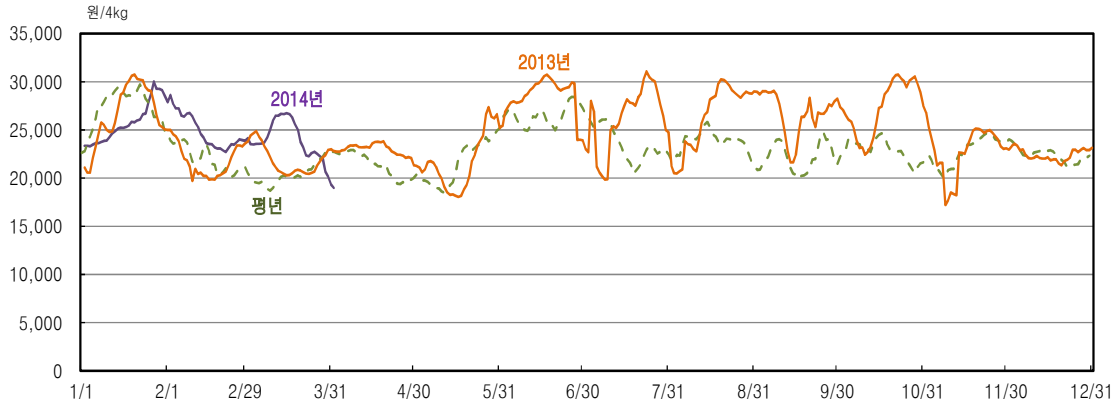
단위: 원/4kg, 톤

연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2014	31,338	26,763	28,012	-	-	-	-	-	-	-	-	-
반입량	116	245	167	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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

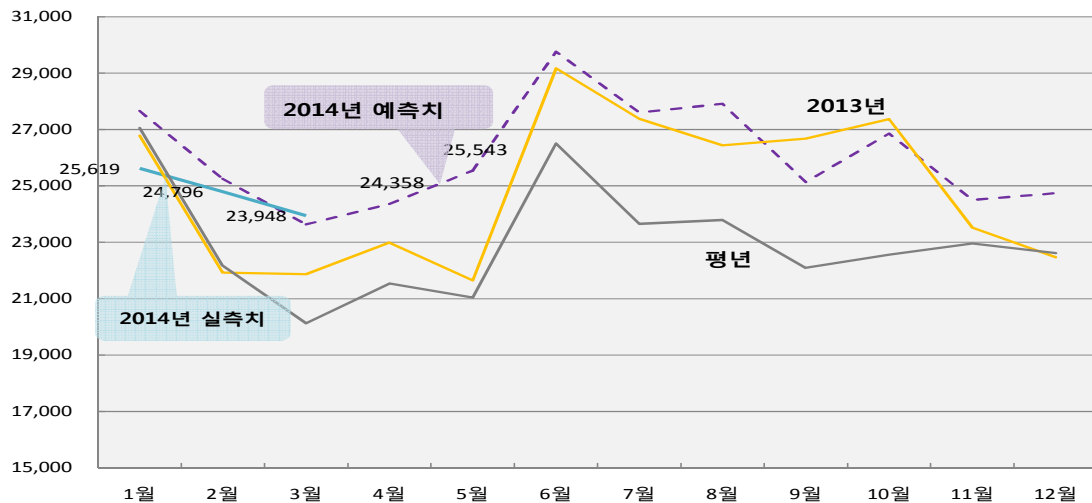


자료: 가락시장
 주1: 일일가격은 5일 이동평균가격임.
 주2: 4월 가격 자료는 4월 3일까지의 자료임.
 주3: 평년가격은 '09 ~ '13 의 가격 중 최대치, 최소치를 제외한 평균가격임.

■ 4월 중순 이후 생표고 가격 상승 전망

- 4월 중순 이후 연휴(어린이날, 석가탄신일) 행사 준비로 수요가 증가할 것으로 예상되지만 불규칙한 날씨로 버섯이 마르고 발생이 저조하여 가격은 작년보다 높게 형성될 것으로 전망된다.
- 예측 모형 추정 결과, 4월 중품 가격은 작년보다는 6.0% 높고, 평년보다 13.1% 높은 24,358 원으로 예측되었다.

◎ 생표고(중품)의 월별 도매가격 전망



■ 3월 건표고 가격 높아

- 전남 장흥 정남진장흥농협의 3월 건표고 입찰 결과, 모든 등급의 가격이 2.4~48.8% 상승한 것으로 나타났다. 입찰 물량은 전체적으로 작년과 비슷한 수준이었지만, 품위별로는 화고가 크게 감소한 반면 슬라이스 등급의 물량이 많았다.

◎ 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	흑화고	-	-	261	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	동고	-	-	142	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	향고	-	-	115	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	향신	-	-	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	등외	-	-	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	슬라이스	-	-	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-
입찰 물량		-	-	17.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'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: 정남진장흥농협 유치지점

◎ 작년대비 건표고 가격 및 물량 증감율(3월 기준)

단위: %

	가격 증감	물량 증감
백화고	2.7	-86.4
흑화고	2.4	-60.0
동고	10.9	12.1
향고	6.5	-9.4
향신	4.0	14.3
등외	12.3	-33.3
슬라이스	48.8	600.0
전체		-1.1

3. 수출입동향 및 전망

■ 4월 이후 생표고 수입 전월과 유사 전망

- 2014년 3월 생표고와 조제표고 수입량은 작년 동기대비 각각 17.4%, 27.1% 감소하였으며, 건표고는 4.0% 증가하였다. 올해 1/4분기 건표고 수입량은 작년 동기보다 15.3% 증가한 수준이었는데, 작년 국내 건표고 생산이 감소하여 수입산 수요가 증가한 것으로 판단된다.
- 4월 이후 국내 톱밥배지 생표고 생산이 작년보다 증가할 것으로 예상되어, 동기간 생표고 수입량은 전월과 유사할 것으로 전망된다.

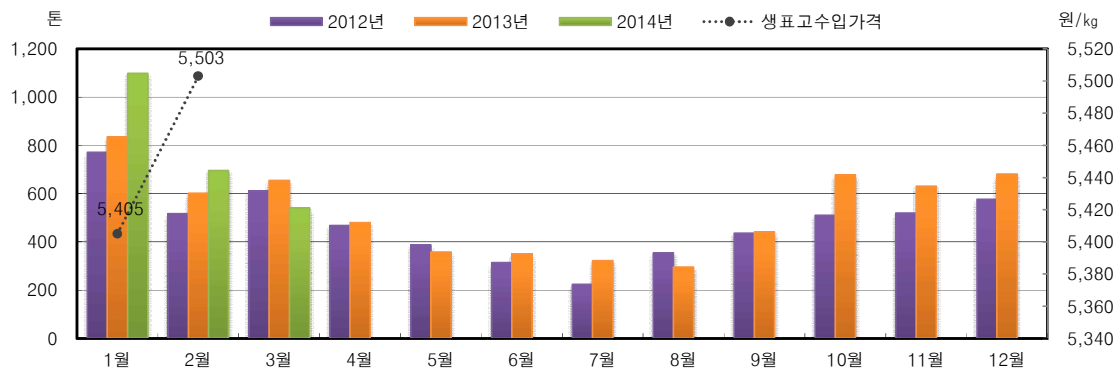
◎ 표고버섯 수입실적

단위: 톤

연도	구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	누계
'14	생표고	1,098	695	540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	건표고	239	150	114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	조제표고	792	386	479	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
'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 월별 수입 동향

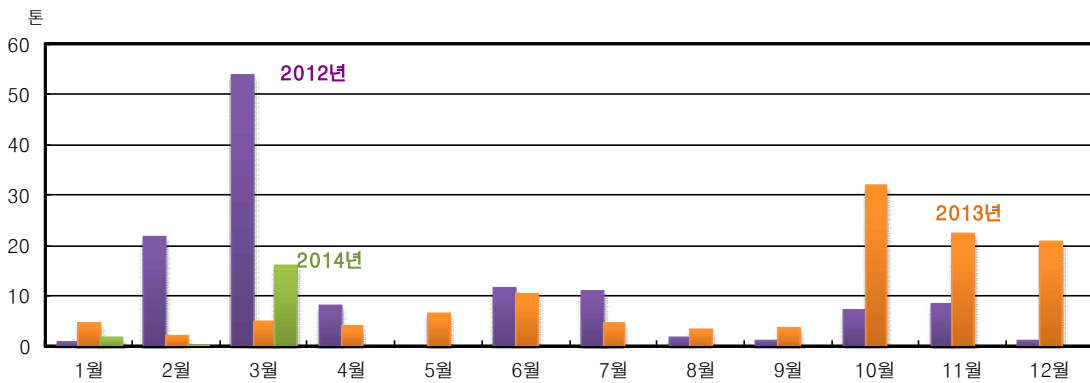


자료: 한국무역협회(www.kita.net), 관세청(www.customs.go.kr)

■ 4월 이후 건표고 수출 전망

- 3월 건표고 수출량은 16.1톤(27만 달러)에 달하였는데, 이는 지난해 대만 수입쿼터 할당량 재고분 거래 실적으로 판단된다. 올해 대만의 수입쿼터 할당 여부가 확정되지 않아 4월 이후 수출 전망은 불확실한 상황이다.

◎ 건표고의 월별 수출 동향

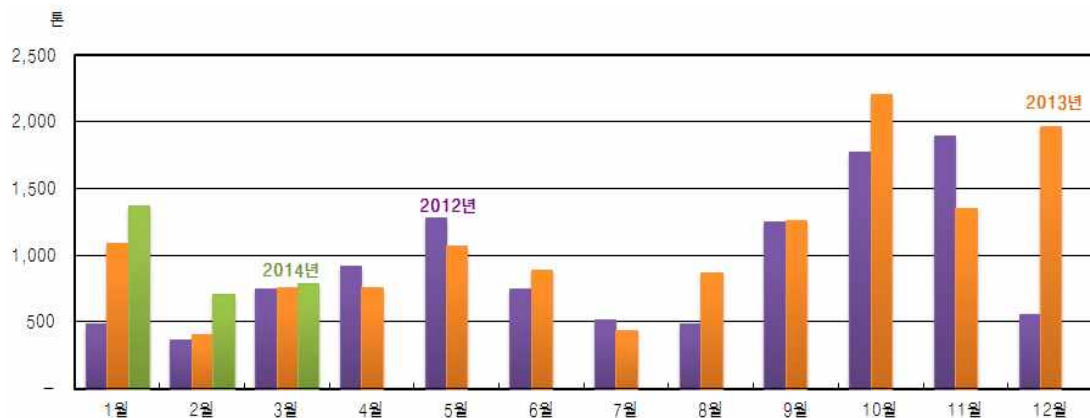


자료: 한국무역협회(www.kita.net), 관세청(www.customs.go.kr)

■ 버섯종균(툽밥배지) 수입 전망

- 3월 버섯종균의 중국산 수입량은 789톤으로 전월보다 11.8% 증가하였고, 작년 동월과 유사한 수준(전년대비 3.2% 증가)이다.
- 중국산 배지에서 생산한 표고버섯의 국내 가격이 낮게 형성되어 배지 수입량은 작년과 비슷한 수준으로 예상된다.

◎ 중국산 버섯 종균(툽밥배지) 수입 동향



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

주: 버섯종균 HS code - 0602.90.9040

해외 시장 동향

중국 버섯산업 현황

중국의 버섯 산업 발전

중국의 버섯 산업은 개혁 개방 이래 활발한 성장을 보였다. 자료에 의하면 1978년 생산량 6만 톤에서 2010년 2,201만 톤에 이르러 1978년 대비 366.9배(연평균 20.6%) 증가하였다. 세계 버섯 생산량에서 중국이 차지하는 비중은 1978~1994년 사이 5.7%에서 53.0%로 급격히 증가하였고, 1995~2001년에는 안정적 상승세를 보였다. 2002~2010년에는 세계 버섯 생산량의 70~80%를 차지하여 절대적 우위를 점하고 있다. 현재 전국 버섯 생산현은(현 및 각급 시·구 포함) 634개로 2008년보다 80개 증가하였고 생산·가공 기업의 수는 약 3,000개, 이 가운데 공장화 시설을 갖춘 생산기업 수는 2008년보다 136개 증가한 약 300개이다.

중국 버섯 품종별 생산구조

중국 버섯 품종은 매우 다양한데, 느타리, 표고버섯, 주름버섯, 털목이, 흑목이, 팽이버섯, 부채버섯, 풀버섯, 계퇴고, 흰목이, 나무팽나무버섯, 차수고 등의 생산량이 많다<표 1>.

버섯 생산지 현황

2010년 기준 중국의 버섯 주산지는 산둥성(249만 8천 톤), 허난성(241만 9천 톤), 헤이룽지양성(210만 4천 톤), 푸지엔성(203만 6천 톤), 허베이성(190만 8천 톤), 지양쑤성(178만 7천 톤) 순이다. 생산액은 산둥과 허난의 강세가 두드러져 생산량과 그 순위가 일치한다. 품목별 주요 생산지 순위는 <표 2>와 같다.

표 1. 중국 10대 주요 버섯품목(2010년 생산량 기준)

순위	품종	생산량(톤)
1	느타리	5,599,438
2	표고버섯	4,276,530
3	흑목이	2,895,899
4	양송이	2,206,616
5	팽이	1,848,481
6	털목이	1,258,482
7	나도팽나무	582,095
8	부채	537,150
9	행포고	425,552
10	차수고	40,694

주: 2010년도 「중국농산물가공업 통계연감」 「중국식용버섯연감」 및 협회 자료 참조

표 2. 2010년 품목별 주요 생산지(성(省))

품목 \ 순위	느타리	표고버섯	흑목이	양송이	팽이
1	산둥	후베이	헤이룽지양	지양쑤	지양쑤
2	허베이	허난	지린	광시	산둥
3	허난	랴오닝	허난	푸지엔	광둥
4	지양쑤	저지양	저지양	산둥	저지양
5	지린	푸지엔	산둥	허난	후난
6	랴오닝	허베이	산시	지양시	허난
7	쓰촨	산시	후베이	쓰촨	쓰촨
8	지양쑤	산둥	지양시	후난	헤이룽지양
9	광둥	후난	광시	저지양	지양시
10	후난	헤이룽지양	쓰촨	허베이	푸지엔

버섯 수출동향

2002년 이후 중국 버섯의 수출량은 2002년 32만 6,654톤에서 2010년 49만 1,173톤으로 50.6% 증가하였고, 수출액은 2001년 4억 6,125만 8천 달러에서 2010년 17억 5,249만 달러로 279.9% 증가하였다<표 3>. 버섯의 수출액은 2000년, 2002년, 2009년 소폭 하락한 것을 제외하고 안정적인 성장세를 보이며, 2002년 4억 6,894만 달러에서 2010년 17억 5,249만 달러로 증가하였다. 주요 수출국은 일본, 동남아시아, 유럽, 북아메리카인데, 글로벌 금융위기 등의 영향으로 2009년 이후 수출량은 하락세를 보이고 있다.

표 3. 2000~2010년 중국 버섯 수출 실적

연도	수출량 (kg)	2000년 수출량 대비(%)	수출액 (천 달러)	2000년 수출액 대비(%)
2000	362,441,457	-	508,288	-
2001	337,320,939	-6.93	461,258	-9.25
2002	326,653,695	-9.87	468,945	-7.74
2003	424,171,836	17.03	616,029	21.2
2004	456,013,116	25.82	758,190	49.17
2005	475,052,767	31.07	796,327	56.67
2006	432,178,889	19.24	923,285	81.65
2007	523,270,489	44.37	1,169,499	130.09
2008	539,693,108	48.9	1,203,161	136.71
2009	403,069,772	11.21	1,056,789	107.93
2010	491,173,073	33.52	1,752,490	244.78

주: 중국 세관 통계연감(2000~2010년) 자료 참조

2008년 중국의 건표고 수출은 일본과 홍콩시장이 전체 수출액의 절반을 차지한다. 전체의 32.4%, 12.4%가 각각 일본과 홍콩으로 수출되며 다음으로 동남아, 미국, 유럽지역 순이다<표 4>.

표 4. 2008년 건표고 주요 수출 대상국 현황

지역	수출국	수출량 (kg)	수출량비중 (%)	수출액 (천 달러)	수출액비중 (%)	단가 (\$/kg)
동북아	북한	546,924	3.38	4,593	2.92	8.4
	중국 홍콩	2,001,623	12.38	16,755	10.63	8.37
	일본	5,244,074	32.43	53,947	34.24	10.29
	한국	1,568,350	9.7	9,762	6.2	6.22
동남아	말레이시아	841,163	5.2	5,785	3.67	6.88
	싱가폴	1,100,533	6.81	11,778	7.48	10.7
	태국	1,027,934	6.36	11,054	7.02	10.75
	베트남	628,032	3.88	9,094	5.77	14.48
유럽	독일	168,767	1.04	2,169	1.38	12.85
	이태리	138,600	0.86	1,345	0.85	9.7
	네델란드	314,530	1.95	3,109	1.97	9.88
북아메리카	캐나다	101,371	0.63	984	0.62	9.71
	미국	1,451,868	8.98	17,068	10.83	11.76
대양주	호주	107,065	0.66	1,037	0.66	9.69
합계		15,240,834	94.25	148,480	94.24	-

중국 버섯 산업의 문제점 및 개선방안

중국 버섯 산업은 노동집약적 산업의 단계에 머물러 위기대처능력이 떨어진다. 표고버섯을 예로 들면 한 농가의 생산규모는 5,000~10,000 봉으로 선진국의 10분의 1에서 90분의 1 수준이다. 이렇게 분산 배치된 생산구조에서는 기술 표준화가 어렵고 상품의 품질 조절에도 어려움이 있다. 또한 중국 버섯의 시장가격은 지역에 따라 최고가가 최저가의 2배 이상이 되는 등 지역차가 크고 단일 가격의 변동 폭도 비교적 크게 나타난다.

중국 버섯 산업의 고속성장으로 버섯 생산 폐기물 증가와 이로 인한 환경오염이 산업의 지속가능한 발전에 영향을 미치고 있다. “총생산 통제, 합리적 배치” 원칙에 따라 임목자원 파괴 제한과 불법 버섯 생산 단속을 강화해야 한다.

현재 중국의 시장 유통체계에는 엄격한 시장규칙이 없고, 기업의 시장행위도 표준화되어 있지 않아 국제경쟁력에 영향을 미치고 있다. 또한 가공 표준화 시스템을 갖추지 않아 과학기술 적용에 어려움이 있다. 통일된 규격 마련과 관련 지침 강화가 필요하고, 자원 집중개발과 지속적 이용을 위해 기술개발이 필요하다.

<자료: 화중농업대학(사회과학관), 총101기, 2012(5), 華中農業大學學報(社會科學版), (總101期) 2012(5)>

단 신

툽밥배지 개봉 및 관리요령(지면재배)

배지이동 및 개봉

배양이 완료된 배지는 3~5월에 개봉 작업을 진행한다. 일반적으로 툽밥배지는 갈변배양이 80%이상 진행되면 배지의 이동 및 개봉이 가능하다. 툽밥배지를 재배사로 이동할 때에는 조심스럽게 하고 배지 개봉은 어깨선 아래 1~2cm 내외를 절단하여 윗부분의 솜마개와 비닐을 제거한다. 컷터칼을 이용하면 쉽게 할 수 있으며, 칼날을 너무 깊게 하여 배지에 깊은 상처를 내거나 배지가 떨어져나가지 않도록 주의한다.



그림 1. 툽밥배지 개봉작업

배지이동 및 개봉시기 유의사항

툽밥배지 이동시기에 과도한 충격과 주야간 심한 온도편차는 개봉 직후 버섯의 과다발생 및 측면버섯 발생의 주원인이 된다. 개봉 직후 버섯의 발생량이 지나치게 많을 경우 수확되는 버섯의 품질이 저하되고, 수확이후 배지의 상태도 나빠지게 된다. 따라서 버섯 과잉발생 및 측면버섯발생을 억제하기 위해서는 조심스럽게 배지를 이동하고 가급적 재배사 내부의 주야간 온도를 툽밥배지 배양온도와 유사하게 관리하는 것이 중요하다.



그림 2. 충격 및 주야간 온도편차에 의한 측면버섯발생 피해

첫버섯 수확 및 후기갈변촉진

개봉 후 상면이 건조하지 않도록 수분관리 하여 버섯을 발생시킨다. 버섯크기가 손가락 한마디 정도 되면 수분공급을 중지하여 버섯품질을 향상시킨다. 수확이 완료된 배지는 배지상면만 젖을 정도의 수분관리를 1~2주 진행한 후 배지측면과 하단부의 갈변을 촉진하는 작업을 진행한다. 갈변촉진작업은 스프링클러를 이용하여 배지와 비닐사이에 물을 채우고 말리는 작업으로 배지에 약 2~4시간 살수한 후 물주기를 중단하고 충격이 심하지 않게 배지 뒤집기 한 후 바로 원위치를 진행한다. 갈변촉진작업은 약 20일 주기로 1~2회 반복하여 배지표면 고르게 갈변을 유도하여 버섯 발생 가능한 상태가 되도록 함으로써 배지 갈변 촉진과 숙성을 증가시킨다.

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

(문의 : 산림조합중앙회 산림버섯연구센터 재배이용과 031-881-0231~3)

진표고 입찰일 예고				
• 4월 14일(확정)	경북 문경시	산동농협(문의처: 054-553-2736)		
• 4월 15일(확정)	전남 장흥군	정남진장흥농협 유치지점(문의처: 061-863-8130)		
• 4월 24일(확정)	전남 장흥군	정남진장흥농협 유치지점(문의처: 061-863-8130)		
• 4월 28일(확정)	경북 문경시	산동농협(문의처: 054-553-2736)		
• 4월 29일(확정)	전남 장흥군	정남진장흥농협 유치지점(문의처: 061-863-8130)		
• 5월 13일(확정)	경북 문경시	산동농협(문의처: 054-553-2736)		
• 5월 30일(확정)	경북 문경시	산동농협(문의처: 054-553-2736)		

4~5월의 기상

기상청(www.kma.go.kr), 2014년 4월 3일 발표

<요약>

기온이 평년보다 높은 날이 많겠음

<기압계 전망>

4월 중순과 하순에는 이동성 고기압과 저기압의 영향을 받아 주기적인 날씨의 변화를 보이겠음. 남쪽으로부터 따뜻한 기류가 유입되면서 기온이 크게 오를 때가 있겠으며, 남부지방을 중심으로 많은 비가 올 때가 있겠음. 5월 상순에는 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 맑고 건조한 날이 많겠음.

<순별 예보>

4월 중순: 기온은 평년(11~14℃)보다 높겠으며, 강수량은 평년(19~53mm)과 비슷하겠음

4월 하순: 기온은 평년(13~16℃)보다 높겠으며, 강수량은 평년(19~53mm)과 비슷하겠음

5월 상순: 기온은 평년(15~18℃)보다 높겠으며, 강수량은 평년(23~73mm)보다 적겠음

<순별 평균기온 및 강수량>

단위: ℃, mm

		전국	서울	강릉	청주	전주	광주	대구	부산	제주
4월 하순	최고기온	20.5	19.6	20.0	21.5	21.6	21.5	22.7	19.6	19.2
	최저기온	8.0	9.6	9.9	8.2	8.7	9.5	10.3	11.5	11.8
	강수량	27.4	26.2	25.3	25.0	26.0	27.7	19.3	46.8	30.3
5월 상순	최고기온	22.4	22.0	21.4	23.5	23.6	23.2	24.4	20.8	20.8
	최저기온	10.1	11.8	11.5	10.8	11.1	11.6	12.3	13.1	13.4
	강수량	35.9	37.4	26.1	29.2	34.1	38.3	30.8	59.7	32.2
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

주: 기온 및 강수량은 평년값임(1981 ~ 2010년)