

임업관측(표고버섯)  
중앙자문위원회 보고자료

# 2010년 10월호 임업관측(표고버섯) 결과

2010. 9. 10 (금)

**KREI**  
한국농촌경제연구원

## 1. 재배 동향 및 전망

### ■ 여름철 피해 다소 발생

- 여름철 고온, 병충해 등에 의한 피해가 있었다는 응답은 신규접종목이 10.6%, 수확가능 자목이 17.8%이었다. 그 이유는 이상고온과 잦은 강우에 따른 습도조절 등의 기상문제로 인한 병, 충의 피해가 복합적이었다.

### ◎ 여름철 피해규모

단위 : %

구 분	피해규모			
	기상 피해	병 피해	총 피해	기타
신규접종목	3.3	5.6	9.7	4.8
수확가능목	18.1	4.8	10.0	7.5

주: 표본임가 조사치(8월 19일 ~ 9월 1일)

- 표본임가 조사기간 이후 태풍 ‘곤파스’의 영향이 위의 조사치에는 반영되지 않았으나, 비닐하우스 및 시설이 훼손되는 피해가 발생하였다. 이번 태풍은 지역별로 큰 차이를 보여 경기 화성, 충남 서산, 당진 등의 피해가 매우 큰 것으로 나타났다.

### ■ 여름버섯의 생표고 생산량 감소, 품질은 저하

- 표본 임가 중 여름버섯을 생산했다는 임가는 21.7%로 생산량은 작년 동기대비 36.8% 감소하였는데, 주로 고온에 의한 것이었다. 품질에 대해서는 대부분 비슷하거나 다소 불량한 것으로 조사되었다.

### ◎ 7~8월 생표고 생산량 증감률

단위 : %

구 분	지역별 표본임가 중 여름버섯 생산임가율	작년 대비 생산량 증감률
전 체	21.7	-36.8

주: 표본임가 조사치(8월 19일 ~ 9월 1일)

◎ 7~8월 생표고 품질 응답률

단위 : %

구 분	작년 대비 품질 응답률		
	양호	비슷	불량
생 표 고	10.9	45.5	43.6

주: 표본임가 조사치(8월 19일 ~ 9월 1일)

- 8월 평균 최고, 최저기온은 31.0℃, 23.8℃로 평년보다 높았으며 폭염과 열대야가 나타난 곳이 많았다. 강수량, 강수일수는 374.5mm, 18.7일로 평년대비 41.3%, 6.1일 많았다. 이에 따라 8월 버섯발생이 부진하였다.

■ 9월 중순 이후 생표고 생산량 소폭 감소할 것으로 전망

- 9월 중순이후 생표고 생산량과 품질은 작년과 비슷한 수준일 것으로 조사되었으나, 태풍의 직접적인 피해와 그에 따른 복구 등으로 9월 초순까지는 재배에 어려움이 있어 버섯 생산량이 작년 동기보다 감소할 것으로 전망된다.

◎ 9월 중순 이후 생표고 생산량 및 품질 전망

단위 : %

작년 대비 생산량 증감률										작년대비품질		
전국	강원	경기	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주	양호	비슷	불량
-0.03	0.0	0.0	0.06	-0.04	-0.01	-0.02	-0.07	-0.04	0.0	25.7	55.9	18.4

주1: 표본임가 조사치 (8월 19일 ~ 9월 1일)

## 2. 가격동향 및 전망

### ■ 7~8월 생표고 가격

- 7월 생표고 평균 도매가격은 4kg당 특품 58,937원, 상품 39,421원, 중품 24,529원, 하품 12,073원이었고, 반입량이 312톤으로 작년 동월 대비 11% 감소하였음에도 가격은 작년 수준을 유지하였다.
- 8월 생표고 평균 도매가격은 4kg당 특품 61,814원, 상품 37,800원, 중품 23,803원, 하품 15,259원이었으며, 작년 동월보다 25% 상승하였다. 반입량은 274톤으로 작년 동월대비 37.8% 감소하였으며 7월에 이은 반입량 감소가 가격 상승의 원인이 된 것으로 여겨진다.

### ◎ 생표고 등급별 평균 도매가격과 반입량

단위: 원/4kg, 톤

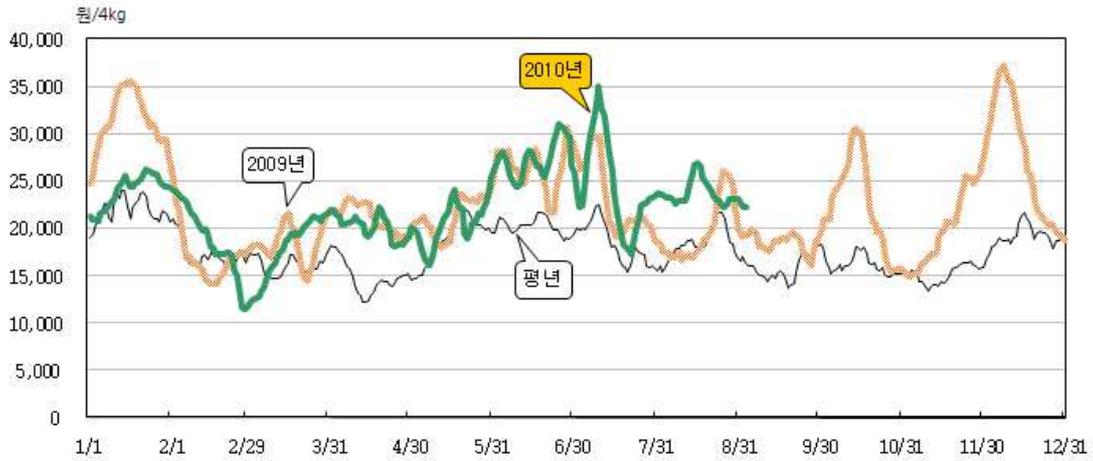
연도	등급	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
'10	특품	54,795	39,493	42,756	38,477	46,065	60,317	58,937	61,814	48,641	-	-	-
	상품	34,637	27,612	28,864	28,602	31,623	40,590	39,421	37,800	30,692	-	-	-
	중품	24,212	19,748	17,202	20,320	20,278	27,368	24,529	23,803	22,161	-	-	-
	하품	18,813	13,668	8,988	11,917	9,964	12,852	12,073	15,259	10,601	-	-	-
	반입량	221	332	482	486	533	336	312	274	36	-	-	-
'09	특품	60,995	36,113	38,391	43,883	46,247	52,601	59,288	49,663	47,293	46,423	43,833	65,941
	상품	43,596	25,559	27,726	30,743	32,413	39,748	40,622	34,055	30,756	33,416	30,699	41,200
	중품	31,663	16,954	18,379	21,218	21,193	26,506	23,356	19,811	18,503	22,341	20,027	27,367
	하품	22,805	9,745	10,325	12,322	10,710	13,992	12,224	10,538	9,202	11,983	11,391	18,475
	반입량	329	430	501	460	390	346	351	440	680	616	493	309

자료: 가락시장

주1: 월별 가격은 가락시장 일일 도매가격의 월별 평균가격을 의미함.

주2: 9월 가격 자료는 9월 4일까지의 자료임. (월보에는 9월 10일까지 반영 예정)

◎ 생표고(중품)의 일일 도매가격 동향



자료: 가락시장

주1: 일일가격은 5일 이동평균가격임.

주2: 평년가격은 '05~'09년의 가격 중 최대치, 최소치를 제외한 평균가격임.

■ 9월 중순 이후 생표고 가격 작년 대비 상승할 듯

- 8월에 버섯 발생이 양호하지 못한데 이어 9월초 태풍으로 인해 생육이 부진하여 9월 중순 이후 시장 출하량이 감소할 것으로 전망된다. 이와 함께 추석기간 수요 증가로 가격은 상승할 것으로 예상된다.

### 3. 수출입동향 및 전망

#### ■ 생표고 수입 증가 지속

- 7월의 생표고 수입은 전년 동월대비 50% 증가한 99톤으로 전월과 비슷한 수준이었으나, 8월에는 7월의 두배 이상 수입되어 국산 생표고의 공급부족이 즉각적으로 수입 증가로 나타난 것으로 보인다. 이상고온과 태풍으로 인해 국산 버섯 출하량 감소가 지속되는 영향으로 생표고의 수입량은 당분간 증가할 것으로 전망된다.
- 건표고 수입량은 작년 동월과 같은 수준으로 나타났다. 연초부터 수입량 강세를 보였던 조제표고 수입량(잠정치)은 5월 773톤을 고점으로 8월까지 감소하는 추세이다. 8월 조제표고 수입량은 작년 동월에 비해 55% 감소한 191톤에 그쳤다.
- 5월 24일 남북교역 중단조치로 북한산 건표고의 반입은 중단된 상태이나, 중단 이전 반입되었던 물량의 통관 지연에 따라 6월, 7월에 공급된 물량이 15톤, 39톤 이었다.

#### ◎ 수입실적 (남북교역량 포함)

단위: 톤

연도	구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	누계
'10	생표고	364	408	112	74	59	116	99	217	-	-	-	-	1,134
	건표고 (북한산)	241 (50)	252 (30)	161 (48)	260 (87)	129 (21)	164 (15)	254 (39)	157	-	-	-	-	1,207 (215)
	조제표고	797	428	508	795	773	379	360	191	-	-	-	-	3,680
'09	생표고	223	108	37	45	60	36	66	37	58	108	128	394	1,301
	건표고 (북한산)	280 (113)	106 (26)	164 (31)	202 (52)	276 (103)	262 (82)	217 (72)	163 (33)	113 (0)	122 (0)	124 (30)	296 (71)	2,322 (614)
	조제표고	368	201	327	353	182	317	369	429	350	277	192	727	4,092

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

주1: 8월의 수입실적은 관세청 잠정 추계치임.

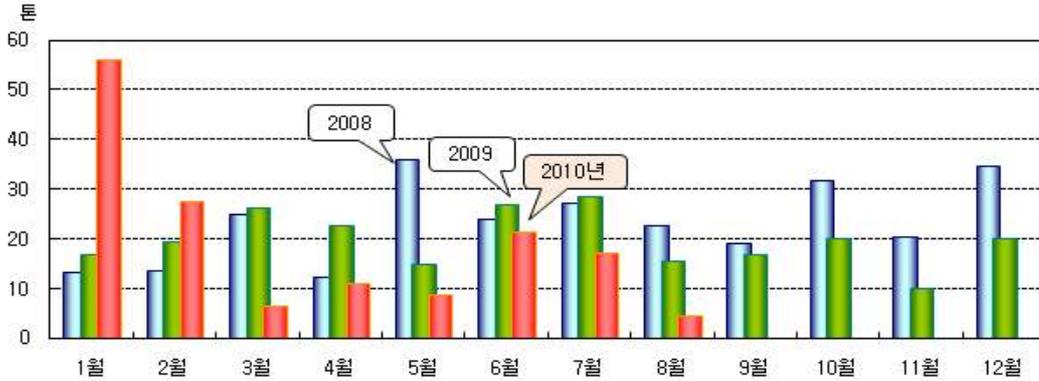
주2: 북한산 건표고의 2010년도 반입한도는 600톤임.

#### ■ 건표고 수출 감소

- 건표고의 주요 수출국인 일본으로의 수출이 전월 약 14톤에서 2톤으로 급격히 감소함에 따

라 건표고 수출량은 작년 대비 72% 감소한 것으로 나타났다. 건표고는 기존 수출국인 일본, 홍콩, 싱가포르, 미국 등에 기니, 이란, 호주 등이 신규로 추가되었다.

◎ 건표고 월별 수출 동향

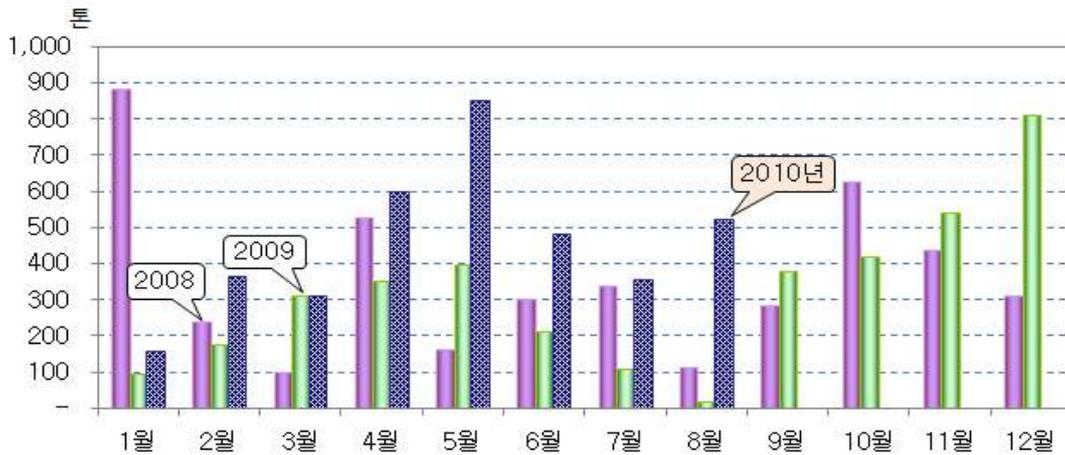


자료: 한국무역협회(www.kita.net)

■ 버섯종균 수입 증가추세

- 버섯종균(툽밥배지)의 수입량은 6월 479톤, 7월 354톤, 8월 519톤으로 올해 평균 454톤을 웃도는 수준이다.

◎ 버섯 종균 수입 동향



자료: 한국무역협회(www.kita.net)

주: 버섯종균(툽밥배지) HS code - 0602.90.9040

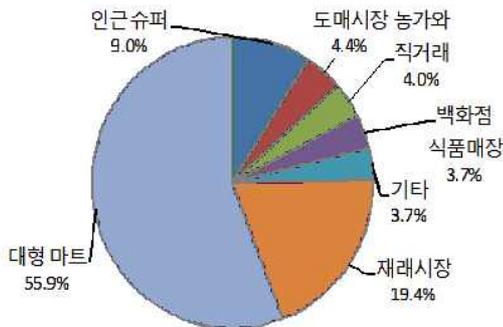
## 수도권 도시민의 소비 및 구매행태 조사결과

이 조사결과는 8월 11일에서 8월 20일까지 수도권(서울, 경기, 인천)에 거주하는 550가구의 주부를 대상으로 조사하여 한국농촌경제연구원에서 분석한 결과입니다.

### ■ 표고버섯 구입은 대형마트와 재래시장

- 소비자들이 표고버섯을 구입하는 장소는 대형마트(55.9%)와 재래시장(19.4%)이 대부분인 것으로 나타났다. 이전 조사에 비해 대형마트(47%)의 이용률은 증가한 반면 재래시장(28%)의 이용률은 큰 폭으로 감소하였다.
- 대형마트, 재래시장, 인근 슈퍼를 이용하는 이유는 ‘다른 물품들도 같이 구입할 수 있어서’와 ‘거리가 가까워서’ 등 구입처의 특성과 관련되어 나타났다.
- 그 다음이 인근슈퍼, 도매시장 등의 순서로 나타났다으며, 농가와 직거래 비율은 4%를 차지했다.

### ■ 주요 표고버섯 구매처

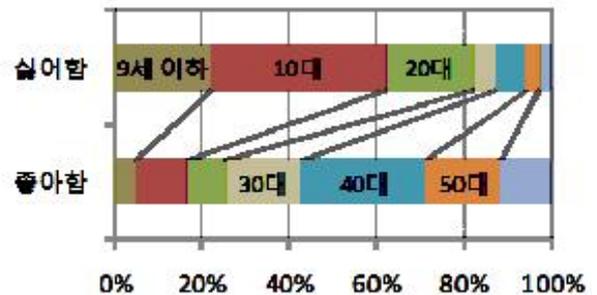


### ■ 연령별 표고버섯의 선호도 차이

- 가족 가운데 표고버섯을 좋아하는 연령대는 주로 30~50대로 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 한번정도 구입하는 경우가 가장 많고, 그다음에 2주일에 한번, 1년에 3~4회로 나타났다.
- 표고버섯을 1회 구입할 때 200~500g 구입하는 경우가 가장 많고, 평균 지출금액은 2,000~5,000원이 가장 많은 것으로 나타났다.

■ 표고버섯 구매실태

구 분		비율(%)
구입종류	생표고	55.0
	건표고	32.9
	똑같이 구입	12.1
구입주기	1주일에 1회	8.6
	2주일에 1회	24.3
	1개월에 1회	41.4
	1년에 3~4회	13.4
	기 타	12.3
1회 구입량	200g 미만	21.1
	200~500g	53.9
	500~1,000g	18.0
	1,000g이상	7.0
1회 구입시 지출금액	2000원 미만	5.0
	2,000~5,000원	49.4
	5,000~10,000원	31.1
	10,000원 이상	14.5

■ 생표고는 신선도, 건표고는 품질 중요

- 표고버섯을 구매할 때는 신선도(19.4%), 원산지(17.0%), 색/모양(15.0%)을 주로 고려하는 것으로 나타났다.
- 생표고를 주로 구매하는 이유는 ‘신선해서 몸에 좋을 것 같다(48.4%)’와 ‘조리가 편리하다(37.9%)’가 가장 많았고, 건표고를 주로 구입하는 이유는 ‘보관이 편리하다(84.9%)’와 ‘영양(13.4%)’이었다.

■ 표고버섯 구매시 주요 고려사항

단위 : %

신선도	국산 여부	색/모양	위생/안전	가격	크기	향기	기능성	기타
19.4	17.0	15.0	13.2	9.0	6.0	6.0	5.4	0.0

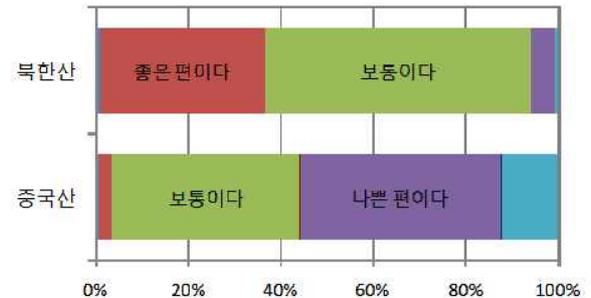
■ 표고버섯과 다른 버섯의 만족도 비교

- 다른 버섯(느타리, 양송이, 새송이, 팽이버섯 등)과 비교하였을 때, 표고버섯이 가지는 강점은 영양(29.1%), 맛(25.5%), 향기(22.5)로 조사되었다.
- 그러나 요리의 간편성과 다양성, 가격 등은 다른 버섯보다 못한 것으로 나타났다.

■ 외국산 표고버섯에 대한 소비자 평가

- 응답자 가운데 중국산 표고버섯을 구입한 경험이 있는 소비자는 9.7%, 북한산 표고버섯을 구입한 경험이 있는 소비자는 38.2%이었다.
- 외국산 표고버섯을 구입한 경험이 있는 소비자들은 중국산에 대해서는 ‘나쁨’ 또는 ‘보통’으로 평가하였고, 북한산에 대해서는 ‘ 좋음’ 또는 ‘보통’으로 평가하였다.

■ 외국산 표고버섯에 대한 소비자 평가



■ 국산 표고버섯 추가 지불 의사액

- 응답자 중 86%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 32.7%가 11~20%를 추가적으로 지불할 수 있다고 하였고, 28.0%가 21~30%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
9.7%	32.7%	28.0%	9.1%	9.3%	6.0%	2.7%	2.4%

■ 표고버섯 소비는 소폭 증가 전망

- 최근 버섯 소비의 변화에 대한 질문에서 14.5%가 ‘증가’로 10.8%가 ‘감소’로 응답하였다. 증가의 이유는 가족들의 건강(82.3%)이 대부분이었고, 감소의 이유는 주로 표고버섯의 가격 상승(35.6%)과 소득감소(25.4%)이었다.
- 앞으로의 표고버섯 소비 전망에 대한 질문에서 현재 수준과 비슷할 것이라는 응답(72%)이 가장 많았다. 그러나 소비가 증가할 것이라는 응답(23.7%)이 감소할 것(2.4%)보다 높게 나타나 향후 표고버섯 소비는 소폭 증가할 것으로 예상된다.

■ 향후 표고버섯 소비계획



## 9~10월의 기상

기상청(www.kma.go.kr), 2010년 9월 3일 발표 (월보에는 13일자 반영)

### □ 기압계 전망

9월 중순에는 북태평양고기압 가장자리에 드는 날이 많겠으며 기온은 평년보다 높겠음. 대기 불안정에 의해 지역에 따라 많은 비가 내리겠으며 강수량은 평년보다 많겠음. 하순에는 중국 내륙에서 접근하는 이동성고기압의 영향을 받아 기온은 평년보다 높겠음. 기압골의 영향으로 강수량은 평년보다 많겠으나 지역차가 크겠음. 10월 상순에는 이동성고기압의 영향을 주로 받겠음. 기온은 평년과 비슷하겠으나 일교차가 큰 날이 많겠으며 남쪽을 지나는 기압골의 영향으로 강수량은 평년과 비슷하겠음.

### <순별 평균기온 및 강수량>

단위: °C, mm

		서울	강릉	대전	대구	전주	광주	부산	제주
9월중순	최고기온	25.6	24.3	25.8	26.4	26.4	26.5	26.0	25.6
	최저기온	16.6	16.1	15.6	16.8	16.4	17.0	19.0	19.7
	강수량	40.0	81.9	50.4	46.6	41.7	43.0	53.1	57.8
9월하순	최고기온	24.1	23.3	24.4	25.1	25.0	25.2	24.8	24.0
	최저기온	14.3	14.3	13.1	14.6	14.1	14.8	17.5	18.0
	강수량	26.2	52.8	38.5	35.6	34.8	32.8	40.3	63.2
10월상순	최고기온	22.2	22.0	22.6	23.8	23.3	23.7	23.8	22.8
	최저기온	12.4	12.8	10.8	12.4	11.9	12.6	15.8	16.3
	강수량	16.0	30.6	20.7	16.2	21.4	21.5	22.5	33.6

주: 강수량은 평년값임(1971 ~ 2000년)

### < 2010년 11월호 중앙자문회의 >

- 일시 : 10월 8일 (금) 15:00~16:30 (案)
- 장소 :