

2010년 10월
밤 관측결과

KREI
한국농촌경제연구원

밤 품질 낮고 가격 강보합세 보일 듯

생산 동향 및 전망

■ 조생종 밤 품질 평년수준보다 낮은 듯

- 금년도 이상기온 현상으로 개화 시기가 늦어졌고 태풍 등의 영향으로 조생종 밤의 수확시기가 평년대비 1주일 정도 늦어진 것으로 나타났다. 과실비대기에 일조량 부족과 잦은 비로 충분히 성장하지 못했고 당도가 평년보다 낮으며 색택, 크기 등 전반적인 품질은 평년수준이거나 좋지 않은 것으로 나타났다.
- 색택 등 모양은 보통이며, 크기는 특대 율이 12.9%, 대 율이 38.9%, 중 율이 32.1%, 소 율이 16.1%로서 특대의 비율이 낮고 대 및 중 이 많은 것으로 나타났다. 열과율 및 병해충과율도 생산량 대비 5.9%와 9.9% 정도인 것으로 나타났다.

■ 주산지별 조생종 품질 현황

구 분		단위:%			
		전체	충청도	경상남도	전라도
색택 등 모 양	좋음	16.5	12.5	20.2	16.7
	보통	54.1	62.5	50.0	50.0
	나쁨	29.4	25.0	29.8	33.3
크 기	특대	12.9	13.8	12.4	12.5
	대	38.9	40.0	38.5	38.3
	중	32.1	31.5	31.0	33.7
	소	16.1	14.7	18.1	15.5
열 과 율		5.9	4.8	5.6	7.2
병해충과율		9.9	5.4	10.9	13.3

자료: 주산지 표본농가 및 통신훈조사치(8월 24일~9월 8일)

■ 복숭아명나방 피해 다소 증가

- 조생종 밤의 복숭아명나방 피해율은 8.7%로 전년대비 다소 증가하였으며 지역별로는 충청도가 4%로 가장 낮고 경상남도와 전라도의 피해율이 10%와 12.1%로 높은 것으로 나타났다.
- 가장 많이 재배되고 있는 중생종의 수확기가 9월 중순 이후 도래하고 10월초 만생종이 수확되므로 복숭아명나방과 밤바구미와 같이 과실에 직접 피해를 가하는 해충방제에 적극적인 관심이 요구된다.

■ 주산지별 조생종 복숭아명나방 피해율

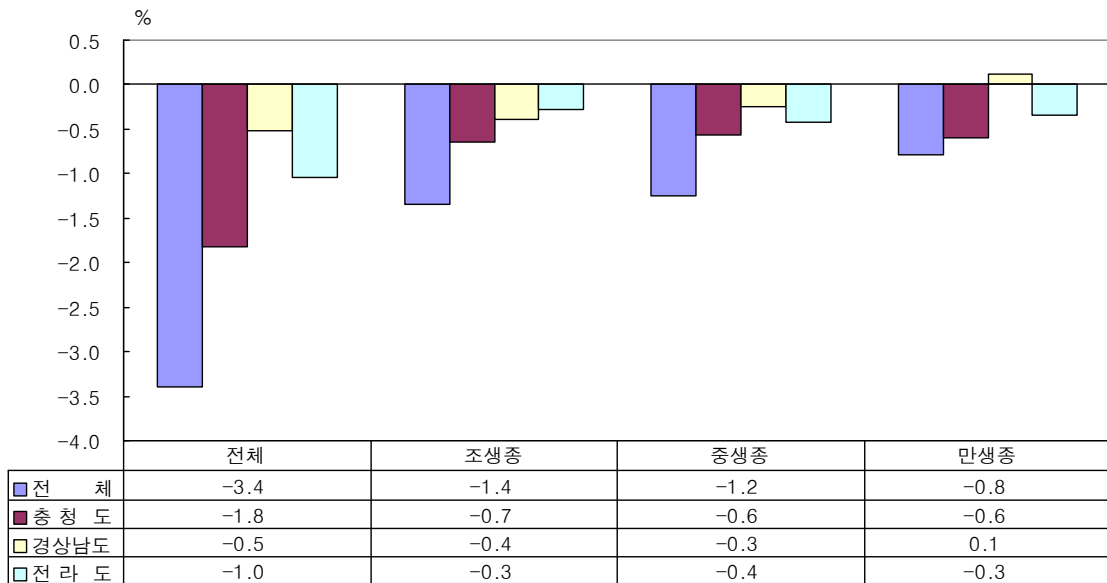
구 분	단위:%			
	전체	충청도	경상남도	전라도
2010	8.7	4.0	10.0	12.1
2009	7.2	3.1	9.3	10.1
2008	5.6	4.0	6.0	6.7

자료: 주산지 표본농가 및 통신원조사치(8월 24일~9월 8일)

■ 밤 생산량 평년대비 감소할 듯

- 금년도 밤 생산량은 이상기온 및 태풍 등 기상요인의 영향에 따라 전체적으로는 평년대비 3.4% 정도 감소할 것으로 보인다. 그동안 태풍피해가 없었고 생산량이 꾸준히 증가해온 충청도가 태풍의 영향을 직접 받으면서 조생종의 총생산량이 평년대비 1.4% 정도 감소할 것으로 보인다.
- 지역별로는 충청도가 태풍피해로 총생산량이 1.8% 감소하는 반면 경상남도와 전라도는 폐원 및 관리부실 등으로 생산량이 각각 0.5%와 1% 정도 감소할 전망이다. 향후 밤 생산량은 중·만생종의 수확시기와 기상여건의 변화에 따라 영향을 받을 것으로 보인다.

■ 밤 주산지별 수확기별 예상 생산량



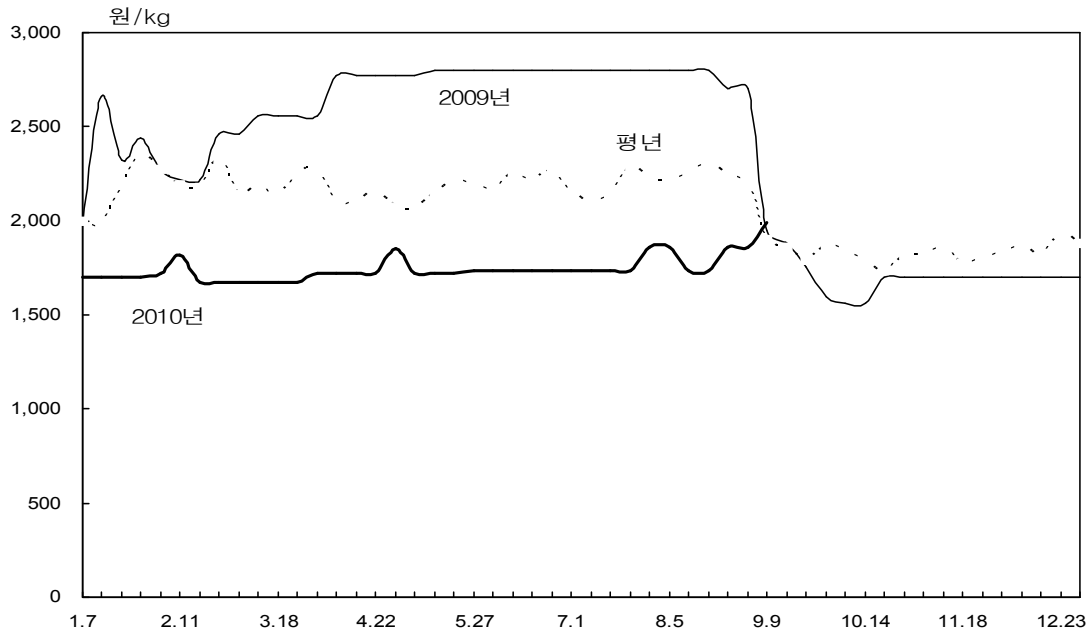
자료: 주산지 표본농가 및 통신원조사치(8월 24일~9월 8일)

가격동향 및 전망

■ 밤 산지가격 평년수준 회복세

- 8월 밤 상품 평균 산지가격은 7월 대비 소폭 상승한 kg당 1,798원 이나 작년 및 평년 동기대비 각각 36%와 19% 하락한 것으로 나타났다. 특대 산지평균가격은 kg당 2,553원으로 7월 달에 비해 소폭 증가했으나 작년 동기보다 20% 하락하였다.
- 9월 상순 밤 상품 평균 산지가격은 조생종의 출하시기가 늦어졌고 재고량의 부족으로 8월 달에 비해 소폭 상승한 kg당 1,925원으로 작년 동기대비 3% 하락했으나 평년 동기대비 2% 상승한 것으로 나타났다. 특대 산지평균가격은 kg당 2,620원으로 8월 달에 비해 소폭 증가했으나 작년 동기보다 18% 하락하였다.

■ 주별 밤 산지가격 (상품기준)



주 : 평년가격은 '05년 1월 ~ '09년 12월까지의 주별 가격 중 최대, 최소를 뺀 평균임.
 자료 : 산림조합중앙회

■ 월평균 밤 산지가격 동향(상품기준)

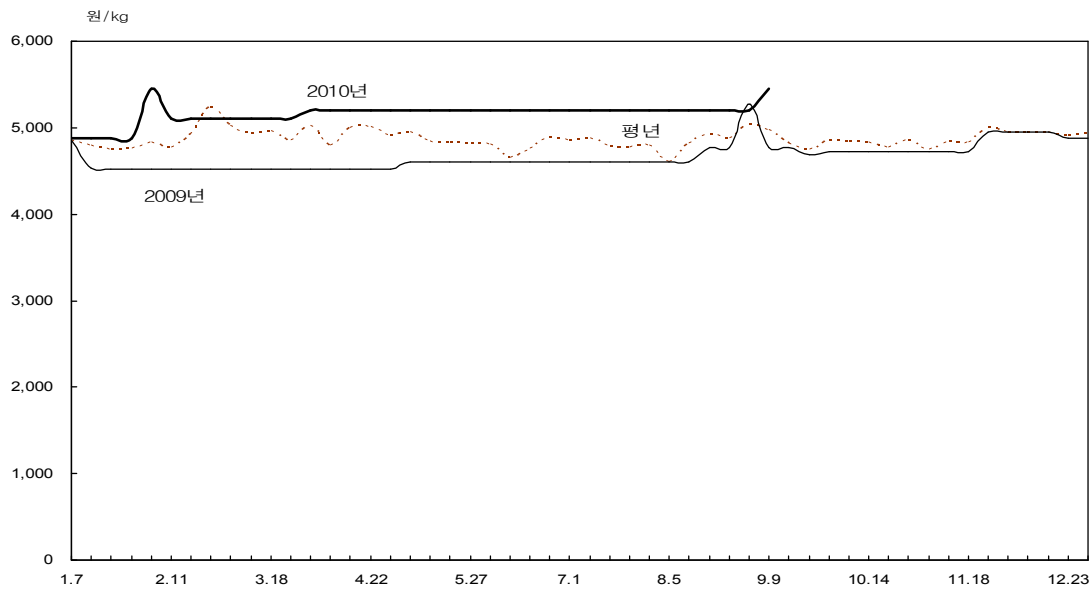
연도	원/kg											
	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2010	1,700	1,720	1,680	1,753	1,726	1,736	1,767	1,798	(1,925)			
2009	2,350	2,293	2,535	2,728	2,793	2,800	2,800	2,775	1,976	1,630	1,700	1,700
평년	2,166	2,208	2,207	2,092	2,153	2,220	2,194	2,209	1,895	1,781	1,824	1,852

주 : 9월 가격은 9월 8일 까지, 평년가격은 '05년 1월 ~ '09년 12월까지의 주별 평균가격 중 최대, 최소를 뺀 평균을 의미하며, 산지가격은 공주, 광양, 부여, 하동, 순창, 순천지역 등의 평균 가격임
 자료 : 산림조합중앙회

■ 밤 소비지가격 강세지속

- 8월 달 밤 상품 소비지 평균 가격은 kg당 5,200원으로 4월 이후 회복을 거듭하고 있으며 작년 및 평년 동기대비 각각 13%와 9%상승한 것으로 나타났다.
- 9월 상순 밤 상품 소비지 평균 가격은 산지로부터의 공급량부족으로 인해 kg당 5,325원으로 높게 형성되었으며 작년 및 평년 동기대비 각각 10% 상승한 것으로 나타났다.

■ 주별 밤 소비지가격 (상품기준)



주: 평년가격은 '05년 1월 ~ '09년 12월까지의 주별 가격 중 최대, 최소를 뺀 평균임

자료: 산림조합중앙회

■ 월평균 밤 소비지가격 동향(상품기준)

연도	원/kg											
	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2010	4,880	5,188	5,120	5,200	5,200	5,200	5,200	5,200	(5,325)			
2009	4,605	4,520	4,520	4,520	4,610	4,610	4,610	4,690	4,844	4,720	4,776	4,922
평년	4,782	5,056	4,984	4,973	4,859	4,834	4,794	4,854	4,854	4,810	4,912	4,953

주: 9월 가격은 9월 8일까지, 평년가격은 '05년 1월 ~ '09년 12월까지의 월별 평균가격 중 최대, 최소를 뺀 평균을, 소비지가격은 서울, 부산, 광주, 대구, 대전, 울산, 인천 등의 평균 가격임

자료: 산림조합중앙회

■ 밤 가격 평년대비 강보합세 보일 듯

- 밤 가격은 9월 중순의 추석수요에 큰 영향을 받게 되는데 조생종 수확기가 늦어짐에 따라 출하시기가 늦어졌고, 주산지인 충남지역의 밤 생산량의 감소와 재고량의 부족으로 산지 및 소비지 가격 모두 평년수준보다 다소 높을 것으로 보인다. 추석이후는 중만생종의 수확시기와 수출수요에 의해 영향을 받을 것으로 보인다.

수출입 동향 및 전망

■ 밤 수출 평년대비 증가 전망

- 2010년 8월까지 밤 총 수출량은 616톤, 금액으로는 1,746천불로서 수출량은 작년 대비 5%, 평년대비 14% 증가한 것으로 나타났다.
- 품목별로는 생밤 250톤, 조제밤 346톤이 수출되었으며 작년 및 평년대비 생밤은 70%와 114% 증가하였고 조제밤은 19%와 17% 감소한 것으로 나타났다. 국가별 수출은 생밤이 미국, 대만, 조제밤이 미국, 일본, 중국 등으로 이루어진 것으로 나타났다.
- 수출은 금년 산 밤의 출하시기가 평년에 비해 늦어졌지만 수출선의 다변화와 함께 간밤 수출이 재개되면서 늘어날 전망이다.

■ 밤 수출 실적

단위 : 톤

년 도		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
'10	생 밤	95	56	6	3	21	18	31	20	(-)				250
	간 밤	-	-	-	-	-	-	-	-	(-)				-
	조제밤	38	23	8	90	27	63	41	56	(-)				346
'09	생 밤	65	20	2	44	1	2	3	10	5,728	4,350	779	332	11,336
	간 밤	4	-	-	-	-	-	-	9	398	485	169	15	1,080
	조제밤	12	149	46	67	27	22	48	54	26	43	23	66	583
평 년	생 밤	32	5	2	15	5	8	1	49	5,893	4,733	978	200	11,921
	간 밤	1	-	1	-	1	-	-	-	424	535	168	23	1,153
	조제밤	33	61	60	48	48	85	31	53	84	48	83	67	701

주 : 9월은 9월 8일까지 수출된 물량이며 집계에는 미포함. 평년은 2005년 1월~2009년 12월까지의 월별 값 중 최대, 최소를 뺀 평균이며, 소수점이하는 반올림하였음.

자료 : 한국무역협회(www.kita.net), 관세청, 농수산물유통공사(www.kati.net)

■ 밤 수입 평년대비 감소 전망

- 2010년도 8월까지 밤 총 수입량은 3,690톤, 금액으로는 8,043천불로서 수입량은 작년 대비 29% 증가하였으나 평년 대비 8% 감소하였다.
- 품목별로는 생밤 753톤, 냉동밤 2,008톤, 조제밤 929톤이 수입되었다. 작년대비 생밤은 9% 증가하였으나 평년대비 22% 감소하였으며 냉동밤은 작년 및 평년대비 37%와 33% 증가하였고 조제밤은 작년대비 31% 증가하였으나 평년대비 41%감소하였다.
- 밤 수입은 중국의 밤 생산여건에 영향을 받겠지만 다양한 용도로 사용되는 냉동밤 위주로 이루어질 전망이며 생밤 및 조제밤의 수입 감소로 총수입량은 평년대비 감소할 것으로 보인다.

■ 밤 수입 실적

단위 : 톤

년 도		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
'10	생 밤	147	116	88	179	81	56	63	23	(5)				753
	냉동밤	386	208	231	265	182	226	242	268	(45)				2,008
	조제밤	32	119	200	115	90	129	138	106	(30)				929
'09	생 밤	144	87	135	122	69	57	45	31	100	115	121	125	1,151
	냉동밤	263	85	119	218	332	158	126	168	205	298	299	370	2,641
	조제밤	92	40	85	97	99	74	157	67	83	83	105	89	1,071
평 년	생 밤	203	172	149	128	134	64	60	51	89	173	159	175	1,557
	냉동밤	352	131	205	175	199	173	159	111	248	270	309	277	2,609
	조제밤	187	148	179	195	222	199	221	213	110	162	179	169	2,184

주 : 9월은 9월 8일까지 수입된 물량이며 합계에는 미포함. 평년은 2005년 1월~2009년 12월까지의 월별 값 중 최대, 최소를 뺀 평균이며, 소수점이하는 반올림하였음.

자료 : 한국무역협회(www.kita.net), 관세청, 농수산물유통공사(www.kati.net)

요약 및 종합 전망

■ 조생종 밤 품질 낮은 듯

● 조생종 밤 품질은 과실비대기에 일조량 부족 과 수분이 많아 당도가 낮고 색택은 보통, 크 기상여건의 영향으로 늦어짐에 따라 재고량 부족과 기는 대 및 중 율이 많은 등 전반적으로 평 생산량 감소 등으로 공급이 줄어들면서 평년대비 강 년보다 낮은 것으로 나타났다.

■ 밤 가격 평년대비 강보합세를 보일 듯

● 9월 중순~10월 중순 밤 가격은 조생종의 출하가 강보합세를 보일 전망이다.

■ 밤 생산량 평년대비 감소할 듯

● 금년도 밤 생산량은 충청지역의 조생종 생산 이 태풍 등의 영향으로 감소하였고, 남부지역 의 폐원, 관리부실 등으로 평년대비 약 3.4% 정도 감소할 것으로 보인다.

■ 밤 수출 평년대비 증가, 수입 감소 전망

● 밤 수출은 생밤외에 깻밤이 추가되면서 평년대비 늘어날 전망이다, 밤 수입은 냉동밤위주로 이루어 지나 생밤 및 조제밤 수입 감소로 평년대비 줄어 들 전망이다.

밤 소비자 조사 결과 분석

I. 조사개요

○ 조사대상: 한국농촌경제연구원 소비자 패널 504명
 ○ 조사기간: 2010. 8. 26~28
 ○ 조사대상의 평균 특성:

구 분		비율(%)	구 분		비율(%)
가족 수	4명	53.4	학 력	대 졸	45.0
연 령	40대	45.2	월 소득	300-400백만원	32.9

○ 표본 수:

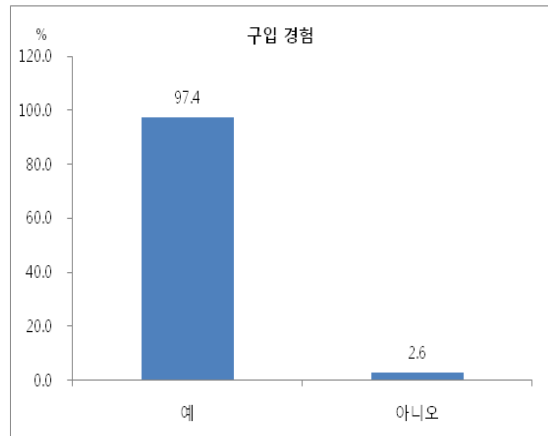
지역	비율(%)
서울	43.0
인천, 경기	15.0
강원	2.0
대전, 충남	5.0
충북	1.0
전북	1.0
광주, 전남	6.0
대구, 경북	9.0
부산, 경남	13.0
제주	0.0

II. 조사결과

■ 밤 구매행태

○ 구매 경험

- 최근 1년간 밤을 구입한 경험이 있는 가구는 전체 응답가구의 97.4%인 491명이 '구입한 경험이 있다'고 답해 구입비율은 높은 것으로 나타남.
- 밤을 구입하지 않았던 이유로는 '가족이나 친지에게서 얻어 와서'가 가장 높은 것으로 나타남



○ 구입 시기 및 장소

- 최근 1년간 주로 밤을 구입한 시기는 '설, 추석 등 명절' 이라고 답한 가구가 전체가구의 32.1%로 가장 높게 나타났으며, 햇밤 출하시기가 22.5%로 다음 순위로 나타남.
- 최근 1년간 주로 밤을 구입한 장소는 '재래시장' 이라고 답한 가구가 전체 가구의 33.5%로 가장 높게 나타났으며, '대형할인점'이 32.1%로 나타나 일반 농산물에 비해 재래시장 구입비율이 높은 것으로 나타남.



○ 구입시 선호형태

-밤 구입시 우선적으로 고려하는 사항으로는 신선도와 원산지, 외형 등이 높은 순위를 차지하고 있는 것으로 나타나 신선한 국내산 밤이 선호되고 있는 것으로 분석됨.

-1회 평균 밤 구입량은 '500g~1kg'이 52.8%로 소량을 구입하는 비율이 높은 것으로 나타났으며, 최근 1년간 밤을 얼마나 자주 구입하였냐는 질문에 '분기에 1회'가 67.0%로 나타나 구입 횟수는 잦지 않은 것으로 나타남.

-선호하는 포장형태는 '무게를 달아서 파는 형태'가 50.7%로 가장 높게 나타났으며, '망, 비닐 등 소포장 형태'도 45.8%로 나타남.

-선호하는 크기로는 '대(1개당 무게 16g 이상, 직경 33~37mm)'가 가장 선호되고 있으며,

-구입시 선호되는 지역밤은 '충남지역 밤'이며 29.9%는 지역에 대해 구분하지 않는 것으로 나타남.

■ 밤 소비행태

○ 소비용도

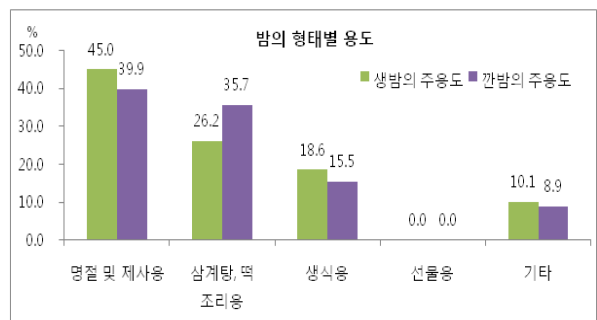
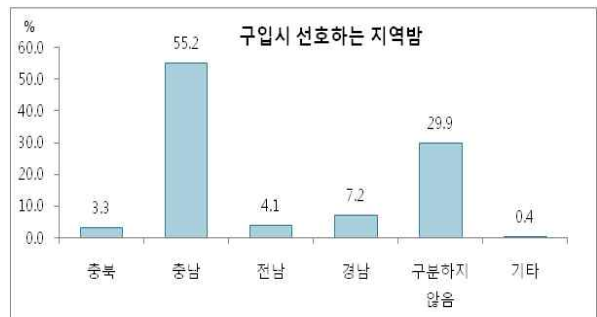
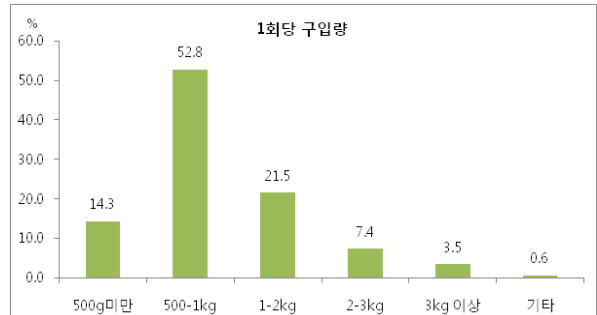
-구입밤의 형태는 '생밤'이 87.3%로 가장 많고 간밤이 11.2% 차지하며, 생밤의 주 용도는 명절 및 제사용으로 사용하는 비율이 45.0%로 가장 높게 나타났고, 삼계탕, 떡, 조리용 등으로 사용하는 비율은 26.2%로, 기타 용도로는 '삶아 먹기 위해'로 가 높았음.

-밤의 영양학적 기능성 중 가장 많이 알고 있는 기능성은 '탄수화물, 단백질, 기타지방, 칼슘 등이 함유되어 있어 인체발육 및 성장에 좋다'로 47.0%를 차지하였으며 기능성에 대해 '알지못함'은 13.6%로 나타나 밤의 기능성에 대한 적극적인 홍보가 요구됨.

-밤의 최근 1년간 밤 소비량이 증가한 이유로는 '가족들 건강을 위해서'라는 응답이 57.3%로 가장 높게 나타나 밤이 건강식품으로 인식되고 있음을 보여줌. 기타 의견으로는 '아이들이 좋아해서', '임산부의 간식용으로' 등이 이유로 나타남.

■ 밤 구입시 우선 고려사항

우선순위	1	2	3	4	5	6	7	8	합계
브랜드	3.4	4.3	6.8	8.0	14.8	20.8	24.2	17.6	100.0
신선도	30.5	25.1	16.5	15.0	6.5	3.1	3.1	0.2	100.0
포장형태	0.9	2.0	7.1	9.8	15.6	19.9	20.3	24.3	100.0
외형	24.4	29.9	16.0	12.0	7.8	6.1	2.7	1.1	100.0
생산지역	8.7	6.3	10.7	11.6	18.1	15.3	13.5	15.7	100.0
가격	5.4	16.9	23.8	20.9	14.2	9.0	7.5	2.3	100.0
원산지	29.6	16.1	17.8	14.4	10.6	6.6	4.0	1.1	100.0
품종	0.7	2.7	3.1	8.1	13.2	20.4	25.6	26.2	100.0



■ 밤의 기능성 및 소비(구매)증가원인

밤의 영양학적 기능성	비율 (%)	증가 이유	비율 (%)
인체발육 및 성장에 도움	47.0	가족건강을 위해서	57.3
피부미용, 감기예방, 피로회복	27.1	맛이 좋아서	27.3
다이어트 식품	11.8	가격이 싸서	4.5
알지못함	13.6	기타	10.9
기타	0.4		
합 계	100.0	합 계	100.0

9~10월의 기상

기상청(www.kma.go.kr), 2010년 9월 3일 발표

■ 요약

- 기 온 : 평년(12~22℃)보다 높겠음. 9월 중순과 하순에는 평년보다 높겠으며, 10월 상순에는 평년과 비슷하겠음.
- 강수량 : 평년(72~199mm)보다 많겠음. 9월 중순과 하순에는 평년보다 많겠으며, 10월 상순에는 평년과 비슷하겠음.

■ 기압계 전망

- 9월 중순에는 북태평양고기압 가장자리에 드는 날이 많겠으며 기온은 평년보다 높겠음. 대기불안정에 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 이동성 고기압의 영향을 주로 받겠음. 기온은 평년과 비슷하겠으나 일교차가 큰 날이 많겠으며 남쪽을 지나는 기압골의 영향으로 강수량은 평년과 비슷하겠음.

■ 순별 예보

- 9월 중순: 평년(14~23℃)보다 높겠으며, 강수량은 평년(29~92mm)보다 많겠음.
- 9월 하순: 기온은 평년(12~22℃)보다 높겠으며, 강수량은 평년(22~66mm)보다 많겠음.
- 10월 상순: 기온은 평년(10~21℃)과 비슷하겠으며, 강수량은 평년(11~42mm)과 비슷하겠음.

■ 순별 평균기온 및 강수량¹⁾

구 분		서울	강릉	대전	대구	전주	광주	부산	제주
9월중순	기 온	20.7	19.9	20.2	21.1	20.9	21.2	21.9	22.6
	강수량	40.0	81.9	50.4	46.6	41.7	43.0	53.1	57.8
9월하순	기 온	18.9	18.5	18.2	19.4	19.0	19.5	20.6	21.0
	강수량	26.2	52.8	38.5	35.6	34.8	32.8	40.3	63.2
10월상순	기 온	16.9	17.1	16.1	17.6	17.0	17.5	19.2	19.6
	강수량	16.0	30.6	20.7	16.2	21.4	21.5	22.5	33.6

주: 1) 1971~2000년의 평균치임.

임업관측 11월호 예고(예정일자: 2010. 10.15.)

- 품목: 밤
- 내용: 생산동향, 가격 동향 및 전망, 수출입동향

이 『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 보내 주시기 바랍니다.

인터넷 홈페이지 ☞ <http://www.krei.re.kr> ☎ 02) 3299-4194 FAX: 02) 960-0165

<http://www.forest.go.kr> ☎ 042) 481-4206 FAX: 042)471-1446

담당자: 장철수, 송승환

이 「임업관측(밤, 표고버섯, 뽕은 감, 대추, 산채류, 조경수)」은 산림청 지원으로 한국농촌경제연구원 산림정책연구실이 재배자의 재배의향, 작황, 가격 등 각종 통계자료를 수집·분석한 후, 임업 및 통계 전문가들에 자문하여 작성한 것입니다. 전망 결과는 앞으로의 기상 및 수급여건의 변동 등에 따라 달라질 수 있습니다.