

2012년 11월호

덥은감 관측 결과(案)

2012. 10. 9(화)

한국농촌경제연구원 중회의실

재배동향 및 전망

■ 작년대비 생산량 소폭 증가 전망

- 현재 뚝은감 작황으로 미루어보면, 올해 생산량은 작년보다 4.2% 정도 증가 할 것으로 전망된다.
- 금년도 뚝은감 초기 작황은 전국적으로 착과량 증가, 1차 낙과량 감소 등 작년보다 양호하게 나타나 전체 생산량이 크게 증가할 것으로 예상되었으나, 8월말 이후 지역적으로 태풍 '볼라벤', '덴빈' '산바'로 인한 피해가 나타나 주산지별 생산량 증감의 차이가 큰 것으로 나타났다.
- 경북 및 충북지역의 생산량은 작년보다 11~17% 정도 증가, 경남지역은 4.5% 정도 증가할 것으로 전망된다. 반면 전남지역 생산량은 태풍의 직접적인 영향을 받아 낙과피해가 크게 나타나 작년보다 64% 정도 감소 할 것으로 전망된다.

■ 주산지별 생산량 증감 전망

단위: 톤, %

구 분	경남	경북	전남	충북	기타	전국
2011년 생산량(톤)	9,637	54,773	18,845	5,933	3,850	93,038
2012년 생산량 증감 전망(%)	4.5	12.9	-64.1	17.4	9.5	4.2

주 : 뚝은감 주산지 표본임가 조사치(2012.9.24~9.28)

주 : 전국 값은 2011년 뚝은감 전국 생산량 가중치 적용 지수임

■ 당도는 작년대비 좋지만, 크기·색택은 나빠질 듯

- 올해 뚝은감 크기는 전체적으로 작년보다 작음, 당도는 높음, 색택은 지역별 차이가 클 것으로 예상된다.
- 과실 크기는 착과 및 결실량 증가와 비대기 강우량 부족으로 전체적으로 작년보다 작을 것으로 예상된다. 당도는 풍부한 일조량으로 지역적 차이 없이 작년보다 높을 것으로 예상된다. 색택은 태풍의 영향으로 지역별로 차이가 있는 것으로 나타났다. 경북 및 충북지역은 작년보다 좋을 것으

로 예상되나 경남 및 전남지역은 태풍으로 인한 강한 바람으로 과실 표면에 상처가 많이 생겨 작년보다 나쁠 것으로 예상된다.

■ 뽕은감 품질 전망

단위: %

구 분/작년대비		경남	경북	전남	충북	전체
크 기	좋음	0.0	8.8	0.0	16.7	7.3
	비슷	11.1	27.8	0.0	45.0	23.8
	나쁨	88.9	63.4	100.0	38.3	68.9
당 도	높음	40.3	54.1	21.6	37.7	47.4
	비슷	33.3	37.4	36.7	54.6	38.1
	낮음	26.4	8.5	41.7	7.7	14.5
색 택	좋음	17.1	36.9	0.0	33.9	30.0
	비슷	30.1	42.4	11.7	45.0	37.5
	나쁨	52.8	20.7	88.3	21.1	32.5

주 : 뽕은감 주산지 표본임가 조사치(2012.9.24~9.28)

주 : 전체 값은 2011년 뽕은감 전국 생산량 가중치 적용 지수임

■ 뽕은감 출하 형태는 품종에 따라 주산지별 차이 크게 나타나

- 전남지역은 생과 출하 비율이 높고, 경남·북지역은 가공 출하 비율이 높은 것으로 나타났다. 충북지역은 생과(원료감) 출하와 가공 출하 비율이 비슷한 것으로 나타났다.
- 가공형태는 전반적으로 꺾감이 차지하는 비율이 높게 나타났으나, 경북 청도지역은 감말랭이 가공 비율이 27.5%로 높게 나타났다.

■ 뽕은감 출하 형태

단위 : %

구 분		경남 산청	경북 상주	경북 청도	전남 영암	충북 영동
생과		9.1	8.7	58.3	84.3	38.9
가공	꺾감	68.5	80.6	4.0	11.0	44.6
	반건시	8.2	10.7	10.2	1.7	13.5
	감말랭이	14.2	0.0	27.5	3.0	3.0
합계		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

주 : 뽕은감 주산지 표본임가 조사치(2012.9.24~9.28)

가격동향 및 전망

■ 꽃감가격 작년대비 하락

- 9월 꽃감 도매가격(상품기준)은 kg당 16,500원으로 작년 동기대비 11.9% 감소하였고 소비자가격(중품기준)은 kg당 22,100원으로 작년 동기대비 5.9% 감소한 것으로 나타났다.

■ 11월 꽃감가격 약보합세 전망

- 국내 꽃감 생산량 감소에 따른 수입량 증가와 생산된 꽃감의 품질저하로 올해 꽃감가격은 작년보다 낮게 형성되어 지속되고 있다.
- 11월 꽃감가격은 금년도 뚝은감 생산량 증가가 예상되고, 햇꽃감 출하가 이루어짐에 따라 약보합세를 보일 것으로 전망된다.

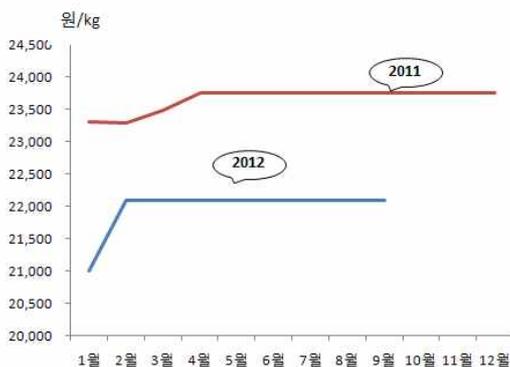
■ 꽃감 월별 가격동향

단위 : 원/kg

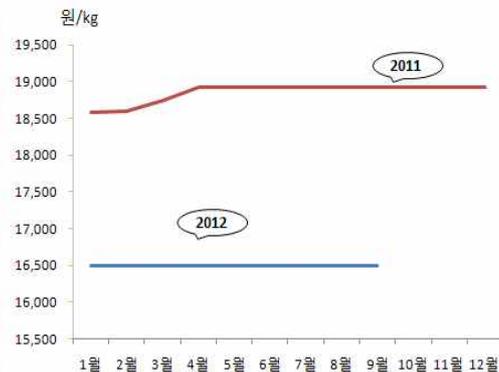
연 도		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
소비자가격 (중품)	2012	21,000	22,100	22,100	22,100	22,100	22,100	22,100	22,100	22,100			
	2011	23,316	23,286	23,492	23,750	23,758	23,750	23,750	23,750	23,750	23,750	23,750	23,750
도매가격 (상품)	2012	16,500	16,500	16,500	16,500	16,500	16,500	16,500	16,500	16,500			
	2011	18,583	18,604	18,745	18,920	18,928	18,920	18,920	18,920	18,920	18,920	18,920	18,920

자료 : 경동시장, 서울시농수산물공사.

꽃감 소비자가격 (중품)



꽃감 도매가격 (상품)



수입 현황

■ 9월 꽃감 누계 수입량 작년대비 증가

- 9월까지의 꽃감 누계 수입량은 1,980톤으로 작년 동기대비 85.7% 증가하였으며 금액은 4,394천 달러로 작년 동기대비 78.8% 증가하였다.
- 이와 같은 수입 증가의 원인은 지난해 원료감 생산은 증가하였으나 겨울 기상여건 변화로 국내 꽃감 생산량이 줄어들었기 때문인 것으로 나타났다.

■ 11월 꽃감 수입 작년과 비슷 전망

- 10월 중순부터 국내 뽕은감 수확이 시작되어 12월 중순쯤 햇꽃감이 출하됨에 따라 11월 꽃감 수입량은 거의 없을 것으로 전망된다.

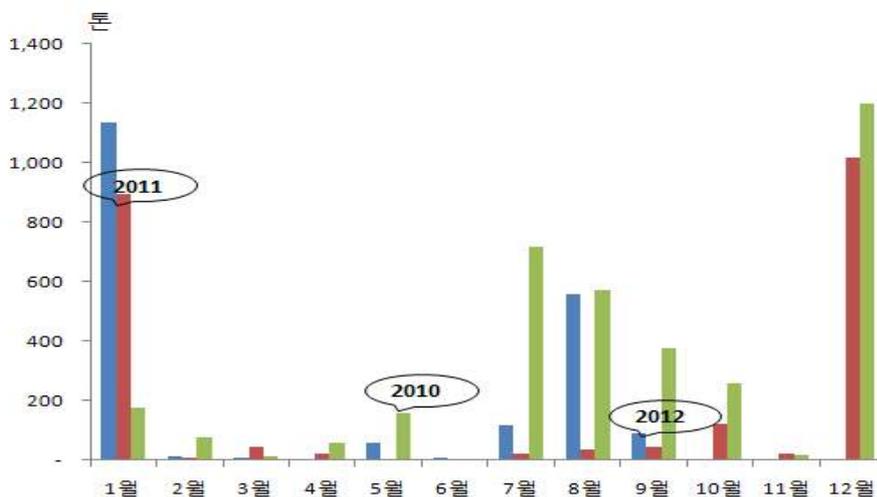
■ 꽃감 월별 수입실적

단위 : 천USD, 톤

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계	
2012	금액	2,791	30	22	-	113	15	235	1,014	174				
	중량	1,133	13	9	-	56	6	116	559	88				
2011	금액	2,139	13	81	41	-	-	46	63	75	288	41	2,265	5,052
	중량	894	6	45	23	-	-	20	34	44	120	23	1,014	2,223
2010	금액	449	186	18	113	286	-	1,219	1,043	836	500	26	2,924	7,600
	중량	178	78	11	60	157	-	717	569	374	256	18	1,198	3,617

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

꽃감 월별 수입실적



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

종합 전망

■ 올해 뽕은감 생산량 작년보다 늘어날 듯

- 현재 뽕은감 작황으로 미루어보면, 올해 생산량은 작년보다 4.2% 정도 증가 할 것으로 전망된다.

■ 작년대비 당도 이외에 품질은 낮아질 듯

- 올해 뽕은감 당도는 작년보다 높아질 것으로 전망되나, 크기와 색택은 나빠질 것으로 전망된다.

■ 11월 꾀감가격 약보합세 전망

- 11월 꾀감가격은 금년도 뽕은감 생산량 증가가 예상되고, 햇꾀감 출하가 이루어짐에 따라 약보합세를 보일 것으로 전망된다.

■ 11월 꾀감 수입 작년과 비슷 전망

- 10월 중순부터 국내 뽕은감 수확이 시작되어 12월 중순쯤 햇꾀감이 출하됨에 따라 11월 꾀감 수입량은 작년과 비슷하게 거의 없을 것으로 전망된다.

단 신

뽕은감 수확 및 저장가공

- ◆ 수확 : 감 과일의 저온피해는 나무에 달려있는 상태 -2°C 이하에서 피해를 받을 수 있으므로 아직 수확을 하지 않은 과실은 일기예보에 유의해서 서둘러 수확한다. 수확 시 진동이나 충격에 의한 과피 상처는 유통이나 저장기간에 큰 영향을 주므로 주의를 요한다.
- ◆ 저장 : 감을 저장하고자할 경우는 상온에서 3-4일정도 예건을 먼저 실시한 후 0°C 에서 20일 정도 예냉을 실시한다. 그러면 저장 중 각종 생리장해를 감소 시킬수 있다. 감 동결온도는 -2.1°C 이므로 저장고의 냉동능력에 따라 얼지 않는 최저 온도를 설정한다.
- ◆ 가공 : 감 가공은 감식초와 꺾임이 대부분이다. 감식초는 알콜 발효와 초산발효로 나누어 진행되며, 효과적인 알콜 발효를 위해 과일 당함량이 24%정도가 되어야 한다. 설탕첨가량은 과일무게 $\times(0.24\text{-과일의 당도}/100)$ 으로 한다. 보관은 항아리에 망사를 덮어 보관하면 알콜 발효를 거쳐 초산발효까지 진행된다. 꺾임은 주로 뽕은감을 가공하여 만드는데 자연건조를 할 경우 16-20일 정도면 반건시가 되며, 30-35일 정도면 꺾임이 된다. 건조 조건은 바람이 잘 통하는 음지가 좋다.

자료: 상주감시험장 송인규 박사

기상자료

기상청(www.kma.go.kr), 2012년 10월 13일 발표

■ 요약

이동성 고기압의 영향으로 맑은 날이 많았으며, 대륙고기압이 일시적으로 확장하면서 추운 날씨가 나타날 때가 있겠음.

■ 기압계 전망

10월 하순 이동성 고기압의 영향을 주로 받는 가운데 대륙고기압이 일시적으로 확장하여 기온이 큰 폭으로 떨어질 때가 있겠음. 기온과 강수량은 평년과 비슷하겠음. 11월 상순 이동성 고기압과 기압골의 영향으로 날씨의 변화가 잦겠음. 기온은 평년과 비슷하겠고, 강수량은 평년보다 많겠음. 11월 중순 이동성 고기압의 영향을 자주 받아 맑은 날이 많겠고, 기온은 평년보다 높겠으나, 일시적인 대륙고기압의 확장으로 추운 날씨를 보일 때가 있겠음. 강수량은 평년과 비슷하겠음.

■ 순별 예보

10월 하순: 기온은 평년(9~16℃)과 비슷하겠으며, 강수량은 평년(10~33mm)과 비슷하겠음
 11월 상순: 기온은 평년(7~14℃)과 비슷하겠으며, 강수량은 평년(12~34mm)보다 많겠음
 11월 중순: 기온은 평년(4~11℃)보다 높겠으며, 강수량은 평년(9~30mm)과 비슷하겠음

■ 순별 기온 및 강수량

단위: ℃, mm

		전국	서울	강릉	대구	전주	광주	부산	제주
10월 하순	최고기온	18.7	17.3	18.5	19.8	19.2	19.6	20.7	19.6
	최저기온	6.5	7.8	9.1	8.3	7.4	8.6	12.0	13.3
	강 수 량	16.2	16.5	33.3	11.2	20.1	17.9	17.8	23.9
11월 상순	최고기온	16.4	14.7	16.4	17.6	16.9	17.3	18.8	18.1
	최저기온	4.8	5.9	7.7	6.5	5.9	6.7	10.2	11.7
	강 수 량	17.5	22.2	28.8	12.5	17.3	16.2	16.9	22.7
11월 중순	최고기온	13.2	11.1	13.3	14.2	13.6	14.2	16.1	15.7
	최저기온	2.3	3.0	4.9	4.1	3.3	4.4	7.6	9.7
	강 수 량	13.9	16.2	29.9	8.6	15.1	15.0	11.0	16.9

주: 강수량은 평년값임(1981 ~ 2010년)