

2012년 10월호
조경수(소나무, 가시나무)
관측 결과

2012. 9. 6(목)

한국농촌경제연구원

■ 소나무

소나무 태풍피해 있고, 하반기 가격 소폭하락 예상

산지재배동향 및 전망

□ 소나무 주산지인 전북지역 태풍피해 발생

태풍 '볼라벤'으로 소나무 주산지인 전북지역에서 피해가 크게 발생한 것으로 조사되었다. 강한 바람의 영향으로 뿌리가 뽑혀 쓰러지거나 수간이 부러진 소나무가 많은 것으로 나타났다.

전북지역의 소나무 개체 수가 많아 피해가 컸지만 그 외 경기, 전남, 경남북 지역의 소규모 소나무 재배 임가에서도 태풍피해가 발생한 것으로 나타났다.

□ 소나무 병해충피해 거의 없어

병해충 피해가 거의 없었던 작년과 비슷하다는 응답이 약 60%, 피해 없음이 25%로 금년 소나무의 병해충 피해는 거의 없는 것으로 나타났다. 그러나 일부 임가에서는 응애, 깍지벌레, 좀벌레가 발생한 것으로 조사되었으나, 생육에는 큰 영향이 없는 것으로 나타났다.

표 1. 병해충 발생상황

단위 : %

구분	작년 대비							병해충 피해 없음
	50% 이상 감소	25 ~50% 감소	~25% 감소	비슷	~25% 증가	25 ~50% 증가	50% 이상 증가	
피해상황	0	0	9.4	59.4	0	0	6.3	25.0

자료: 조경수 표본임가 조사치(조사기간: 2012.8.30~9.4)

□ 가뭄·태풍 영향으로 생육상황 나빠져

상반기에는 가뭄으로 생육이 부진하거나 심한 경우 고사하는 피해가 있었지만 피해규모는 크지 않았다.

그러나 8월 태풍피해가 더해져 금년 소나무 생육상황은 작년보다 좋지 않은 것으로 나타났다.(태풍으로 뿌리가 뽑혀 쓰러진 소나무는 재식재가 가능하지만 생육이 부진함<설문응답내용>)

표 2. 생육상황

단위 : %

작년 대비		
좋음	비슷	나쁨
5.6	46.9	47.5

자료: 조경수 표본임가 조사치(조사기간: 2012.8.30~9.4)

거래동향 및 전망

□ 상반기 작년보다 거래부진, 하반기에도 이어질 듯

건설경기 침체에 따른 소나무 거래부진은 작년보다 금년 상반기에 더욱 심화된 것으로 조사되었다.

하반기에는 상반기 보다 거래량이 더욱 감소할 것으로 예상되어 금년 소나무거래는 극심한 부진이 계속될 것으로 전망된다.

표 3. 상반기 거래량 증감

단위 : %

구분	작년 대비						
	50% 이상 감소	25 ~50% 감소	~25% 감소	비슷	~25% 증가	25 ~50% 증가	50% 이상 증가
거래량	30.0	43.3	13.3	13.3	0	0	0

자료: 조경수 표본임가 조사치(조사기간: 2012.8.30~9.4)

표 4. 하반기 거래량 예상

단위 : %

구분	상반기 대비		
	증가예상	비슷	감소예상
하반기 거래	0	37.3	62.7

자료: 조경수 표본임가 조사치(조사기간: 2012.8.30~9.4)

□ 하반기 가격 소폭 하락 예상

상반기 소나무가격은 조형·비조형 모두 작년보다 하락한 것으로 나타났다.

하반기 가격은 거래부진의 심화가 예상되어 하락할 것으로 전망되나, 계속되는 경기침체로 이미 최근 몇 년 사이의 최저수준을 보이고 있어 큰 폭의 가격하락은 없을 것으로 판단된다.

표 5. 상반기 규격별 거래가격

구분		2012년 상반기 목대가격	
		비조형	조형
R12	평균가	158,000	457,000
R15	평균가	254,000	706,000
R20	평균가	352,000	1,060,000

자료: 조경수 표본임가 조사치(조사기간: 2012.8.30~9.4)

표 6. 상반기대비 가격 등락예상

단위: %

	상반기 대비		
	상승	작년수준	하락
조형	12.5	56.3	31.3
비조형	9.5	42.9	47.6

자료: 조경수 표본임가 조사치(조사기간: 2012.8.30~9.4)

■ 가시나무

가시나무 태풍피해 크고, 하반기 가격하락 예상

산지재배동향 및 전망

□ 가시나무 태풍피해 큰 것으로 나타나

태풍 '볼라벤'으로 가시나무 주산지인 전남과 제주지역이 큰 피해를 입은 것으로 조사되었다. 제주지역은 거의 모든 재배임가에서 피해가 발생하였고, 전남에서는 강진의 피해가 큰 것으로 나타났다.

강한 바람으로 가지가 부러지거나 잎이 떨어지고 뿌리가 뽑혀 쓰러지는 피해가 발생하였으며, 지리적인 영향으로 관측품목 중 가장 피해가 큰 것으로 나타났다.

□ 병해충 피해 작년대비 감소

가시나무의 병해충 피해정도는 작년에 비해 소폭 감소한 것으로 나타났다. 올해 초 녹병과 반점무늬병의 발생이 조사되었으나 확산되지 않고 방제가 이루어져 금년 가시나무의 병해충피해는 미미한 것으로 판단된다.

표 7. 병해충 발생상황

단위 : %

구분	작년 대비							병해충 피해 없음
	50% 이상 감소	25 ~50% 감소	~25% 감소	비슷	~25% 증가	25 ~50% 증가	50% 이상 증가	
피해상황	0	4.4	54.0	4.2	8.3	0	4.1	25.0

자료: 조정수 표본임가 조사치(조사기간: 2012.8.30~9.4)

□ 태풍 영향으로 생육부진 예상

금년은 냉해·동해 등 겨울철 기상피해가 없었고 병해충도 작년에 비해 감소하였으나 태풍으로 인한 피해가 발생하였다.

태풍 피해가 크지 않았던 경남지역의 가시나무 생육상황은 작년보다 좋은 것으로 나타났으나 태풍 피해 지역인 전남과 제주의 가시나무는 잎과 가지가 손상되어 작년보다 생육이 부진할 것으로 조사되었다.

표 8. 생육상황

단위 : %

작년 대비		
좋음	비슷	나쁨
29.0	34.0	37.0

자료: 조경수 표본임가 조사치(조사기간: 2012.8.30~9.4)

거래동향 및 전망

□ 상반기 거래상황 작년대비 큰 폭으로 감소, 하반기도 감소 예상

올해 상반기 가시나무의 거래량은 작년보다 큰 폭으로 감소한 것으로 나타났다. 건설경기 침체의 영향도 있지만 남부수종이므로 식재가능 지역이 협소하다는 것도 거래 감소의 원인인 것으로 판단된다.

하반기 거래는 뚜렷한 수요증가 요인이 없을 경우 지금보다 거래횟수와 거래량 모두 감소하여 거래부진이 더욱 심화될 것으로 전망된다.

표 9. 상반기 거래량 증감

단위 : %

구분	작년 대비						
	50% 이상 감소	25 ~50% 감소	~25% 감소	비슷	~25% 증가	25 ~50% 증가	50% 이상 증가
거래량	46.7	26.7	3.3	23.3	0	0	0

자료: 조경수 표본임가 조사치(조사기간: 2012.8.30~9.4)

표 10. 하반기 거래량 예상

단위 : %

구분	상반기 대비		
	증가예상	비슷	감소예상
하반기 거래	0	37.3	62.7

자료: 조경수 표본임가 조사치(조사기간: 2012.8.30~9.4)

□ 하반기 가격 소폭 하락할 것으로 전망

금년 상반기 가시나무 거래가격은 모든 규격에서 작년 평균 거래가격에 비해 하락한 것으로 조사되었다. 특히 R6이하 규격은 거래가 거의 없었으며 R12이상의 대형목 가격도 하락한 것으로 조사되었다.

하반기 가격은 상반기 보다 소폭 하락할 것으로 나타났으나 태풍 피해를 입은 가시나무가 많아 장기적으로 가시나무 가격에 영향이 있을 것으로 판단된다.

표 11. 상반기 규격별 거래가격

구분		목대가격(원)	
		상반기 평균 목대가격	하반기 예상 목대가격
H3.5 x R8	평균가	70,000	68,000
H4.5 x R12	평균가	176,000	165,000

자료: 조경수 표본임가 조사치(조사기간: 2012.8.30~9.4)

종합 전망

■ 제주, 전남지역 가시나무 태풍으로 생육부진 예상

- 태풍 피해지역인 전남과 제주의 가시나무는 잎과 가지가 손상되어 작년보다 생육이 부진할 것으로 전망된다.

■ 가시나무 하반기 가격 소폭 하락 전망

- 하반기에는 건설경기 침체에 따른 계속되는 거래부진으로 가시나무 거래가격이 상반기에 비해 소폭 하락할 것으로 전망된다.

■ 전북지역 소나무 가뭄·태풍으로 생육부진

- 상반기 가뭄과 8월 태풍으로 주산지인 전북지역 소나무의 생육상황은 작년보다 부진한 것으로 나타났다.

■ 하반기 소나무 가격 상반기 대비 약보합세 전망

- 하반기에도 거래부진이 심화되어 가격하락이 예상되나, 현재 소나무 거래가격은 최근 몇 년 사이의 최저수준을 보이고 있어 큰 폭의 가격하락은 없을 것으로 전망된다.

9~10월의 기상

기상청(www.kma.go.kr), 2012년 9월 3일 발표

<기압계 전망>

9월 중순 이동성 고기압과 기압골의 영향을 받겠으나, 일시적으로 북태평양고기압이 확장하여 무더운 날씨를 보일 때가 있겠으며, 대기불안정에 의해 국지적으로 많은 비가 내릴 때가 있겠음. 기온은 평년보다 높겠고, 강수량은 평년보다 많겠음. 9월 하순 이동성 고기압의 영향을 자주 받아 맑은 날이 많겠으나, 기압골의 영향으로 남부지방을 중심으로 많은 비가 내릴 때가 있겠음. 기온과 강수량은 평년과 비슷하겠음. 10월 상순 이동성 고기압과 기압골의 영향을 받겠으며, 일교차가 큰 날이 많겠음. 기온과 강수량은 평년과 비슷하겠음.

<순별 예보>

9월 중순: 기온은 평년(18~22℃)보다 높겠으나, 강수량은 평년(46~90mm)보다 많겠음

9월 하순: 기온은 평년(16~21℃)과 비슷하겠나, 강수량은 평년(24~63mm)과 비슷하겠음

10월 상순: 기온은 평년(14~19℃)과 비슷하겠으며, 강수량은 평년(12~28mm)과 비슷하겠음

<순별 평균기온 및 강수량>

단위: ℃, mm

		전국	서울	강릉	대구	전주	광주	부산	제주
9월 중순	최고기온	26.0	25.8	24.6	26.8	27.0	26.9	26.3	25.9
	최저기온	16.1	17.2	16.7	17.6	17.1	17.8	19.6	20.4
	강수량	29.6	27.7	90.4	56.7	45.7	60.2	47.9	95.4
9월 하순	최고기온	24.6	24.1	22.9	25.0	25.3	25.3	24.9	24.3
	최저기온	13.6	14.9	14.6	15.2	14.7	15.5	17.8	18.8
	강수량	38.4	37.0	62.9	36.7	34.1	33.1	42.6	54.6
10월 상순	최고기온	22.9	22.3	22.1	24.0	23.6	23.8	24.0	23.0
	최저기온	11.3	12.8	13.2	13.0	12.1	13.0	16.1	16.9
	강수량	17.9	17.5	28.4	13.0	18.0	17.1	24.6	35.7

주: 강수량은 평년값임(1981 ~ 2010년)