

2010년 9월호
조경수 관측 결과(案)

2010. 8. 10(화)

■ 반송

생육상황 평년수준, 상반기 거래부진

산지재배동향 및 전망

□ 병해충 피해 평년과 비슷한 수준

상반기 병해충 발생면적 및 피해정도는 평년과 비슷하거나 소폭 늘었다. 장마철 강수량 감소로 전체 병해충 발생은 줄었으나 고온건조한 날씨로 인해 진딧물과 응애, 스킨깍지벌레의 발생이 증가한 것으로 분석되었다.

■ 병해충 발생상황

단위 : %

구분	평년 대비		
	증가	평년 수준	감소
발생면적	32.6	36.9	30.4
피해정도	32.6	36.9	30.4

주 : 반송 표본임가 조사치

□ 생육상황 평년과 비슷

올봄 이상저온현상이 있었으나 반송의 피해는 거의 없었으며, 장마철 강수량이 많지 않아 기상예 의한 심각한 피해는 없었다. 또한 병해충 피해도 평년수준이었으므로 상반기 생육상황은 평년과 비슷했다.

■ 생육상황

단위 : %

종류	평년 대비	
	평년 수준	나쁨
좋은	10.5	84.2
		5.2

주 : 반송 표본임가 조사치

거래동향 및 전망

□ 상반기 거래부진

반송의 생산량은 꾸준히 증가한 것에 반해 경기침체 등으로 인해 수요가 감소하여 상반기 거래횟수, 거래량 모두 감소하였다. 주요 거래 규격인 W1.0×H1.0과 W1.5×H1.5의 상반기 목대가격은 평년대비 8%, 20% 하락하여 평균 106,666원 , 215,083원에 거래되었다.

▪ 거래상황

단위 : %

구분	평년 대비		
	증가	평년 수준	감소
거래횟수	0	33.3	66.6
거래량	0	33.3	66.6

주 : 반송 표본임가 조사치

○ 향후 가격 현재와 비슷하거나 소폭 회복 전망

몇 년간 반송 가격이 낮은 수준으로 유지되면서 식재규모가 감소추세를 보이고 있으므로, 거래에 영향을 미칠 것으로 보인다. 따라서 향후 가격은 지금 수준으로 유지되거나 소폭 회복될 가능성이 높다.

■ 느티나무

생육상황 평년수준, 상반기 거래 평년과 비슷하거나 줄어

산지재배동향 및 전망

□ 병해충 피해 평년과 비슷하거나 소폭 증가

상반기의 전반적인 병해충 발생면적 및 피해정도는 평년과 비슷한 수준이거나 약간 증가했다. 특히 고온건조한 날씨에 잘 발생하는 알락진딧물에 의한 피해가 많았다.

■ 병해충 발생상황

단위 : %

구분	평년 대비		
	증가	평년 수준	감소
발생면적	34.6	33.8	31.4
피해정도	34.6	33.8	31.4

주 : 느티나무 표본임가 조사치

□ 생육상황 평년수준

초봄 저온현상지속으로 일부 묘목농가에 피해가 있었으나 집중호우에 의한 피해는 거의 없었다. 그 외 병해충피해도 평년수준이거나 소폭 증가했으므로 상반기 전반적인 생육상황은 평년과 비슷하거나 좋은 편이었다.

■ 생육상황

단위 : %

종류	평년 대비	
	평년 수준	나쁨
좋은	56.2	14.5
29.1		

주 : 느티나무 표본임가 조사치

거래동향 및 전망

□ 상반기 거래상황 평년과 비슷하거나 나빠져

큰 나무 품귀현상으로 인해 거래 가격은 상승하였으나, 거래횟수와 거래량은 평년대비 비슷하거나 오히려 감소하여 가격 상승세를 견인하지 못했다. 이는 경기침체와 물량부족 등이 수요에 영향을 미쳐 거래가 활발히 이루어지지 못한 것으로 분석된다. 주요 거래규격인 H3.5×R10와 H4.0×R15의 상반기 목대가격은 평년대비 4.9%, 11.1% 상승하여 평균 104,032원 , 234,666원에 거래되었다.

■ 거래상황

단위 : %

구분	평년 대비		
	증가	평년 수준	감소
거래횟수	9.0	56.8	34.0
거래량	9.0	56.8	34.0

주 : 느티나무 표본임가 조사치

○ 향후 가격 당분간 평년 수준 전망

여전히 큰 나무 물량은 충분하지 않으나 경기침체가 장기화되고 있으므로 단기적으로 가격에 큰 변동은 없을 것으로 분석된다.

■ 철쪽

생육부진, 상반기 거래부진

산지재배동향 및 전망

□ 병해충 피해 평년과 비슷하거나 소폭 증가

상반기의 전반적인 병해충 발생면적 및 피해정도는 평년과 비슷한 수준이거나 소폭 늘었다. 특히 장마철 강수량 부족, 고온현상으로 인해 응애와 줄무늬잎마름병에 의한 피해가 많았다.

▪ 병해충 발생상황

단위 : %

구분	평년 대비		
	증가	평년 수준	감소
발생면적	18.5	70.3	11.1
피해정도	18.5	70.3	11.1

주 : 철쭉 표본임가 조사치

□ 상반기 생육상황 평년대비 나빠져

초봄 저온현상지속으로 동해 피해가 있었고, 평년대비 장마철 강수량이 적어 철쭉이 충분히 성장하지 못했으므로 전반적인 생육상황은 좋지 못한 것으로 분석되었다.

▪ 생육상황

단위 : %

종류	평년 대비	
	평년 수준	나쁨
좋은	29.0	54.8
16.1		

주 : 철쭉 표본임가 조사치

거래동향 및 전망

□ 상반기 거래상황 평년과 비슷하거나 나빠져

상반기 거래상황은 평년대비 비슷하거나 좋지 않았다. 경기침체 등으로 인해 거래횟수, 거래량 모두 평년과 비슷하거나 감소하였고 특히 거래량이 크게 감소하였다. 주요 거래규격인 W0.3×H0.3의 상반기 목

대가격은 평년대비 15.4% 하락하여 평균 657원으로 거래되었다.

▪ 거래상황

단위 : %

구분	평년 대비		
	증가	평년 수준	감소
거래횟수	6.6	73.3	20
거래량	3.4	62	34.4

주 : 철쭉 표본임가 조사치

○ 향후 가격 당분간 유지 또는 소폭 회복 전망

낮은 가격에 의한 수요증가가 기대되나 경기침체가 이어지고 있으므로 상황을 낙관하기 어렵다. 그러나 현재 완주지역은 생육 부진으로 인해 꺾꽂이 양을 축소하고 있고 순천지역은 수익성 악화로 인해 묘목생산을 줄이고 있어 향후 철쭉 출하량 감소가 예상된다. 따라서 향후 가격은 지금 수준으로 유지되거나 소폭 상승할 가능성이 높다.

■ 홍가시나무

병해충 피해 증가, 여전히 거래 많아

산지재배동향 및 전망

□ 병해충 피해 평년대비 증가

○ 평년대비 병해충 피해 늘어

상반기의 전반적인 병해충 발생면적 및 피해정도는 평년보다 증가했다. 특히 점무늬병과 뿌리혹병에 의한 피해가 많았고 제주지역의 피해가 컸다.

○ 홍가시나무 점무늬병 피해 많아

홍가시나무 점무늬병은 현재 제주도 서귀포시를 시작으로 제주 전역과 내륙 일부에서 발생되고 있고, 뚜렷한 방제방법이 없어 피해가 확산되고 있다.

▪ 병해충 발생상황

단위 : %

구분	평년 대비		
	증가	평년 수준	감소
발생면적	45.0	30.0	25.0
피해정도	42.1	31.5	26.3

주 : 홍가시나무 표본임가 조사치

□ 상반기 생육상황 평년과 비슷, 병해충관리 철저 필요

전국의 생육상황은 평년수준이나 지역별로 차이가 컸다. 제주지역은 병해충발생에 의한 피해가 컸기 때문에 전반적으로 생육상황이 좋지 못했으나, 내륙지역은 평년과 비슷하거나 좋았다.

▪ 홍가시나무 상반기 전반적인 생육상황

단위 : %

구분	평년 대비	
	평년 수준	나쁨
좋음	48.0	28.0
24.0		

주 : 홍가시나무 표본임가 조사치

거래동향 및 전망

□ 상반기 거래상황 평년대비 좋아

○ 상반기 거래 활발

식재가능지역의 북상, 심미적 선호 등으로 수요가 증가하고 있어 제주

도를 제외한 남부지역 대부분에서 거래가 활발히 이루어졌다. 거래횟수와 거래량 모두 증가했고, 높은 수요에 비해 물량이 부족해 가격도 상승한 것으로 분석됐다. 주요 거래규격인 H1.0의 상반기 목대가격은 평년대비 20.1% 상승하여 평균 7,611원으로 거래되었다.

■ 거래상황

단위 : %

구분	평년 대비		
	증가	평년 수준	감소
거래횟수	25.9	37.0	37.0
거래량	29.6	33.3	37.0

주 : 홍가시나무 표본임가 조사치

○ 홍가시나무 가격 현재수준 유지 또는 소폭 하락 전망

금년 상반기에 홍가시나무의 가격이 다른 작목에 비해 상승폭이 커 생산이 활발히 이루어질 것으로 예상했으나, 제주지역 내 기존 농가들이 병해충 부담 등으로 생산규모를 축소하고 있다. 현재 선호도가 높으나 홍가시나무 점무늬병이 내륙 전역에 전파될 때까지 효과적인 방제방법이 나타나지 않는다면 수요 전체에 악영향을 미칠 가능성이 있어, 향후 가격은 현재와 비슷하거나 하락할 것으로 예상된다.

종합 전망

■ 반송 생육상황 평년수준, 상반기 거래 부진해 향후 가격 현재수준 유지하거나 소폭 회복 전망

- 반송은 다른 작목에 비해 봄 이상저온에 의한 피해가 크지 않았고 장마철 강수량이 평년에 비해 적었으며 병해충 피해도 평년수준을 유지했으므로, 전반적인 생육상황은 평년수준으로 분석됐다.
- 경기침체, 수요부족으로 인해 상반기 거래횟수, 거래량은 모두 감소했다. 그러나 낮은 가격으로 인해 식재규모가 감소하고 있으므로 향후 가격은

현재수준을 유지하거나 소폭 회복될 것으로 보인다.

■ 느티나무 생육상황 평년수준, 상반기 거래 평년과 비슷하거나 줄어 당분간 가격 현재수준 유지 전망

- 초봄 저온현상지속으로 일부 묘목농가에 피해가 있었으나 장마철 피해가 없었고 병해충피해도 평년수준과 비슷하거나 소폭 증가했으므로, 전반적인 생육상황은 평년수준으로 볼 수 있다.
- 큰 나무 물량은 충분하지 않으나 경기침체가 이어지고 있으므로 단기적으로 가격에 큰 변동은 없을 것으로 분석된다.

■ 철쭉 생육부진, 상반기 거래부진으로 향후 가격 현재수준 유지하거나 소폭 회복 전망

- 초봄 저온현상지속으로 동해 피해가 컸고 장마철 강수량이 적어 작물이 충분히 성장하지 못했으므로, 전반적인 생육상황은 좋지 못한 것으로 분석되었다.
- 경기침체 등에 의해 상반기 거래가 부진하였으나, 현재 완주와 순천에서 철쭉 묘목재배를 감소하고 있어 생산량이 감소할 것으로 예상되므로 향후 가격은 지금과 비슷하거나 소폭 상승할 가능성이 높다.

■ 홍가시나무 병해충 피해 늘었으나 해결책 부재로 가격 하락 위험

- 상반기 가격이 다른 작목에 비해 상승폭이 커 생산이 활발히 이루어질 것으로 예상했으나, 제주지역 내 기존 농가들이 병해충 부담 등으로 생산규모를 축소하고 있어 생산량 증가폭은 크지 않을 것으로 예상된다.
- 향후 내륙 전역에 전파될 때까지 홍가시나무 점무늬병에 대한 효과적인 방제대책이 나타나지 않는다면 수요 전체에 악영향을 미칠 가능성이 있다. 따라서 향후 가격은 현재와 비슷하거나 나빠질 것으로 예상된다.

단신

■ 홍가시나무 점무늬병



홍가시나무 점무늬병은 최근 몇 년 동안 서귀포시를 중심으로 제주도 전역으로 확산, 내륙 일부지역에서도 발생되어 농가에 큰 피해를 주고 있다. 진균류 (Entomosporium)에 의한 것으로 파악되는 이 질병은 발생 초기에 잎 양쪽에 원형 반점이 생기며 반점의 가장자리가 붉고 가운데에 검은 점이 있는 것이 특징이다. 잎뿐만 아니라 수관, 뿌리에도 영향을 미치므로 조기낙엽을 유발하며 뿌리혹병 등과 함께 감염될 경우 나무가 고사되기도 한다. 이를 위해 내년

부터 국립산림과학원과 한라수목원이 협력하여 방제 방법 등을 연구할 예정이며, 일부 농가에서 살균제 사용과 토양살균을 병행하여 효과를 거두었다는 제보가 있었다.

자문: 국립산림과학원 김경희 박사

□ 기압계 전망

8월 중순에는 북태평양고기압의 영향을 주로 받아 무더운 날이 많겠으며, 기온은 평년보다 높겠음. 강수량은 평년과 비슷하겠으나, 대기 불안정에 의해 국지적으로 많은 비가 오는 곳이 있겠음. 하순에는 북태평양고기압의 가장자리에 드는 날이 많겠으며, 기온은 평년과 비슷하겠음. 기압골과 대기 불안정에 의해 지역에 따라 많은 비가 올 때가 있겠으나, 전반적인 강수량은 평년과 비슷하겠음. 9월 상순에는 북태평양고기압의 세력이 유지되면서 고온 현상이 나타날 때가 있겠으며, 기온은 평년보다 높겠음. 강수량은 평년과 비슷하겠으나, 대기 불안정과 저기압의 영향으로 많은 비가 올 때가 있겠음.

<순별 평균기온 및 강수량>

단위: ℃, mm

		서울	강릉	대전	대구	전주	광주	부산	제주
8월중순	최고기온	30.0	28.4	30.7	31.1	31.3	30.9	29.5	29.6
	최저기온	22.5	21.5	22.1	22.7	22.6	22.9	23.5	24.0
	강수량	109.2	76.7	93.1	62.4	73.3	91.5	58.7	91.8
8월하순	최고기온	28.3	26.8	28.8	29.5	29.5	29.4	28.6	28.7
	최저기온	20.9	19.9	20.6	21.3	21.2	21.5	22.4	23.0
	강수량	108.5	125.0	112.7	91.6	96.9	112.7	121.7	113.6
9월상순	최고기온	27.2	25.9	27.7	28.2	28.2	28.2	27.5	27.3
	최저기온	19.3	18.4	18.7	19.5	19.5	19.9	21.0	21.5
	강수량	71.5	72.4	52.6	47.4	57.9	61.9	73.6	67.2

주: 강수량은 평년값임(1971 ~ 2000년)