

밤생산실태 및 수급전망

The Analysis of Farm Management and Supply-Demand Prospects of Chestnut

윤여창(서울대) · 김의경(경상대)* · 안소은(서울대)

1. 연구목적

1970년대초에 집중적으로 식재한 밤나무가 갱신기에 처해있는 바, 정책적으로 어떠한 대응을 취해야 하는지가 주된 관심이다. 이를 위하여 우리나라의 생산실태 및 수요를 전망해 보고, 우리의 수출시장인 일본의 밤생산 및 소비실태, 중국의 생산 및 수출전망을 개관해 보고자 한다.

2. 연구방법

국내밤수요함수는 1974년부터 1992년까지의 시계열자료를 이용하여 추정하였으며, 장기전망에 있어서는 완전개방시나리오와 부분개방시나리오로 나누어 예측하였다. 밤생산농가의 경영실태분석에 있어서는 171개가구를 대상으로 방문 및 우편에 의한 설문조사를 실시하였다. 일본 및 중국은 각종 문헌 및 통계자료를 이용하여 분석하였으며, 아울러 밤수출업체를 대상으로 한 청취조사 및 설문조사를 병행하여 보완하였다.

3. 결과 및 고찰

가. 국내밤수요함수의 추정결과를 보면 가격에 대하여 탄력적인 반면, 소득에 대하여는 비탄력적인 것으로 나타났으며, 2030년에는 2만에서 2만5천톤정도 수요가 증가될 것으로 전망되었다.

나. 국내밤생산농가의 분석결과 다른 과수에 비하여 수익성이 떨어지지 않는 것으로 나타났으며, 경영상의 애로사항은 노동력부족을, 그리고 정부에 대하여는 중국으로부터의 수입금지과 수출촉진을 기대하고 있는 것으로 나타났다.

다. 일본의 국내밤생산량은 감소추세에 있으며, 재배농가의 수익성도 다른 과수에 비하여 뒤떨어지기 때문에 수요량의 대부분을 외국에 의존하는 형태로 굳어질 것으로 분석되었다.

라. 중국은 주로 군밤용밤이기 때문에 일본시장에서나 우리나라시장에서도 경쟁관계가 되지는 않을 것으로 예상된다.

마. 국내외 밤수급시장을 개관해 볼 때, 국내 밤재배에 대한 적극적인 관심이 요청된다고 결론을 내릴 수 있다.

< 시나리오별 국내수요 장기예측 결과 >

| 년도 | 부분개방 시나리오 | | 완전개방 시나리오 | |
|------|-----------|---------|-----------|---------|
| | 1인당(g) | 총수요량(t) | 1인당(g) | 총수요량(t) |
| 1992 | 1,571.7 | 66,887 | 1,571.7 | 66,887 |
| 2000 | 1,593.1 | 74,541 | 1,697.5 | 79,422 |
| 2010 | 1,678.8 | 83,406 | 1,791.4 | 89,000 |
| 2020 | 1,697.5 | 85,858 | 1,809.9 | 91,539 |
| 2030 | 1,706.7 | 86,338 | 1,818.9 | 92,012 |

< 과수품목별 10a당 경영수지(1992년기준) >

| 구분 | 생산량(kg) | 조수입(원) | 생산비(원) | 소득(원) | 자가노동(일) | 1일당소득(원) |
|-----|---------|-----------|---------|-----------|---------|----------|
| 밤 | 170.3 | 154,550 | 41,157 | 113,393 | 3.01 | 37,672 |
| 사과 | 2358.0 | 1,859,302 | 737,329 | 1,121,973 | 29.58 | 37,930 |
| 배 | 2325.0 | 2,443,285 | 806,515 | 1,636,770 | 32.49 | 50,378 |
| 복숭아 | 1802.0 | 1,647,416 | 540,148 | 1,107,268 | 30.76 | 35,997 |
| 감귤 | 3642.0 | 1,228,536 | 590,286 | 638,250 | 25.33 | 25,197 |
| 포도 | 1708.0 | 2,489,623 | 571,888 | 1,917,735 | 35.25 | 54,404 |
| 단감 | 1028.0 | 1,353,769 | 359,338 | 994,431 | 20.99 | 47,376 |
| 대추 | 324.0 | 1,502,335 | 276,126 | 1,226,209 | 18.75 | 65,398 |

< 경영상의 애로사항 >

< 정부지원의 선호형태 >

< 일본의 과수별 소득(1991) >

| 애로사항 | 명 | % |
|-------|-----|------|
| 가격하락 | 55 | 32.2 |
| 자금부족 | 4 | 2.3 |
| 노동력부족 | 96 | 56.1 |
| 노임상승 | 5 | 2.9 |
| 판로개척 | 8 | 4.7 |
| 기타 | 3 | 1.8 |
| 계 | 171 | 100 |

| 정부지원형태 | 명 | % |
|---------|-----|------|
| 수입금지 | 57 | 33.3 |
| 생산량 통제 | 2 | 1.2 |
| 수출 촉진 | 44 | 25.7 |
| 정부수매 중대 | 25 | 14.6 |
| 유통구조 개선 | 19 | 11.1 |
| 보조금 지급 | 13 | 7.6 |
| 무응답 | 11 | 6.4 |
| 계 | 171 | 100 |

| 품목 | 소득(엔) |
|---------|--------|
| 매실 | 23,483 |
| 귤 | 18,873 |
| 키위 | 15,262 |
| 복숭아 | 13,884 |
| 포도(거봉) | 13,824 |
| 감 | 13,119 |
| 배(20세기) | 11,533 |
| 사과 | 8,259 |
| 파인애플 | 8,254 |
| 밤 | 7,426 |
| 자두 | 7,254 |

< 품목별 일본의 밤수입현황 (1992) >

주)자가노동 1일당기준

| 국명 | 생울 | | 관밤 | | 밤통조림 | |
|----|--------|------|--------|------|-------|------|
| | 물량(t) | 엔/kg | 물량(t) | 엔/kg | 물량(t) | 엔/kg |
| 한국 | 1,117 | 683 | 14,617 | 762 | 1,147 | 498 |
| 중국 | 26,894 | 260 | 117 | 447 | 335 | 283 |
| 기타 | 133 | 474 | 75 | 186 | 249 | 256 |
| 계 | 28,145 | 278 | 14,809 | 757 | 1,732 | 422 |