



엘니뇨 현상으로 인한 개발도상국 농업 피해

국제식량농업기구(FAO)는 최근 엘니뇨 현상이 농업생산에 영향을 끼쳐 37개국의 개발도상국이 심각한 식량부족 상태에 이를 것이라는 발표를 했다. 이는 앞으로의 기상변동에 따라서 과거 최악의 상태로까지 확대될 것으로 우려되고 있으며 1998년 6월, 세계 곡물 재고율은 14.8%로, 안정수준인 17~18%를 크게 밑돌 것으로 전망되고 있다.

국제식량농업기구(FAO)는 엘니뇨 현상이 적도지대, 남반구 한발과 홍수를 일으켜 농업생산에 큰 영향을 줄 것이라고 보도하고 중미와 카리브해에서는 곡물생산이 15~20%가 감소하며, 아시아에서도 쌀, 사료용 곡물 생산이 감소하고, 아프리카도 곡물이 심각한 피해를 입을 것을 우려하고 있다. 또한, 중남미와 남아프리카는 이러한 상태에 선진국에서의 식량원조까지 줄어들어 더욱 식량부족 현상이 심각한 상태에 이를 것으로 보도하고 있다. 또한 엘니뇨현상에 의한 가장 심각한 영향은 '97년 말에서 '98년의 수개월 사이에 발생될 것이라고

경계하고 있다.
또한, 앞으로의 기상 여하에 따라 북미와 유럽, 동아시아에도 엘니뇨의 영향이 미칠 것으로 보고 수요면에서는 '97/98년 세계 곡물 수입은 전년도보다 1.9% 증가한 2억2천만톤으로 전망하고 있다.
《일본 농업신문》

중국 밀 소비 증가 계속

중국의 밀 소비량이 1990년대 초 1억500만톤 수준에서 '97/98년도에는 1억1,300만톤으로 증가한 것으로 나타났다. 서방 시장전문가들은 이와 같은 중국의 밀 소비 증가세가 '98/99년도에도 지속되면서 연간 총 소비량이 1억1,600만톤에서 1억1,700만톤 정도가 될 것으로 예상하고 있다. 그러나 중국의 잠곡 생산량이 지난 연도보다 줄어들었지만 수출이 가능할 정도로 과잉공급 상황이 전개될 것으로 보여 사료업계의 밀 수요 중 일부가 잠곡으로 대체될 가능성도 배제되지 못하고 있다.
작년 중국의 밀 생산량은 소비수요를 훨씬 웃돌았던 것으로 알려졌다.

한편 인도와 같이 중국도 현재 세계 밀 시세가 낮기 때문에 내년 생산 침체를 대비해 밀 재고량을 늘릴 가능성이 있는 것으로 전해지고 있다.

《영국, Agra Europe》

물관에서 발생하는 소리를 측정하는 자동관수시스템 개발

일본 농림수산성 농업공학 연구소에서는 뿌리에서 흡수한 물이 물관을 통해 각부위로 전달이 되는데 물관이 흐르는 물이 고갈됐을 때 거품을 동반한 소리가 발생하는 것을 밝혀내고 물의 증발량과 소리의 발생횟수의 관계를 조사한 결과 물의 증발량이 가장 많은 오전에 소리도 크게 발생하는 것으로 밝혀냈다. 이것은 뿌리로부터 흡수되는 물의 양이 증발되는 것보다 적기 때문으로 농업공학연구소는 소리가 크게 발생하면 농작물 물관에 수분이 고갈됐기 때문인 것으로 보고 이것을 바로 파악할 수 있는 센서를 개발해 자동으로 물을 주는 장치에 부착해 실용화할 계획이라고 한다.

다. 연구소측은 이 기술이 실용화되면 물을 뿌려야 할 양과 시기를 정확하게 알 수 있을뿐 아니라 건조스트레스가 필요한 농작물의 관수량 조절에도 이용할 수 있을 것으로 기대하고 있다.

《일본, 농업신문》

아시아 경제위기로 세계 곡물가격 하락

아시아의 통화위기로 인해 경제혼란이 가중되면서 호주와 미국을 위시한 세계 곡물 시장에서 밀과 옥수수의 가격하락세가 이어지고 있다.

호주의 경우, 일본의 식품 무역회사인 토소쿠사의 파산으로 호주의 대 일본 밀 수출에 연간 10만톤이 줄어들게 되었으며, 한국과 인도네시아의 통화위기가 밀 수출 피해를 더욱 증가시킬 전망이다. 미국의 선물시장에서도 옥수수 가격이 폭락세를 나타내고 있다.

아시아의 통화위기로 인한 세계 곡물시장 여파는 밀보다는 옥수수와 사료곡물에 더욱 큰 피해를 유발시킬 것으로 예상된다. 이미 아시아

의 사료 수요가 줄어들고 있는 증거들이 속속 나타나고 있다.

《영국, Agra Europe》

엘니뇨 이상기후 금년 상반기까지 지속 예상

미국 국립해양기상청(National Oceanic and Atmospheric Administration)은 작년부터 시작된 엘니뇨 이상기후 현상이 금년 3월까지 계속될 것이며 어쩌면 상반기까지 계속 될 가능성도 배제하지 않고 있는 것으로 전해지고 있다. 이러한 예상대로라면, 미국 캘리포니아와 남부 일원에서는 폭풍피해가 두서너달 예상되고 북부에서는 예년보다 기온이 높아질 것으로 보인다. 이밖에 세계적으로 가뭄과 홍수 피해가 커질 것이며 아시아의 쌀농사에 피해를 야기시켜 '97/'98년도 세계 쌀생산량이 감소할 것으로 예상된다.

《영국, Agra Europe》