

중국, 비료 생산 조절효과 만점!

공급과잉 막기 위해 ... 2000년 비료 소비량 4146만톤 달해

중국의 비료 생산기업들이 판매 및 수요량에 따라 생산을 조절함으로써 공급과잉을 막고 있다. 몇몇 비료기업들은 재고량이 수요에 비해 부족해져 가격이 상승했다.

중국의 비료 소비량은 1998년부터 2000년까지 각각 4085만4300톤, 4124만5800톤, 4146만톤으로 거의 증가하지 않았다. Plantation Mix 및 농업생산품의 재조정, 가뭄으로 인한 그레인, 면, 농업제품들의 가격하락이 소비량 감소의 요인이었던 것으로 나타났다.

FAO에 따르면, 중국의 응용비료 소비량은 1998-99년 ha당 283kg으로 세계 17위를 기록했다.

중국은 국토면적이 크기 때문에 지역별로 소비량이 차이를 보이는데 중앙 및 남동지역의 소비량이 많다. Fujian 지방의 비료 소비량은 1999년 ha당 880.3킬로그램이었으나 Qinghai 및 Tibet의 소비량은 각각 60.6kg 및 59.7kg이었다.

중국은 서부지역의 개발이 가속화되면서 비료 사용량이 증가하고 있다.

중국의 2002년 비료 소비량은 2000-01년과 유사했으나 제품종류는 달랐다. 저농축 비료 및 Nitrogen 비료의 소비량은 감소했으나 NKP 및 고농축 비료는 크게 증가했다.

중국의 비료시장은 1996년 하반기 이후 계속 성장해 2002년에 공급량이 풍부해졌다. 가격변동폭도 크기 않아 2001년보다 호의적인 수준이었다.

중국의 Ministry of Agricultural의 Fertilizer Department of National Agricultural Technological Spreading Center에 따르면, 2001년 중국산 DAP 가격은 2000년보다 높았고 1800-2000元 수준에서 변동했다. 수입산 DAP의 가격은 2000-2200元으로 유지됐다.

염화칼륨, NPK 컴파운드 비료 및 MAP(Monoammonium Phosphate)의 판매가격은 2000년과 유사했고 중국산 염화칼륨의 가격은 1200-1300元, 수입산 염화칼륨은 1400-1500元이었다. MAP 가격은 1500-1650元이었고 중국산 고농축 NPK 가격은 2000元이었다.

Urea와 같은 Nitrogen 비료의 가격은 계절에 따라 차이를 보이는데 매년 3월, 4월, 8월, 9월 가격이 높다. 그러나 비료가격은 2001년 1월의 1213元에서 8월 1308元으로 꾸준히 상승했는데, Urea 가격이 2000년 4/4분기 사상 최저를 기록한 이후 바닥을 벗어났으며 생산량 감축, 가동중단으로 재고량이 부족했기 때문이다.

Urea 가격은 2001년 10월 동절기 재고처리로 원료 및 운임코스트가 올라 100元 이상 상승했다.

한편, 중국은 비료 재고량은 1996년부터 2000년까지 각각 223만5300톤, 191만9100톤, 165만8200톤, 147만1500톤, 117만7500톤으로 연평균 15%씩 꾸준히 감소했다. 2001년 1-11월 재고량은 929만1500톤으로 전년동기대비 30% 감소했다.

Nitrogen 비료의 재고량은 445만200톤이었으며 Phosphate 비료는 181만3800톤, Potassium 비료는 55만1200톤, 컴파운드 비료는 244만톤으로 2000년 1-11월보다 각각 18.9%, 17.3%, 22.3%, 30.8%씩 감소했다.

<Chemical Journal 2003/07/31>