

중국, 화학비료 수입량 확대한다!

DAP 수입 할당량 2008년 690만톤 ... NPK도 연평균 5% 확대

중국의 화학비료산업은 2002년 WTO 가입으로 수입량을 확대하고 있어 경쟁이 치열해질 전망이다.

중국의 비료시장은 2001년 생산량이 꾸준히 증가했고 가격이 2000년 수준에 머물렀으며 수입 및 재고량 또한 감소했다.

중국은 2001년 Nitrogen 비료, Phosphate 비료, Potassium 비료의 생산량이 3396만2500톤으로 전년대비 5.9% 증가했는데 Nitrogen 비료는 2526만7200톤, Phosphate 비료는 739만4400톤, Potassium 비료는 130만3500톤, Urea는 1454만8100톤으로 2000년보다 각각 4.8%, 8.7%, 13.6%, 2.4%가 증가했다.

그러나 생산량증가율은 GDP 성장률 7.3%보다 약간 낮았다.

중국의 비료 시장은 2001년 원료가격 및 운임료의 상승을 제외한 시장여건이 긍정적이었는데 중국정부가 제품의 위조여부 및 품질기준을 단속함에 따라 시장이 정상화됐다. 공급과잉도 완화됐는데 생산플랜트가 계절적 이유로 가동을 중단하거나 열악한 생산라인을 대량 감축 또는 전환시켜 재고량을 감소했다.

수입이 줄고 수출이 증가한 점도 공급과잉의 완화요인이다.

중국정부는 또한 2001년 7월20일 농업비료에 부가세를 공제키로 결정했는데 Urea 및 DAP(Diammonium Phosphate) 비료를 제외한 모든 비료의 부가세가 면제됐으며 Urea는 세금이 환원됐다. 이에 따라 중국의 농업 비료 생산기업들이 수익(Profit)을 얻었다.

중국은 DAP 및 NPK의 수입할당량을 각각 250만톤, 150만톤으로 제한했으나 Potassium 자원이 부족해 Potassium 비료의 수입량 제한이 엄격치 않다. 중국의 Potassium 비료 수입량은 2001년 530만-540만톤이었다.

중국의 비료 수입량은 2001년 1-11월 1031만톤으로 전년동기대비 8.3% 감소했다. DAP의 수입량은 307만 6900톤으로 8.1% 감소하고, NPK 컴파운드 비료는 199만3000톤으로 6% 증가했다. 염화칼륨(Potassium Chloride)은 2001년 11월 수입량이 10만톤으로 급감해 1-11월 수입량이 486만4000톤으로 15.4% 감소했다.

미국 및 모로코산 DAP의 수입량은 미국산이 287만2700톤으로 전체 수입량의 93%를 차지해 2000년 1-11월의 96.5%에서 36만톤이 감소했다. 모로코산은 수입량이 10만톤 증가했다.

중국은 NPK 컴파운드를 주로 러시아에서 수입했는데 2001년 1-11월 수입량이 136만9000톤으로 전년동기대비 18만톤 증가했고 전체 NPK 수입량의 68.7%를 차지했다. 노르웨이산 NPK는 32만200톤으로 전체의 16%를 차지했으며 핀란드산 NPK는 수입이 감소했다.

중국은 주로 러시아 및 캐나다에서 염화칼륨을 수입하며 2001년 1-11월 각각 285만7900톤, 125만7500톤을 수입해 중국의 염화칼륨 전체 수입량의 58.8%, 25.9%를 차지했다. 캐나다산 염화칼륨의 수입량은 2000년 1-11월보다 91만톤 감소했다.

중국의 비료 생산기업들은 2001년부터 세계시장의 공략에 나서고 있는데, 비료 수출량은 2001년 1-11월 248만8500톤으로 전년동기대비 15.4% 증가했다. Urea 및 DAP의 수출량이 증가했으나 기타 비료에서는 감소했다.

Urea 수출량은 104만8000톤으로 2000년 1-11월보다 33% 증가했는데 주로 베트남, 미국 및 한국에 수출됐다. DAP의 수출량은 42만톤으로 2000년 1-11월보다 24만6000톤이 증가했다.

중국의 비료 재고량은 점차 감소했는데 농업원료 공급 및 판매기업이 매매에 적극적으로 참여함으로써 재고량과 수요량이 거의 일치했다.

<Chemical Journal 2003/12/12>