

중국 비료 부문에 보다 많은 해외의 개입이 예상된다.

중국에의 접근을 위해, 해외 투자자들이 비료 시장에서 협력할 수 있는 적합한 기업이 부재한 관계로 과정은 느리게 진행될 수 있기는 하나, 대부분의 해외 기업은 중국 파트너와 합작 회사를 설립할 것으로 보인다.

뉴스 보도에 따르면, Cargill은 사업을 철회하기 전 1년 가량 중국 북부에 위치한 산업 항만 도시인 텐진에 DAP 유통 벤처 회사를 운영했다.

다른 곳으로는, Tunisian-backed Sino Arab이 라오닝주 친황다오에서 DAP을 생산한 것으로 보이며, Sinochem과 Cargo는 NPK 혼합 공장 합작 회사를 하이난 섬에 설립하여 Sinochem이 국내 유통을 맡았다.

일부 해외 기업이 중국에 비료 생산 및 유통 사업을 시작하는 것에 열광적이기는 하나, Canpotex는 국내 유통은 고객에게 맡겨두는 형식의 중국 내 대량 가리 공급에 초점을 둘 예정이다.

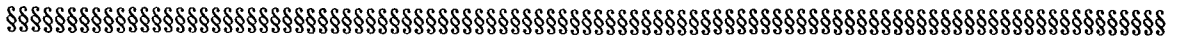
Cummer는 " Canpotex의 철학은 변하지 않았다. 우리는 세계에서 가장 효율적인 가리 생산업체 소속이다. 우리는 최상의 가리를 생산하고 가장 효과적으로 판매하고 있으며, 내부적 유통은 중국 고객에게 맡겨두고 있다. 우리의 고객이 시장을 더 잘 알고 있다. "

o 향후 수요

농업학자 및 extension worker들이 농부들에게 질소 사용의 불균형을 감소하라고 장려함에 따라 중국의 가리 소비는 향후 잠정적으로 증가할 것으로 보인다.

동시에 중국 남부에서 전통적인 쌀 경작 대신 환금성 작물의 생산이 증가함에 따라 더 많은 농부들이 품질 향상을 위해 가리를 더 많이 사용하고 있다.

Cummer는 " 중국이 2,000만톤의 질소를 사용하는 반면 가리는 500만톤 밖에 사용하지 않기 때문에 향후 5년간 가리 사용이 증가할 것으로 예측한다 "며 " 중국 농업 학자들에 따르면 800만톤의 가리를 사용해야 하나, 2010년까지 가능할 지 확실치 않다. 결국, 오늘날 500~550만톤의 가리 수입량이 10년에서 15년 후에는 연간 2,500만톤의 질소 사용과 같이, 그 사용이 균형적으로 발전함에 따라 800만톤으로 늘어날 것이다. "라고 말한다.



장쑤성의 상하이 및 후난주의 토양 & 비료기관 연구는 N과 P비료가 제거되는 양보다 더 많이 투입되는 반면 K는 투입되는 양보다 제거되는 양이 더 많다는 것을 보여주었다.

후베이와 후난의 토양 & 비료 기관의 연구결과는 1990년대 주요 토양 형태에서 K 함유량이 2.68g/kg 감소했으며 가용성 K 함유량은 18mg/kg 감소했음을 보여주고 있다.

중국 동부에서는 쌀 토지의 2/3가량과 고지대 토지의 50%가 가리 부족이다.

Canpotex, CIDA 및 PPI/PPIC가 지원한 연구 방법에서는 농업 토양의 K(加里질) 함유량, K(加里질) 토양 공급량 및 가리 사용이 경작 수확 및 품질에 미치는 영향 등에 대해 조사했다.

동시에, 연구에서는 고수확, 고품질, 고효율을 위해 가리 토양 공급량과 경작 시스템과 관련된 가리 사용을 진행해 오고 있다.

또한, 가리와 기타 농경법 요소들의 관계를 연구하여 그 결과로서 경작 수확률이 15% 증가하였고 가리 사용의 효율성은 5%에서 10% 증가하였다.

영양 투입과 산출 사이의 불균형의 한 원인은 질소가 가장 중요한 비료라고 믿는 많은 농민들의 태도이다.

1990년대 말의 한 연구에서는 질소질 사용이 가장 높은 중국의 15개 주 중에서 8개 주가 중국 동부에 위치하고 있다고 나타났다.

가장 높은 질소질 사용을 기록한 주는 중국 남부의 푸젠으로 중국 서부에 위치한 칭하이 호의 사용량인 28.1kg/har의 12배에 해당하는 392.4kg/ha의 사용량을 보였다.

질소질의 남용으로 중국 동부 및 기타 지역에서 질소 효율성이 감소하게 되었다.

Canpotex가 후원한 균형적인 비료사용의 시범은 가리 사용을 증가시키는 것이 질소 효율성 증가에 가장 좋다는 것을 농민들에게 강조한다.

o 마그네슘 부족

마그네슘 부족이 가리 부족과 함께 발생하는 중국 동부의 일부 고지대에서는, 마그네슘 사용을 동반하지 않는 가리 사용의 증가가 마그네슘 부족을 증가시키는 영향이 있을 수 있다.

