

히 普及해야 한다. 일반적으로 世界市場 動向과는 상관없이 Australia 農業은 作物이나 가축의 관리에 있어 초근대적인 기술과 生産性을 必要로 하고 있다.

Australia 의 肥料産業은 더욱 生産性 있는 農業을 育成하고 또 이에 알맞는 世界에서 競爭力있는 生産, 分配, 販賣協定을 開發 發展시켜야 한다. (끝)

中 共 의 肥 料 工 業

= 1987 年 窒素質 肥料 輸入 增大 豫想 =

(Source: Nitrogen No.166, 1987. 3/4 月)

中共의 購買관청인 Sinochem은 最近 肥料 輸入 購買計劃을 樹立했다.

今年 1 月에 Sinochem은 尿素 140 萬 N 屯以上을 購買한 것으로 推定되고 있는데 이 物量은 1986 年度의 年間 輸入物量을 이미 超過한 量이며 또한 中共은 1987 年度에 230 萬 N 屯 가까이 購買할지도 모른다는 생각이 점점 더해가고 있다.

1985 年과 1986 年에는 世界尿素市場에 參與하지 않았다가 1987 年 Sinochem 의 市場 복귀는 지대한 關心을 불러일으키고 있다. 여러가지 要因들이 世界 肥料市場에서 中共의 購買活動을 增加시키는데 기여하고 있다. 첫째로 1985 年 輸入量이 적은데다가 國內生産이 6.3%가 減少한 1.140 萬屯에 불과해 1986 年에는 窒素質 肥料의 在庫量이 상당히 소진되었다.

政府의 穀物生産을 위한 새로운 장려 政策과 연결된 國內 消費增加가 여러지역에서 供給을 앞지르게 했다.

結果적으로 中共은 소진된 在庫量을 채우기 위해서 價格이 低廉할 世界 尿素市場에 參與해 왔다는 생각을 갖게 해주고 있다.

둘째, 中共의 7次 5個年 計劃(1986~1990)에서 化學工業의 發展과 農業分野의 開發에 우선권을 주고 있다.

政府는 1984年 4億 700萬屯의 記錄的인 作物 生産高를 보인 후 침체된 穀物生産을 반전시키기 위해 인센티브를 마련하려고 갈망해 왔다.

1986年 穀物收穫量은 計劃量의 반에 不過한 5%增加에 머물렀으며 1985年の 生産은 1984年보다 실제로 6%가 減少했다.

지난 2月 農業省 次官은 1987年 穀物生産目標를 4億 500萬屯으로 發表했으나 여러 穀物栽培地域에서의 불순한 日氣때문에 이 目標量을 실제로 축소시킨 4億屯으로 수정했다.

農民들의 穀物生産을 더욱 장려하고 政府가 穀物栽培者들에게 生産費用을 절감시키기 위해 낮은 價格으로 肥料 500萬屯을 供給하는 計劃을 세웠음은 당연한 일이다. 셋째 1986年 中共의 國際收支 赤字는 前年度 180億\$의 반에 達했다. 아직까지 赤字가 큰 편이지만 赤字減少는 肥料輸入에 따른 外貨壓迫을 조금씩 완화시켜 줄지도 모른다.

○ 穀物 生産者들을 위한 새로운 인센티브

穀物生産 目標를 達成시키려는 農業部門에서의 失敗는 每年 1,400萬名의 새로운 人口를 먹여살려야 하는 이나라로서는 重要한 問題가 아닐수 없다.

더우기 한자녀 갖기 家族計劃의 失敗가 分明해지고 있으며 人口增加率도 가속되고 있다.

政府 統計局이 發表한 지난해 人口成長率은 1,000 名當 14.1의 比率이었다.

1985 年 成長率은 1,000 名當 11.2에 不過했다.

이 人口를 먹여살리기 위해서 中共은 2,000 年까지 每年 4 億 9,000 萬屯 穀物生産이 必要하다는 계산이 나오고 있다. 過去 2 年 間에 걸쳐 穀物生産이 어느정도 減少된 것은 주요 穀物生産地域에서 여러가지 천재지변 때문이었다.

또한 1979 年부터 始作된 農業分野를 더욱 市場環境에 적응시키려는 政策에서 유래되기도 했다.

이 政策下에서 蘇聯式의 人民公社가 폐지되고 各世代는 自體的으로 土地의 運營責任을 부여받게 되었다.

農民들은 차례로 一定量의 穀物을 政府에 供給하기로 契約을 맺고 이量以上の 어느 量을 農民들은 公開市場에 내다 팔수 있다.

農民들의 作物選擇은 政府에 의해서 완전히 결정되는 것이 아니고 市況의 상호작용에 의하기 때문에 많은 農民들이 담배, 차, 과일, 사탕수수, Oil Seeds 등과 같은 더욱 유리한 經濟作物과 養魚事業을 선택해 왔다.

1985 年의 穀物栽培地域은 약 400 萬ha이 減少했다.

共產黨의 온건파들은 이들 모든 要因들이 中共 農業政策의 과오의 징조로서 간주해 왔다. 결과적으로 穀物生産 反轉失敗는 經濟的 意味 뿐만 아니라 政治的으로도 負擔을 안게 되었다.

穀物에 對한 政府의 公式的 支拂價格은 生産을 制限하는 主要壓迫

의 하나로 간주되어 왔다. 現在 政府의 公式的인 수매가격은 自由市場 價格보다 보통 30 ~ 50 %가 낮다.

穀物栽培 農民들은 生産量中 一定比率을 政府에 販賣해야 하는 契約上의 義務때문에 이 制度가 이들의 收入을 감소시킨다고 불평하고 있다.

CHINA: Nitrogen fertilizer production			
(thousand tonnes N)			
	1983	1984	1985
Ammonium sulphate	117	124	113
Ammonium nitrate	653	687	654
Urea	3,359	3,726	4,065
Ammonium chloride	180	191	204
Ammonium bicaroonate	6,439	7,241	6,264
Aqua ammonia	321	227	125
Total	11,094	12,211	11,439

穀物價格의 自由化는 價格上昇을 必然的으로 유도하여 都市人口의 生活水準을 침해하게 된다.

中共政府는 이같은 것을 피하려 하고 있으며 대신에 肥料나 다른 農業資材를 低價로 供給하거나 無償으로 提供함으로써 生産費用을 낮추려는 計劃을 갖고 있다. 今年에 政府는 500萬屯의 肥料와 200萬屯의 디젤오일을 낮은 價格에 穀物栽培業者들에게 供給할 計劃이다.

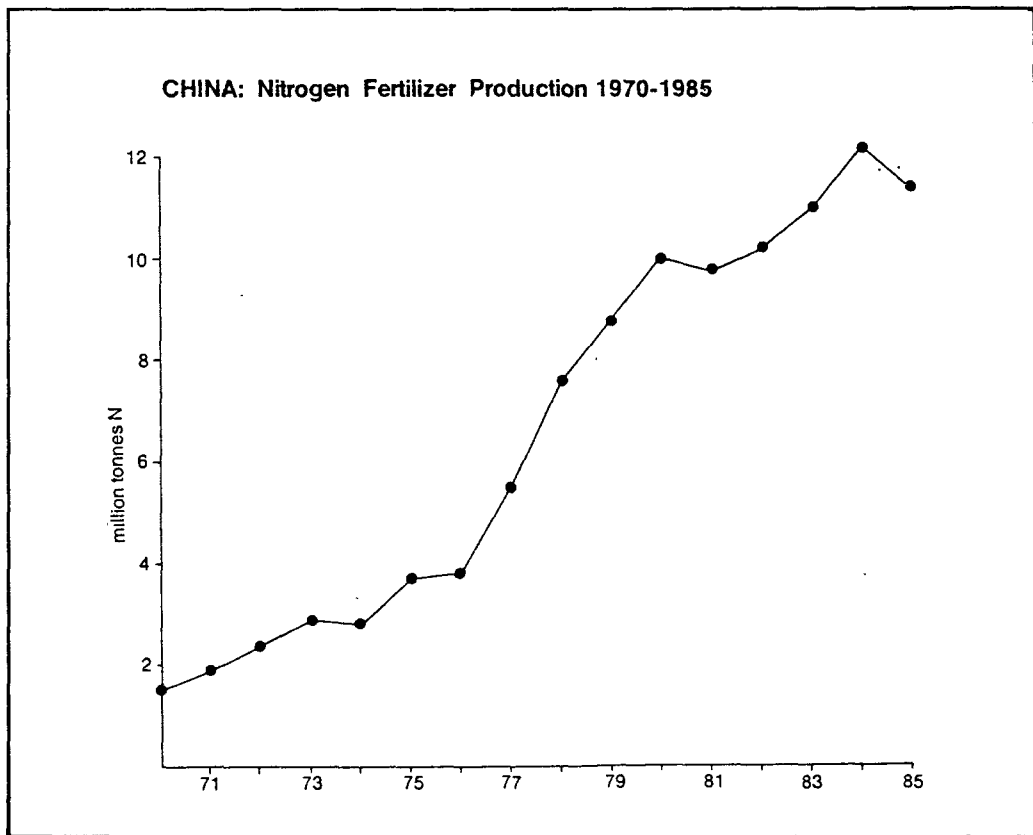
政府가 公式的인 價格으로 수용하는 穀物 1屯에 對하여 肥料 60kg과 디젤 30kg를 穀物栽培業者들에게 供給하게 될 것이다. 또한 政府는 今年에 穀物購買量을 1,000萬屯이나 減少시킴으로써 農民들이

自由市場에서 더 많은 穀物을 販賣케 했다.

○ 肥料生産, 消費充足에 不足

中共의 窒素質 肥料의 大部分은 重炭酸 암모늄을 生産하는 수많은 少規模 암모니아 工場에서 비롯되고 있다.

主要 窒素質 單肥에 尿素는 1970 年代에 建設된 13 個의 大規模 工場에서 生産되고 있다. 少規模 암모니아工場中 많은 工場들이 Energy 非效率性, 낭비, 低品質의 肥料生産 등으로 폐쇄되었는데 少規模 工場이 이같은 短點에도 불구하고 이들이 供給하는 市場과 가까이 있다는 地理상의 유리한 점때문에 輸送體制가 아직까지 開發되지 못한 中共에서는 重要한 자리를 차지하고 있다.



少規模 암모니아工場들이生産하는量은 아직까지全體窒素質肥料生産量の 약 2/3 를 차지하고 있는것으로推定된다. 中共의 1985年窒素質肥料生産은 1,140萬屯으로 떨어졌는데 이는 1984年生産量인 1,220萬屯 對比 約 6.5%가 減少했다. 1986년에는 많은新規工場들이稼動을開始했기 때문에生産은 아마도 1,20萬屯以上을 차지할 것으로推定되고 있어 最高生産量を 다시記錄할 것 같다. 새로稼動된工場을 보면 Xinjiang省 Urumqui 에 있는 263,000 N t/a 의 암모니아工場과 239,000 N t/a 의 尿素工場이 있으며 Jiangsu省 Zhenghai 에는 246,000 N t/a 의 암모니아工場과 239,000 N t/a 의 尿素工場이 있다.

1986年 이같은生産增加에도不拘하고 中共의 많은地域에서는化學肥料가 不足하여 때때로 困難을 받고 있다.

中共 日刊紙의 報道에 依하면 暗市場에서의 肥料價格은 政府가 定한 公式價格보다 200%가 높아 이전에 폐기했던 少規模 암모니아工場의 再開를 고려해야 될 形편이라고 보도했다.

이같은 狀況을 改善시키려는 의도로 政府는 現 5個年 計劃에서 化學工業의 發展을 주요 우선 순위로 定해 놓았다.

그러나 中共의 肥料生産能力은 다른 分野의 問題들 때문에 방해를 받아왔다.

지난해 年末頃에 電力不足과 天然가스 不足 그리고 政府 流通體制를 통한 肥料分配가 심각히 지연되었다고 보도 되었었다.

○ 國際收支 改善

中共이 輸入抑制와 Yuan: Dollar 貨의 交換率을 1985年 11月에

1:3.2015 로 評價切下함으로써 外貨유출을 抑制시키려는 中共의 시도가 약간의 成功을 거둔것으로 나타나고 있다.

1986年 國際收支 赤字는 63億 7,000萬\$로 推定되는데 이는 1985年の 180億\$에서 64%가 減少된 것이다.

1985年 國際收支赤字가 갑자기 增加한 것은 1970年代末에 있었던 中共 經濟의 自由化에 原因이 있다.

1981年~1985年 中共의 特殊銀行이 더 많은 自治權을 가지고 輸入을 집중시켜 貿易赤字가 增加하면서 많은 基金이 改革에 따라 放出되었다.

CHINA: Fertilizer imports (thousand tonnes product)			
	1983	1984	1985
Nitrogen fertilizers	4,365	4,538	3,896
Urea	4,252	4,399	3,822
Ammonium sulphate	80	97	51
Other	33	42	23
Phosphate fertilizers	1,975	588	163
Potash	932	1,039	472
Compounds	722	3,063*	3,078*
* includes DAP			

비록 이같은 赤字가 根本적으로 1986년에 減少되었지만 아직까지 中共政府와 關係가 되고 있다.

結果적으로 Sinochem이 世界尿素市場에서 購買를 始作해 왔으나 外貨없이는 肥料購買를 꺼리고 있다.

外貨의 流出을 줄이기 위한 努力으로 中共은 더욱 많은 尿素를 政府對政府 去來나 카운터 트레이드 協定을 통해서 購買했다. 1986년에는 尿素 40萬屯이 蘇聯이나 Pakistan으로 부터 이와같은 方法에 依해 購買한 것으로 推定되고 있다.

現在의 國際收支狀況으로 보아 1987年에도 비슷한 方法으로 尿素 需要 不足分을 채울것으로 보인다.

따라서 Romania와는 323,000 N屯, 蘇聯과는 506,000 N屯의 去來가 끝난것으로 알려졌다.

또한 Yugoslavia, Hungary 및 Czechoslovakia와도 유사한 協商을 벌리고 있는것 같다. 그러나 國內需要增加가 豫想됨으로써 Sinochem은 公開市場에서 더욱 많은 量을 購買하게 될지도 모른다.

1987年 Sinochem의 窒素質 購買量은 여러가지 要因들의 결합과 關係가 있다.

1986年末과 1987年初의 購買는 世界尿素價格이 低廉할때 고갈된 在庫量을 채우려는 시도로 보여진다.

그러나 購買量의 擴大與否는 새로운 穀物政策의 成功에 크게 좌우될 것이다.

이 食糧政策은 政府가 最우선권을 부여하고 있으며 Sinochem이 꺼림직한 國際收支赤字를 줄이려고 원하고 있으면서도 世界市場에서의 購買를 왜 허용해 왔는지를 說明하는 理由가 될지도 모른다. 1987년에 주요 新規 窒素質 肥料工場이 稼動된다는 報告가 없기 때문에 消費 增加分은 輸入으로 充足시킬 수 밖에 없을것이며 現在 推定으로는 230萬N屯이나 될것으로 보인다.(끝)