

〈特輯〉

1979/80 年度의 世界窒素質肥料 需給現況

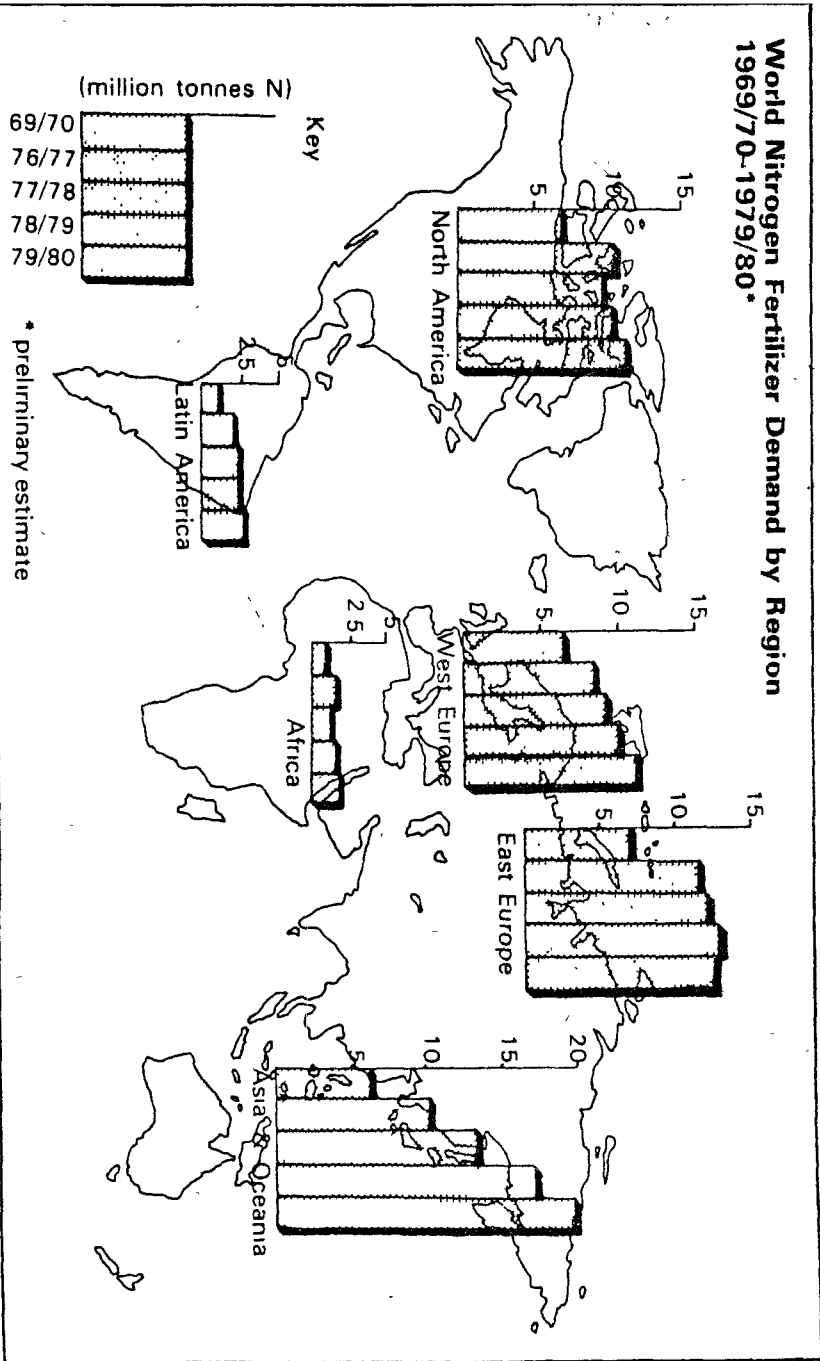
編輯者註 : 다음은 Nitrogen No 127, September -
October, 1980.에서 拔萃 翻譯한 內容
입니다.

○. 窒素質肥料 需要成長은 前年度 對比 半減

1979/80 年度 世界 主要市場에서의 窒素質肥料 消費 成長率은 前년에 비해 半減되었다. 即, 1979 年 7 月부터 1980 年 6 月末 까지 調査報告에 따르면 前年度の 12% 以上の 成長率에 비해 6% 밖에 增加되지 않아 5,800 萬 N 吨에 達한 것으로 되어 있다. 이 같이 消費成長率이 大幅 減少된데에는 施肥期中에 많은 地域에서, 의 惡天候와 広範圍한 供給問題 때문인 것으로 나타났다.

1979/80 肥料年度中에는 消費가 大幅 減少되었음에도 不拘하고 지난 10 年 동안에 世界 窒素質 消費量은 倍加된 것으로써 지난 1969/'70 년에는 2,900 萬 N 吨이 消費된 것으로 나타났다.

**World Nitrogen Fertilizer Demand by Region
1969/70-1979/80***



○. 東 歐 地 域

地域적으로 分析해 볼 때 1979/'80 年에 需要成長이 낮은 主要原因은 東歐에서의 消費가 격감되었기 때문인 것으로 나타났다.

1979 年 이 地域에서 農業用에 使用된 全體 窒素質肥料 消費量은 85 萬 N 屯이나 減少되었는데 그 理由は 新工場의 生産量이 期待에 어긋나는 한편 既存工場들은 原料供給 問題 및 上半期の 심한 寒波로 因하여 生産에 支障을 超來했기 때문이다. 그러나 1980 年 1 月~6 月사이에 東歐에서의 危急한 生産問題들은 解決되었으며 農業에서의 消費도 改善된 것으로 보였다. 1979/'80 年度の 東歐유럽의 窒素質肥料 消費量은 1,260 萬 N 屯으로 推定되고 있는데 이는 1978 年 水準에 못미치는 量이다. 最近 東歐圈에서 다행히도 改善을 보이고 있는 것은 주로 蘇聯때문이다.

1980 年 上半期 6 個月동안에 蘇聯의 肥料生産量은 1979 年보다 12%가 增加되어 標準製品으로 5,320 萬屯에 達했다.

○. 西部 유럽市場

東部유럽과는 對照적으로 西部유럽의 窒素質 需要는 1979/'80 年에 적어도 5%까지 增加돼 1,020 萬 N 屯~1,050 萬 N 屯으로 擴

張된 것으로 나타났다.

올해는 비록 前年度에 達成했던 消費增加率의 절반에 不過하나 增加規模는 프랑스나 西獨市場에서 消費水準이 높으리라고 豫想하지 않았던 關係者들을 놀라게 한 것 같다.

1979/'80年 프랑스에서는 窒素質肥料의 施肥가 特히 봄을 이루었는데 이 까닭은 農夫들이 肥料價格이 繼續 急速히 오를 것이라고 豫想함으로써 보통때 보다도 더 많이 가수요가 發生했기 때문이다.

그런데 年間 窒素質肥料 價格은 30%까지 上昇했다.

비록 강세를 보이고 있는 國內需要로 프랑스나 西獨의 國內工業界에서는 歡迎을 하고 있으나 價格이 上昇함으로써 外國의 生産業者들이 이 市場을 점점 눈여겨 보게 되었다.

예를 들면 프랑스에서는 네델란드, 西獨, 그리고 아일랜드로 부터 尿素를 輸入함으로써 窒素質 単肥 輸入量은 1978/'79年度의 37萬N屯으로부터 50萬N屯 以上에 까지 達했으며 窒素質 溶液은 주로 美國에서 輸入하고 있는데 40%나 上昇했다.

反面에 西獨에서는 輸入品 가운데 東部 유럽品이 약 절반에 달함으로써 輸入物量이 市場의 約 40%를 占有하고 있는 것으로 生

覺되고 있다.

N Consumption

(' 000 tonnes N)

	<u>1978/'79</u>	<u>1979/'80*</u>	<u>Change</u>
France	1,994	2,210	11 %
West Germany	1,354	1,478	9 %
Italy	1,099	1,128	3 %
United Kingdom	1,222	1,249	2 %

*Estimated

○ . 北 美

처음에 推定된 바에 의하면 美國과 캐나다에서 窒素質肥料의 需要는 前年보다 6~7%가 增加되어 1979/'80年度에는 1,100 萬N屯 以上에 達했다.

그러나 農民들의 穀物價格을 引下시키고 또한 春季 肥料購買量을 격감시키게 했던 蘇聯에 대한 穀物去來 禁止措置만 없었던들 美國

에서의 需要增加幅은 더욱 높았을 것임에 틀림없었을 것이다.

N Consumption
(' 000 tonnes N)

	<u>1978/'79</u>	<u>1979/'80*</u>	<u>Change</u>
Canada	783	785	0 %
United States	9,653	10,327	7 %

*Estimated

캐나다에서도 亦是 問題가 있었는데 주로 봄의 나쁜 氣象條件과 높은 財政的인 負擔때문이었다.

國內에서 製造된 窒素質肥料의 消費는 前年보다 1%가 떨어져 735,000 N吨에 達했으며 輸入肥料는 50,000 N吨에 達했다.

o. Asia

1979/'80年度 Asia에서는 中共과 파키스탄이 窒素質肥料의 需要成長의 길을 앞서 나갔다.

두 나라의 境遇 새로운 工場의 生産能力이 增加되었기 때문이다
中共의 窒素質肥料 消費量은 現在 年間 1,000萬~1,050萬 N吨

에 達하고 있는 것으로 推定하고 있으며 Pullman Kellogg 와 Toyo 에 의해서 建設된 수많은 암모니아 / 尿素工場團地로 부터의 生産量이 增加됨에 따라 消費量은 急速히 增加되고 있다.

1979 / '80 年度에 Asia 에서는 어느나라든지 供給上의 問題가 있었다.

印度에서의 消費增加는 新工場의 生産增大를 實現시키지 못했기 때문에 6.5 % 增加에 止했다.

1979 / '80 年度 Asia 에서의 全體 消費增加率は 前年보다 훨씬 낮은 水準을 記錄하여 1,900 萬N 屯으로 推算하고 있는데 지난 1979 / '80 年度에 27 % 라는 높은 增加率을 보인 것과 比較하면 1978 / '79 年度에는 13 % 밖에 增加되지 못했었다.

N Consumption
(' 000 tonnes N)

	1978 / '79	1979 / '80	Change
China	8,875 *	10,500 *	18 %
India	3,420 **	3,644	7 %
Japan	723	755	4 %
Pakistan	681	829	22 %

* Estimated

* 1978

** April-March

o. Latin America

Mexico 및 Brazil等 Latin America의 主要 市場에서의 窒素質 消費增加는 1979/'80年度에 豫想했던 것보다 훨씬 낮은 水準을 記錄했다.

두 나라에서의 農場經營은 가뭄으로 因하여 困難을 받았으며 또한 Brazil 農夫들은 富農資金의 貸出利子が 더욱 비싸졌기 때문에 肥料購入資金을 늘려야 하는 特殊한 問題에 直面하지 않으면 안되었다.

N Consumption
(' 000 tonnes N)

	<u>1978</u>	<u>1979/80*</u>	<u>Change</u>
Mexico	766	800	4 %
Brazil	708	750	6 %

* Estimated

o. Africa

1979/'80年度에 Africa地域에서의 窒素質肥料 消費는 크게 增加되지 못했다.

Africa 大陸에서 가장 큰 市場인 Egypt는 輸入된 尿素代身
에 新工場인 Abuqir 複合肥料工場에서 生産되는 尿素有로 使
用하고 있다.

때문에 窒素質 使用量은 크게 增加되지 못했었다.

그러나 特記할만한 두 개의 成長地域은 南 Africa와 Sudan인
데 南 Africa에서는 매우 좋은 氣候條件으로 因하여 前年對比 10
%까지 施肥量이 上昇한 것 같았으며 Sudan에서는 大量의 尿素
를 輸入하기 始作했는데 1980年 上半期에 10萬噸짜리 2件을
Kuwait와 契約했다.

N Consumption
(' 000 tonnes N)

	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>Change</u>
Egypt	480	483	1 %
South Africa	375	427	14 %

o. 1980 / '81年度의 展望

東部 유럽에서 마지막으로 窒素質肥料 消費가 減少되었던 1976
年 以後 해마다 生産水準을 5%씩 늘려 잡은데에 힘입어 어느

정도 回復勢를 보여 주었다.

即, 蘇聯은 50萬N屯씩 生産量을 늘려 그中 절반을 消費시킴으로써 景氣回復의 주도권을 쥐고 있었다.

올해 蘇聯은 야심적인 生産目標을 세웠는데 1980년에는 窒素質 生産量을 22.6%까지 늘려 잡았다.

비록 이 目標가 達成되지 못한다 할지라도 增産된 量中 많은 物量을 輸出하여 貴重한 外貨를 벌어들이게 될 것이며 蘇聯의 農民들은 더많은 窒素質肥料를 供給받아서 올해 窒素質 需要는 增加될 것이다.

프랑스의 窒素質 需要成長은 1980/'81년에 約 5~6%程度가 增加될 것으로 豫想되어 올해보다 훨씬 낮은 水準이 記錄될 것 같다. 비록 一部 農民들이 昨年에 購買를 꺼림으로써 좋은 穀物 作況을 이루지 못했던 잘못을 다시 되풀이 하지는 않으리라는 生覺에서 市場景氣는 다소 活氣를 띄겠지만 現在 肥料價格의 上昇率이 緩慢한 狀態에 있기 때문에 急激한 價格上昇을 豫想한 가수요 現象은 없을 것으로 豫想하고 있다.

프랑스의 이 같은 狀況으로 미루어 보아 西部유럽의 올해 需要成長率은 대체적으로 낮아질 것으로 보이고 있다.

美國에서는 秋季 施肥量이 緩慢해 짐에 따라 窒素質肥料 生産業者들은 春季 施肥期에 累積된 在庫量을 解消하면서 窒素質을 供給 하겠다는 希望을 가지고 있다. 中共에서의 肥料消費는 新工場의 稼動率이 漸次 繼統적으로 改善됨에 따라 確實히 增加될 것으로 보이는데 올해 上半期동안에 生産된 化學肥料는 1979年 同期보다 27.5%나 增産되었다.

輸入에 대해서 살펴보면 中共의 輸入機關인 Sinochem은 점점 增加되는 需要成長을 더이상 높일려고 하지 않고 있는 것으로 나타났다.

1980年 7月부터 12月사이에 船積된 物量으로 Sinochem이 契約을 締結한 尿素는 1979年 한해동안에 220萬屯인데 비해 150萬屯이 되었다.

中共과는 달리 印度는 不幸히도 計劃에 없는 Shutdown이 많이 發生되어 올 4月부터 6月사이에 國內生産量은 11%나 減少되었다. 그러나 關係當局은 海外로 부터의 購入物量을 많이 늘려 不足된 供給量을 메꿀 것이라고 發表했다.

예를 들면 1979/'80年度 4月~6月사이에 輸入된 窒素質量은 76%나 增加됐다.

그러나 印度에서의 높은 輸入량이 國內 窒素質肥料의 消費량을 增加시킬 수 있을지 없을지는 두고 볼 일이다.

왜냐하면 印度國內 尿素價格이 約 40%까지 急上昇했으며 또한 印度國內工場에서의 生産량이 繼續 改善되지 못할 境遇에 앞으로 大量의 肥料輸入 政策을 繼續 採擇하지 않을지도 모르기 때문이다

印度肥料協會는 올해 窒素質肥料 消費가 約 10% 上昇한 400 萬 N吨에 達할 것으로 豫想하고 있다.

1980/'81年度 南美의 窒素質肥料 消費展望은 Brazil과 Mexico의 新工場들이 竣工되어 生産을 開始하는 時期에 따라 決定된다.

Brazil의 Araucaria에 位置한 암모니아/尿素工場 園地는 올해 年末에 稼動될 豫定이며 Mexico의 Salamanca에 位置한 암모니아/尿素工場은 中間年度에 稼動될 展望이다.

窒素質肥料 消費增加에 影響을 미치는 다른 要因으로는 氣象과 肥料價格 上昇率이다.

日氣條件은 豫測할 수 없으나 1980/'81年度 價格은 Brazil에서 이미 引上되었다.

7月30日字로 尿素價格은 40%가, 그리고 硫安價格은 28%가

各各 引上되었는데 이러한 價格引上으로 農民들은 더 많은 肥料를 購買할 수 없게 되었다.