

特輯

編輯者 注: 다음글은 Phosphorus & Potassium
No.94 march/April 1978에서 발
췌 번역 소개하오니 업무에 참고 하
시기 바랍니다.

1977 年度에 10%增加된 世界의
加里質肥料 輸出量

1977年 世界 加里質工業은 加里質 生産品에 대한 輸入需要가 크게 好轉됨에 따라 매우 鼓舞되었다.

1977年の 總 貿易量은 약 1,420万 Tonnes K_2O 에 달했으며, 이것은 전체 加里質 売上高의 약 55%에 달하는 것이었다.

北美内の 美国과 캐나다의 交易을 国内交易으로 간주한다면, 이 比率은 40%이하로 떨어질 것이나, Saskatchewan 工業의 所有權이 最近에 交替됨으로써, 캐나다를 美国의 輸出国으로 보는 것이 타당하다.

세계의 加里質 輸入量

(100 万吨 K₂O)

	1975	1976	1977*
North America	3.75	4.21	4.41
East Europe	3.15	3.10	3.20
West Europe	2.53	2.47	2.85
Asia/Oceania	2.08	1.74	2.14
Latin America	0.83	1.11	1.33
Africa	0.32	0.29	0.33
Total	12.66	12.99	14.27

* 추정치 포함.

이점에서 有用한 예비적인 資料를 기초로 한 1976년과 1977년 사이의 輸出貿易의 成長은 130万 Tonnes K₂O로 평가되었다. 이러한 增加의 主要要因은 需要가 계속 維持되어 1974년 이후 先進國들이 겪었던 需要減少를 回復하게된 西유럽과 아시아에서 발생되었다. 한편 그와 동시에 많은 未開發國家들에서도 加里質消費가 上向趨勢를 回復하였다. 上向趨勢를 回復한 가장 현저한 例는 印度라고 할 수 있는데, 印度에서는 1977년에 輸入需要가 50% 增加되었으며, 追加量을 갑자기 引渡받기 위해 重要3個 供給國들을 설득시켜야 했었다.

이러한 3個供給国들에 의해 1977年과 1976年에 供給된 物량은 다음과 같다.

	1976	1977
G . D . R (東 独)	123,000	186,000
西 独	96,000	153,000
카 나 다	84,000	136,000

그러나 이와같은 印度市場으로의 供給好轉이 얼마만큼 農業에까지 영향을 미치게 되었는지는 아직까지 分明하지 않다. 이점에 있어서 명백한 것은 1978年 3월에 끝나는 印度의 作物年度의 肥料消費 總計表가 公布됨으로써 알수있게 될 것이다.

브라질이 그 支配国인 라틴아메리카市場에서도 輸入需要가 크게 增加되었다.

反對로 그 噸수에 의한 增加량은 라틴 아메리카에서 기록된 것과 거의 같았음에도 불구하고, 北美内の 市場은 비교적 적당한 北率로 팽창했었다.

1977年の 美国 加里質需要는 적당하게 增加하였음에도 불구하고, 国外의 供給業者들은 유럽에 의해 關係적으로 점유되었던 East Coast 市場의 범위 이상으로 그들의 販売活動을 확장시킴으로써, 이市場内에서 매우 活動的 이었다.

아래의 美 商業局 카리, 인산질協會의 數値들이 例証하는 바와같이, 東유럽의 것은 1977年 該 市場에 浸透하는데 별로 成功적이지 못했던 反面, 이스라엘은 1977年에 約8萬 Tonnes K₂O까지 該 市場의 浸透을 成功시킴으로써, 가장 큰 成功을 거두었다.

(單位 'S. tones K₂O')

	1976	1977
Israel	44,121	135,232
G D R	26,677	11,475
U. S. S. R	-	13,936
Spain	13,523	31,723
West Germany	13,375	14,803
Belgium	19,134	9,430
Congo	9,988	-
Total	126,618	222,262

世界 加里質 貿易에 있어서 重要한 成長 支援國들은 캐나다와 東獨이였으며, 이스라엘, 西獨, 朝鮮은 그정도보다 조금 낮았다. 몇몇 다른 輸出國들은 既傳市場에서의 점유율을 確大하거나, 새로운 市場에 침투함으로써 賣上을 增加시켰음에 反하여 最大의 輸出市場이 유약했음에도 不拘하고 캐나다의 輸出量이 크게 增加된 것은 太平洋 주변지역 (Pacific Rim)에 있는 그전부터의 去來처들로부터의 需要가 膨脹되었기 때문이었다. 이 과정은 이러한 供給國들이 市場의 規模에 관계없이, 그리고 그 市場속에서 成長이 發生하고 있는 對決狀態에 있는 市場들에서 價格이 比較的 下落되었다는 것으로 나타났었다.

塩化加里는 1977年度에 総加里塩의 91%에 달함으로써, 世界貿易에서 가장 重要な 加里塩으로 存続되고 있다.

硫酸加里는 1977년에 販賣가 크게 增加되었음에도 不拘하고, 全体 加里量의 5%에 불과한 比較的 下位인 부분을 이룬뿐이다.

그러나 塩化加里輸出高가 北美와 東유럽 生産業者들에 의하여 支配되는 反面, 더 高級 塩 (Specialized Salts) 去來는 西유럽의 加里生産業者들에 계속 依存하게 될 것인데, 西유럽의 生産業者들은 1977년에 世界 硫酸加里 輸入需妥의 3/4을 供給하였다.

世界 加里質 輸出高 (1000 tones K₂O)

	1975	1976	1977
Canada	4,848	4,938	5,430
G, D, R	2,241	2,428	5,740
U. S. S. R	2,490	2,316	*
West Germany	996	866	1,030
United States	688	835	803
Israel France Belgium } }	645	560	613
Spain	80	242	290
Congo	263	236	168

Italy	33	47	64
United Kington	-	14	20
Total	12,666	12,923	14,268

* Not available - estimate included in total

塩化加里에 있어서, 특히 브라질에서 混合肥料 (blending) 用 granular Potash 와 Coarse Potash 需要가 크게 增加함으로써, 또 歴史가 더 오래된 肥料生産業체들로 부터의 觀心이 커짐으로써, 生産品의 品質에 있어서의 등급이 점점 중요시 되고 있다.

北美 加里質工業은 그 Coarse Potash 와 granular Potash 輸出量이

1976 年에 561,000 S. tones K_2O 이고

1977 年에 731,000 S. tones K_2O 임에 틀림없다고 確認한다.

그러나, 이러한 數值들에 나타난 趨勢는 또한 이러한 品質의 등급들을 生産, 販賣할 수 있는 다른나라들, 즉 프랑스/콩고 西独과 東独의 帰趨에 注目된다.

조련은 1977 年에 西유럽에 있는 去來國들과 美國에 試驗船積을 하였으며, 이스라엘도 제한된 規模로 그 市場에 등장 하였다.

1977 年에 全体加里 貿易에 있어서 10%의 增加가 達成되었다고 해서, 1978 年에도 유사한 比率로 增加될것 같지는 않으며, 이것은 1979 年度에 다시 好轉되기 위한 整理年度가 될것으로

보인다. 確實히 봄 시즌의 임시적인 成果가 그해 全体를 全般
의으로 짐치는 것은 아닌 美國에 있어서는 많은것이 需要에 依存
한다.

1977年 西유럽과 아시아의 輸入高에 있어서의 엄청난 增加는
消費와 在庫의 標準이 붕괴가 始作된 1974年이후 市場의 正常化
와 연관되었던 것이지만, 이런 形態의 輸入增加는 더 發達된 消
費國들에서는 持續될 수 없을것 같이 보인다.

한편 開發途上國들에서는 輸入이 增加할 것으로 展望되지만, 여기
에서의 容積 噸數는 世界 全体의 輸入增加의 극소 部分을
이룰 뿐이다.

供給面에서 보면, 밴쿠버가 비교적 외딴곳에 위치하고 있다는 점
때문에 캐나다로 부터 供給될 수 있는 市場의 範圍가 制限되기는
하지만, 1978年度에 船積이 增加될 수 있는 주요한 國家는 카나
다이다.

東獨과 朝鮮은 輸出하기 위한 追加容積噸數를 除外하고 있지만,
朝鮮의 경우에 있어서는 大規模의 새로운 鉸山들中 첫번째 것이
完成되는 1979년까지는 有用性에 있어서 큰 增加가 있을것 같지
는 않다.

Congo가 供給國에서 탈락되었으므로, 몇몇 유럽 鉍山들과 이스라엘로부터의 供給狀態가 약간 나아진것이 다소 균형이 잡히게 될 것이다 ; 英國의 鉍山이 短期間에 얼마만큼 生産高를 增大시킬수 있을런지는 확실치않다.

加里質工業에 있어서 1978年 全体 需要 供給의 統計的 均衡은 무리없이 維持될것 같이 보이지만, 여름 몇달동안 내내 막대한량을 비축하고있는 北美 加里質工業은 앞으로 그 市場이 不安定하게 될것 같다.

○ 價 格

現金 購買原則 (Spot purchasing philosophy)이 우세했던 어떤 地域들만을 제외하고 國際加里市場의 대부분의 地域에서 加里價格은 비교적 安定되어 있었다. 대다수의 바이어들은 價格이 낮은것보다는 供給의 持續성과 우수한 質을 求하는것이 더 중요하다고 생각하고 있는것 같다.

바이어들은 이러한 견해를 받아들임으로써, 主要生産業체들의 持續된 有益性을 보장할 어떤 책임을 맡고 또 그러므로써 인플레이션과 혹은 通貨同價 (Currency parities)에 있어서의 變動을 보상할 연간 계약가격의 引上에 동의를 표하는 案들을 받아들여야만 할것이다.

한편 現金 바이어들은 이러한 문제들을 고려하지 않고, 供給과 價格水準에 있어서의 커다란 變動의 위험을 무릅쓰고 있다. 加里

去來에 있어서 現物市場은 別로 의미가 없었으나, 開發途上國의 購買者들이 最近에 출현하게 됨으로써, 약간 重要하게 되었다 ; 동시에 全 通적인 바이어들은 그들이 好條件下에 있을때, 供給量을 싸게 실어준다는 100% loyalty를 포기하였다.

한편, 開發途上國들에 의한 大規模의 容積톤수의 집중된 購買와 分配는 그 가장 현저한 例가 印度이다.

1978年 初 數個月동안, 표준생산품의 국제가격을 輸出港價格 \$ 50 ~ 55 f.o.b에 달하는 水準으로 올리고, 심각한 價格沈滯를 回復하려는 시도가 지속적으로 나타났었다.

좀더 경쟁이 심각한 市場들에서는 현재 special grade가 \$ 75 ~ 80 C & F의 범위로, 표준상품은 \$ 60 C & f의 범위의 價格에 거래되고 있다. 北美 加里質의 可能的 有用₁₂이 \$ 55 f.o.b 혹은 \$ 45 f.o.b이하로 去來되는 東유럽 상품은 西유럽에서는 한계적인 重要성이 있을뿐인데, 그이유는 西유럽은 供給이 持續的일수 있는가를 가장 강조하고 있기때문인 것이다. 그들의 새로운 契約年度는 5月1日에 시작될 것임으로, 유럽市場에의 정규적인 供給業者들은 引渡價格에 있어서 tonne當 \$ 3 ~ 4과 같은 鹽化加里의 基本가격에 4 ~ 5%의 引上을 건의하고 있다. 만약 이것이 달성되면, 生産과 分配 양쪽과의 關係에서, 勞動과 에너지비용에 대한 壓力을 均형이 되게 하는것은 거의 충분치 않을것이다.

비록 現在까지는 단하나의 生産業體인 Kalium Chemicals만이 價格表를 발표했지만, 美國內에서의 유사한 壓力에 의해 6月1日에

시작하는 1978 / 79 肥料會計年度에 있어서 有効價格을 높게 책정할 것이 고무적이었다.

이 회사 (Kalium Chemicals) 에 의해 作成된 價格은 今年初에 제안된 價格과 크게 나르지는 않지만, 加里産業은 今年과 같은 큰 割引이 없이 價格대로 부과될 수 있다면, 상당한 利潤을 얻게 될 것이다. 加里質工業은 3月初 부터 作成된 價格을 부과할 수 있었으나, 그 시즌이 끝나기 전에 팔릴 수 있을 物量에 크게 의혹되고있다.

Phosphorus & Potassium, No. 94 March / April, 1978