

을變動시키는 등의 再調整 時期가 불가피 할 것 같다.

2. 黃酸加里 長期展望은 好調를 보일 듯

(Source ; Phosphorur & Potassium No. 140, 1985.11/12月)

今年 한해는 鹽化加里 生産主導國들에 있어서는 失望했던 해가 되어왔으며 높은 生産과 需要 弱勢속에서 現物 市場價格은 1985年中半以後 Canadian 品으로 平均 5~10 \$/t 이 떨어져 FOB Vancouver 渡 78~80 \$/t 에 達했다.

現在로선 需要의 早期好轉기미가 아직까지 없으며 生産者들은 價格이 더욱 下落되어 일시적으로 鑛山을 閉鎖하는 조치가 더욱 擴大되지 않을까 조바심을 하고 있다. 1986年의 展望은 어두운 가운데 있으며, 일부 報告書에 依하면 美國 加里消費는 約 3,000萬에이커나 되는 農地가 耕作되지 않을지도 모르기 때문에 1986년에는 10%까지 減少될 것으로 우려했다.

New Brunswick 나 Jordan 에서 새로 設立한 生産業者들은 世界市場에서 강렬한 競爭이 豫想되는 輸出販賣를 增大시켜 나가고 있으며 근본적인 鹽化加里 過剩供給은 1980年代 末까지 계속될지도 모른다.

이같은 狀況下에서 黃酸加里的 展望은 훨씬 밝은 편이다.

黃酸加里는 K_2O 를 20%~50%를 함유하고 있는데 비해 鹽化加里는 60%를 包含하고 있기 때문에 鹽化加里가 一般的으로 加里成分의 供給源으로 선호되고 있음에도 불구하고 일부 農耕法上的 要因들은 K_2SO_4 施肥를 좋아할는지 모른다.

例를 들면 건조한 土壤과 硫黃이 결핍된 土壤에서는 作物들이 鹽

素 ion 과 作用하는 것을 싫어할지도 모른다.

加里質 消費가 앞으로 10~15年 동안에 가장 急速히 增加될 것으로 豫想되는 地域으로는 印度는 물론 東西아프리카에 있는 나라들을 包含하고 있으며 硫黃不足의 問題가 더욱 심각하게 나타나는 中南美 地域의 나라들이다.

黃酸加里의 全世界的인 消費는 1983/84 肥料年度와 1995/96 肥料年度 사이에 63%가 增加되어 約 200萬K₂O吨에 達할 것으로 期待하고 있다.

이는 같은 期間동안에 全世界 鹽化加里의 推定된 消費成長率인 44%와 비교될 수 있다. 現在 黃酸加里 消費量은 全體 加里質 消費量의 約 4.8%를 차지하고 있다. 그러나 1995/96年까지 이 比率은 5.4%에 達할 것으로 豫想하고 있다.

World K₂SO₄ consumption, 1983/84-1995/86
(thousand tonnes K₂O)

	Actual	Forecast		% chge 1983/84 - 1995/96
	1983/84	1988/89	1995/96	
Western Europe	567.2	675.3	778.9	+ 37
Eastern Europe	97.0	132.5	182.0	+ 88
Africa	117.5	164.7	217.6	+ 85
North America	138.0	165.5	202.0	+ 46
Latin America	70.2	101.6	146.9	+109
Asia/Middle East	213.2	301.4	423.7	+ 99
Oceania	7.5	9.0	12.5	+ 67
World total	1,210.6	1,550.0	1,972.6	+ 63
Consumption as % of capacity	79.3	87.1	87.3	

한편 西歐地域의 黃酸加里 消費量은 全世界 黃酸加里 消費量の 1/2에 조금 못미치고 있다.

黃酸加里 消費는 特히 프랑스, 이태리 西獨에서 잘 發達되어 왔는데 이들나라의 黃酸消費의 큰 比重이 複合肥料生産을 위한 原料로 使用되고 있다.

그러나 黃酸加里的 最大 單一輸入國은 日本으로써 全體 아시아 需要量の 約 1/2을 占하고 있다.

西歐地域은 1995/96 年에 가서 黃酸加里的 主要 消費國으로 남아 있을 것으로 豫想되는데 農業에서의 黃酸加里的 單肥 使用은 緩慢하게 增加될 것이나 複合肥料生産에 使用될 黃酸鹽의 消費는 더욱 急速히 增加될 것이다.

아시아도 같은 期間동안에 農產品 生産이 늘어나는 食糧需要를 充足시키기 위해서 增加되고 있기 때문에 黃酸加里 消費가 成長하는 主要地域이 될 것으로 보고 있다. 成長展望은 特히 中共이 좋을 것으로 보이는데 中共의 黃酸加里 消費는 1995/96 年까지 年間 100,000 K₂O 吨씩 增加돼 約 2 倍까지 增加될 것으로 豫想하고 있다. 現在 世界의 黃酸加里的 生産能力은 153 萬 K₂O 吨으로 이중 Belgium과 西獨이 거의 820,000 K₂O 吨을 차지하고 있다.

現在 美國의 生産能力은 Great Salt Lake 鑛山이 生産을 中斷하고 있기 때문에 減縮되어 왔는데 이 鑛山은 1987/88 年까지는 生産을 再開시킬 것 같지는 않다.

G.S.L.鑛山이 計劃대로 生産에 들어간다고 가정하면 世界 黃酸加里 生産能力은 1995/96 年에 가서 226 萬 K₂O 吨에 達할 것으로 豫想되는데 이는 1983/84 年 水準보다 48 %인 732,200 K₂O 吨이 增加하는 것

이다.

World K₂SO₄ capacity, 1983/84-1995/96

(thousand tonnes K₂O)

	Actual 1983/84	Forecast		% chge 1983/84- 1996/96
		1989/89	1995/96	
Western Europe	1,105.0	1,180.0	1,275.0	+ 15
Eastern Europe	210.0	220.0	263.0	+ 25
North America	113.7	248.7	403.7	+ 255
Asia	98.8	119.0	298.0	+ 202
Africa	-	12.0	20.0	-
World total	1,527.5	1,779.0	2,259.7	+ 48

世界 生産能力이 豫想되는 需要水準을 充足시키기에는 充分할 것으로 期待되는 反面에 生産能力 利用率은 現在의 79%에서 1988/89에는 87%로 增加될 것으로 보이며 1995/96년에 이를 때까지 적어도 이같은 높은 水準이 維持될 것으로 豫想된다. 만일 既存生産業者들이 生産不足分の 일부를 메우기 위하여 出現한 可能性이 있다. 만일 生産業者들이 계획대로 더욱 黃酸加里 價格을 安定시킬 새로운 工場을 稼動시킬 수가 없다면 일시적인 供給不足은 지속될 것이다.

確實히 黃酸加里의 世界市場은 鹽化加里 市場과는 대조적으로 消費增加가 生産能力의 追加보다 더 빠르게 나갈 것이기 때문에 타이트한 市場이 될 것이다.