

特 輯

編輯者 注 : 다음글은 肥料使節團 (3月6日
~ 3月30日) 이 콜롬비아國을 訪門
했을때 現地 Kotra로부터 入手한
資料를 整理 掲載하오니 業務에
參考하시기 바랍니다.

콜 롬 비 아 肥 料 工 業 現 況

1. 一般概況

콜롬비아는 世界에너지위기에 따른 肥料價格의 昂騰과 不足現象에 対処키 위하여 1973年度에 大量의 肥料를 輸入, 이로 因하여 約 500,000 屯以上の 過剩現象이 惹起되어 政府는 肥料의 輸入禁止, 国内生産減少를 위한 生産業者와의 協定締結 및 需要 創出을 위한 價格政策의 채택등 一連의 措置를 취하지 않을수 없게 되었다.

그러나 이러한 過剩現象은 尿素 및 其他 窒素가 含有된 肥料의 境遇는 国内生産量이 需要에 미치지 못하고 있기 때문에 이들 種類의 肥料事情은 빠른 期間에 正常化되었으며, 1976年度에는 50,000 屯의 尿素 및 窒素가 含有된 種類의 肥料를 輸入하것끔 되었으나 한편 複合肥料의 境遇는 国内生産量이

需要를 超過하고 있어 過剩現象이 繼續, 1976年1月 以後 비로서 콜롬비아의 肥料事情이 正常化되기 始作하여, 複合肥料의 境遇는 正常水準의 在庫量으로 조금씩 回復되어 가고 있으며, 尿素肥料의 境遇는 1976年度에 6,900 屯을 輸入하므로서 尿素肥料의 輸入이 재개되었다.

향후 콜롬비아의 肥料輸入은 必要할 境遇에 限하여 農務省 및 對外貿易庁에서만 輸入許可를 發給한다.

2. 複合肥料

가. 生産

(單位: 屯)

年 度 別	生 産 量	增 加 率
1970	221,188	0.0
1971	264,056	19.5
1972	283,754	28.5
1973	385,150	74.2
1974	350,211	58.4
1975	233,703	5.4
1976	185,402	-16.2

上記와 같이 1976年度 콜롬비아의 複合肥料 生産量은 1970年 對比 16.2%, 前年對比 約 1%의 生産減少現象을 보였는데, 이는 1973年 및 1974年度에 大量의 複合肥料 輸入에 따른 在庫 때문이다.

나. 複合肥料의 等級別 生産現況

(單位 : 屯 , 1976 年)

等 級	生 産 量	構 成 比
15-15-15	36,092	19.47
13-26-6	29,470	15.90
5 -20-12	28,154	15.19
14-14-14	22,535	12.15
10-30-10	17,213	9.28
12-20- 8	9,334	5.03
10-20-10	6,950	3.75
13-26- 4	6,696	3.61
14- 7-24	4,547	2.45
12-12-17-2	4,270	2.30
25-15- 0	3,787	2.04
10-20-20	3,510	1.89
5 -15-15	3,326	1.79
12-12-24	2,017	1.09
12-8 -24	1,816	0.98
20-20- 0	1,499	0.81
12-24-12	1,410	0.76
16- 4-24	1,034	0.56
5 -12-18	542	0.29

等 級	生 産 量	構 成 比
10-5-20-2	490	0.26
5-18-12	228	0.12
10-5-20-5	189	0.10
其 他	293	0.18
計	185,402	100.00

上記表에서 보는바와 같이 커피耕作에 사용되는 複合肥料 15-15-15의 生産量은 36,092 吨으로서 總生産量의 19.47%를 占하고 있으며, 감자 耕作用으로 사용되는 25-15-0, 13-26-6, 5-20-12 및 10-30-10은 總 78,624 吨으로서 總生産量의 42.41%를 차지하고 있다.

1975年度에는 5-20-12, 5-15-15, 13-26-6 및 10-30-10과 같은 감자耕作用 複合肥料의 生産量은 總 93,280 吨으로서 總生産量의 39.93%를 占하였으며, 12-12-17-2, 14-14-14-2 및 12-6-22-2와 같은 커피耕作作用 肥料의 生産量은 44,270 吨으로서 總生産量의 18.94%를 占하였다.

그러나 1975년에 비해 1976年度에 12-12-17-2, 12-6-22-2와 같은 커피耕作作用 肥料의 生産이 減少된 것은 1974年度에 15-15-15의 複合肥料를 大量 輸入한데 기인되고 있다. 한편 콜롬비아政府는 1977年1月부터 窒素, 磷酸加里의 含有量이 40%以下인 複合肥料의 生産中斷措置를 취하였다.

다.窒素, 磷酸, 加里 含有量 現況

窒素, 磷酸, 加里 含有量에 따른 콜롬비아의 複合肥料 生産現況을 보면 다음과 같다.

(單位: 屯)

年度別	生産量	窒素	磷酸	加里
1970	221,000	19,176	39,817	31,706
1971	264,000	24,399	51,755	38,631
1972	284,000	31,008	45,478	36,281
1973	385,000	40,248	68,509	51,351
1974	350,000	35,562	53,701	51,778
1975	234,000	28,919	42,917	22,184
1976	185,000	18,327	35,721	21,600

상기 表에서 보는바와 같이 磷酸의 消費가 가장 크며, 加里의 경우는 감자 경작을 위하여 크게 消費되어 지고 있다.

라. 複合肥料의 販賣現況

複合肥料中 15-15-15의 1976年度 販賣量은 75,463 屯으로서 總販賣量의 24.04%를 점하고 있다.

1976年度 등급별 複合肥料의 販賣量을 보면 다음과 같다.

等 級	販 売 量	構 成 費
15-15-15	75,463	24.04
14-14-14	48,662	15.50
5-20-12	36,075	11.49
12-12-17-2	31,660	10.08
13-26-6	28,402	9.06
10-30-10	26,138	8.33
12-6-22-2	15,944	5.08
10-20-20	14,534	4.63
25-15-0	7,604	2.42
13-26-4	6,345	2.02
5-15-15	3,759	1.20
20-10-10	3,107	0.99
16-4-24	2,663	0.85
14-14-14-2	2,230	0.71
10-20-10	2,074	0.66
8-30-8	1,856	0.59
12-20-8	1,813	0.58
20-20-0	1,517	0.48
12-24-12	1,032	0.34
10-23-23	902	0.30

10-5-20-2	346	0.12
8-24-14	319	0.10
5-12-18	299	0.10
5-18-12	232	0.08
16-4-20-5	230	0.08
기 타	309	0.16
총 합	313,957	100.00

한편 複合肥料의 年度別 販売量을 보면 다음과 같다.

年度別	販 売 量	增 加 率
1970	242,015	0.0
1971	263,982	9.0
1972	277,609	14.2
1973	378,012	56.0
1974	266,215	10.0
1975	286,253	18.2
1976	313,957	29.7

상기표에서 보는바와 같이 1974年度 複合肥料의 販売增加率은 상당한 下落을 보였는데 이는 價格의 상승과 販売商들의 조작에 기인하였다. 그러나 1975年度에 들어서 販売價格의

下落 및 都売商들의 재고 처분등으로 販売量은 増加하기 始作하여 1976 年에는 複合肥料의 販売가 前年對比 9.17% , 1970 年度에 비해 29.7%의 増加를 보였으며 , 1977 年度에 는 1976 年에 비해 훨씬 높은 販売 実績을 보였다.

한편 1976 年度 콜롬비아는 總 33,469 屯의 複合肥料를 코스 타리카 , 혼드라스 , 파나마 , 베네수엘라 및 카리브地域에 輸出하였다.

마. 複合肥料의 在庫 現況

1976 年 12 月 31 日 現在 等級別 在庫量을 보면 다음과 같다.

(单位 : 屯)

等 級	在 庫 量	構 成 比
14-14-14	55,026	27.68
12-6-22-2	32,657	16.43
15-15-15	25,079	12.61
12-12-17-2	17,957	9.03
13-26-6	11,444	5.76
10-30-10	11,095	5.58
12-20-8	7,521	3.78
10-20-20	6,897	3.47
10-20-10	4,876	2.45
25-15-0	4,380	2.20

10-23-23	3,957	1.99
20-20-0	3,754	1.89
8-30-8	2,972	1.50
14-7-24	2,547	1.28
5-20-12	2,441	1.23
12-12-24	1,717	0.86
13-26-4	1,575	0.79
14-14-14-2	1,465	0.74
16-4-24	639	0.32
20-10-10	293	0.15
12-8-24	216	0.11
6-24-6	152	0.08
其 他	134	0.07
計	198,794	100.00

나. 生産, 販売, 在庫

1976年度 販売, 生産 및 在庫現況을 보면 다음과 같다.

1976年度 콜롬비아의 複合肥料 生産, 販売, 在庫 現況

(單位: 屯)

会社名	在庫量		販売量		輸出		在庫量	
	1975.12.31.現在		国内		輸出		1976.12.31.現在	
	屯	%	屯	%	屯	%	屯	%
Abocol	24,002	7.02	60,815	19.37	13,469	40.24	26,750	13.46
Abonos químicos Agro niphosk/Jaime Gil C.	41	0.01	1,638	0.52	-	-	23	0.01
Abonos Nifka	32	0.01	442	0.14	-	-	15	0.01
Caja Agraria	58,094	17.00	84,877	27.03	-	-	5,042	2.54
Cecora	20,841	6.10	9,778	3.11	-	-	11,044	5.56
Cipa	9	0.00	280	0.09	-	-	6	0.00
Distribuidora de abonos	320	0.09	-	-	-	-	638	0.32
Federación Nacional de Cafeteros	148,268	43.38	48,474	15.44	-	-	103,266	51.95
Fersocol	71	0.02	695	0.33	-	-	1	0.00
Industrias Agrícolas	13	0.00	210	0.08	-	-	6	0.00
Boyacenses	30,330	8.88	27,226	8.67	-	-	8,253	4.15
Industrias Agrícolas	59,182	17.33	76,687	24.43	20,000	59.76	43,581	21.92
El Carmen	200	0.06	816	0.26	-	-	146	0.07
Monomeros Colombo-	349	0.10	2,019	0.64	-	-	23	0.01
Venezolanos	341,752	100.00	313,957	100.00	33,469	100.00	198,794	100.00
Productos Agropecuarios principales								
Quimagro								
計	341,752	100.00	313,957	100.00	33,469	100.00	198,794	100.00

사. "콜롬비아" 複合肥料의 市場均衡

(單位：1,000 屯)

	1974	1975	1976
1月1日 現在 在庫量	168	446	342
國內 生産量	350	234	185
輸 入	197	-	-
總 在 庫 量	715		527
消 費 量	259	296	328
12월 31일 現在 在庫量	446	342	199

아. 複合肥料의 輸出現況

1976年度 콜롬비아의 複合肥料 等級別 輸出現況을 보면 다음과 같다.

等級別	數量 (屯)	金額 (\$)	輸出對象國
總 計	33,469	2,221,716	
20-20-0	6,000	209,100	베네수엘라
25-15-0	8,500	296,225	베네수엘라
15-15-15	1,500	52,275	베네수엘라
13-26-6	4,000	139,400	베네수엘라
12-24-12	2,867	366,976	파 나 마
10-30-10	1,722	234,192	파 나 마
15-15-15	380	40,698	혼 두 가스
12-8-24	2,000	211,400	구아달루페
14-7-24	2,000	104,000	마르티니카
16-4-20-5	4,200	535,500	코스타리카
12-12-24	300	31,950	마르티니카

3. 尿素肥料

最近 7年間 콜롬비아의 尿素肥料 消費量은 年間 180,000 吨에
서 205,000 吨에 達하고 있으며, 生産量은 年間 80,000 吨으
로서 年間 約 120,000 吨의 尿素肥料을 輸入하지 않을 수 없
는 実情이다.

더욱이 지난 12月 콜롬비아 유일의 2個 尿素肥料 生産工
場中 가장 큰 日産 260 吨의 生産能力을 갖고 있는 "아보콜"
工場의 暴發事故로 政府는 1978 年度 需給의 正常化를 爲하여
總 265,000 吨의 尿素肥料 輸入쿼타를 確定 承認하였다.

콜롬비아의 1976 年度 尿素肥料 生産量은 "Abocol"이
68,006 吨, "Fertilizantes Colombianos"이 10,130 吨으
로서 總 生産量은 78,135 吨이었다.

콜롬비아政府는 尿素肥料의 需給事情에 따라 每年 輸入쿼타를
策正, 輸入許可를 發給하고 있으며 지난 1974 年度에
約 2,000 萬弗에 該當하는 尿素肥料을 輸入, 同年의 大量輸入에
따라 在庫의 發生으로 1975, 1976 年度에는 事實上 尿素肥料
의 輸入은 미미하였다. 그러나 在庫의 고갈과 國內生産의 不
足으로 1977年 들어 本格的인 尿素肥料 輸入이 不可避하게
되었다.

年度別, 國別 콜롬비아의 尿素肥料 輸入実績을 보면 다음과
같다.

(單位：\$)

国 別	1975	1976	1977
總 計	9,981	2,180,403	22,636,993
美 国	2,565	902,229	17,052,025
서 독	371	174	8,087
베 네 주 엘 라	7,045	30,000	-
루 마 니 아	-	450,000	652,500
英 国	-	798,000	1,170,000
韓 国	-	-	3,753,400
其 他	-	-	981

根拠：대외무역청 輸出入統計

4. 其他 窒素가 含有된 肥料

“Nitrón 26”과 유안의 生産, 輸入, 販賣, 在庫量의 現況 (1976年度)을 보면 다음과 같다.

“Nitrón 26”의 境遇, “Ferticol”이 生産하고 “Caja - Agraria”가 販賣를 하고 있는데 同製品의 1976年度 生産量은 前年度 水準에 比해 減少되었으며, 유안의 境遇는 1973年度 生産水準으로 회복세를 보이고 있다.

	社 名						總 計
	Cecora	Caja Agrar	Acerias Paz Río	Ferticol	Moño-Ind meros	Agríc El Carmen	
<u>Nitrón 26</u>	-	-	-	-	-	-	-
75.12.31 在庫	-	10,079	-	3,681	-	-	13,760
生 産	-	0	-	21,140	-	-	21,140
販 売	-	28,930	-	0	-	-	28,930
76.12.31 在庫	-	5,970	-	618	-	-	5,996
<u>유 안</u>							
75.12.31 在庫	484	-	67	-	4,866	1,446	6,883
生 産	0	-	3,282	-	3,712	0	6,994
輸 入	0	-	0	-	12,600	0	12,600
販 売	484	-	2,927	-	16,625	2,232	22,268
76.12.31 在庫	0	-	422	-	4,553	34	5,009

5. 磷酸肥料

1976年度 磷酸肥料의 生産, 販賣 및 在庫現況을 보면 다음과 같다.

(單位: 屯)

會社名	製品名	75.12.31	生産	販賣	76.12.31
		在庫			在庫
Fosfacol	Fosforita	830	2,063	2,349	544
Acerias Paz del Rio	Calfos	76	70,364	70,368	72
Quimagro	Super Phosphate Simple	68	487	552	3
計		974	72,914	73,269	619

磷酸肥料는 콜롬비아의 東部평원, 보고타근교의 農場 및 보야카주에서 많이 쓰고있어 國內需要가 相当하며, 特히 "Calfos"의 1976年度 需要는 最近 7年동안 最高의 需要에 達하였다.

年度別 磷酸肥料의 生産現況을 보면 다음과 같다.

(單位: 屯)

年 度 別	生 産 量	增 加 率
1970	54,208	0.00
1971	58,354	7.60
1972	42,159	-22.20
1973	69,325	27.90
1974	65,849	21.50
1975	55,132	1.70
1976	72,914	34.50

6. 原料輸入現況

年 度 別	輸入量(吨)	增加率	金 額 (\$)	增 加 率
1970	221,518	0.0	—(: :)	—
1971	267,064	20.6	—(: :)	—
1972	376,877	70.7	—(: :)	—
1973	792,079	257.5	56,662,348	0.0
1974	723,756	226.7	118,553,446	109.2
1975	170,578	-23.0	19,996,847	-64.7
1976	243,804	10.1	17,356,367	-65.5

—(: :) 表는 肥料分類上 金額의 集計不能.

上記表에서 보는 바와 같이 1973年度에 들어 놀랄만한 輸入增加를 보였는바 이는 에너지 危機에 따른 輸入增加이며 1974年度에도 同輸入增加가 持續되었다.

한편, 1975年度에는 輸入이 減少되었는바 이는 同年 콜롬비아 政府가 肥料 完製品을 輸入禁止 시킴에 따라 아울러 源資材의 輸入도 현저한 減少現象을 나타냈다.

1976年度에는 前年對比 43%의 增加率을 보인바 이는 特別히 國內産業用 源資材로서 유안 및 尿素의 輸入에 기인되고 있다.

1976年度 肥料原資材의 原料別 輸入実績을 보면 다음과 같다.

品名	輸入量(吨)	金額 (\$)
Phosphatic acid	24,160	2,862,585
Ammonia Liquid	34,050	3,641,250
Sulphur	22,218	1,157,075
Potassium Chloride	50,400	2,144,150
Monoammonium Phosphate	37,850	3,859,332
磷 鉍	21,438	684,405
Triple Superphosphate	14,000	1,276,000
Potassium Sulfate	3,171	287,724
Ammonium Sulfate	35,000	1,100,000
其 他	848.64	267,116
計	243,135.64	17,279,637

7. 콜롬비아의 肥料販賣制度

1. 國內生産品の 境遇: 自由販賣

2. 輸入品の 境遇

政府는 尿素肥料를 包含하여 各種 肥料의 需給關係를 考慮하여 年間 또는 必要時에 輸入쿼타를 策定, 輸入許可를 發給해 주고 있다.

尿素肥料를 包含 各種肥料는 모두 事前 輸入許可品으로서 輸入管稅는 1%이다.

특히 尿素肥料의 境遇는 “Caja Agraria”, 커피聯盟을 비롯한 各 農産物別 生産業者聯盟과 콜롬비아의 肥料生産業者인 “Abocol”과 “Monomeros Colombo-Venezolanos”만 輸入할 수 있도록 指定하고 있으며 原則적으로는 個人的인 輸入을 不許하는 原則을 세우고 個人的 境遇는 輸入許可 發給을 不許하고 있다.

上記 “Caja Agraria” 및 各 聯盟은 公開入札 및 수의 契約을 通하여 尿素肥料를 輸入하여 聯盟會員 生産者들에게 供給해 주고 있다.

公開入札의 境遇 콜롬비아의 에이전트 또는 外國商社가 直接 參加하고 있다.

< 參考資料 >

○ 1977年度 콜롬비아의 尿素肥料 國別 輸入実績

美 国	\$	1,700萬
国 国	\$	3,753,400
英 国	\$	1,170,000
루마니아	\$	652,500

○ 1978年度 콜롬비아의 尿素肥料 總輸入쿼타 : 265,000 屯

○ 3月現在 殘餘쿼타 : 152,000 屯

○ 3月現在 輸入者(政府指定)別 殘餘 키타 現況

ABOCOL.	24,000 吨
커피 聯 盟	30,000 "
農 業 協 同 組 合	49,000 "
쌀 聯 盟	10,000 "
모노매로(肥料生産業体)	9,000 "
FERTICOL.	15,000 "
사탕수수 聯盟	5,000 "
감 자 聯 盟	5,000 "
其 他	1,000 "

○ 現在 콜롬비아에 요파한 尿素肥料 價格

- (가) 約 4 個月前에 콜롬비아農協에 美國인 INTERORI가 루마니아產 肥料 20,000 吨을 FOB \$ 137.50에 요파.
- (나) 커피聯盟에 이태리商社인 Camilo Car가 FOB \$ 137.50에 요파.
- (다) 이태리에서 CIF BUENAVENTURA, \$ 155에 요파,
- (라) 불가리아 FOB \$ 127, 루마니아 FOB \$ 130, 이태리 FOB131, 서독 FOB132, 유고 FOB129, 美國 FOB135

上記(라)項의 데이타는 콜롬비아의 对韓國 尿素肥料 輸入 商인
AGROINTERNATIONAL LTDA . 의 社長 DR WENTLAND의
提供인 .

○ 尿素肥料 國內小売價格

(가) 50 키로 / 포대당 550-580 패소 (\$ 約 16)

(나) 屯當 (20 포대) 11,000 패소 (\$ 310)

○ 參考事項

(가) 政府는 지난 1977年 9月 30日부로 尿素肥料 最高 價格
制 實施 .

(1) 工場度價格 (50 키로) 313.70 패소 (\$ 8.25)

(2) 市場價格 (50 키로) 338.80 패소 (\$ 9.12)

(나) 지난 77.12.10日 콜롬비아 2大 尿素肥料 生産工場中 最大
인 日産 260屯의 工場이 暴發 事故로 政府는 50,000屯을
 긴급輸入 . 끝 .