

떨어지기 때문에 最近에 갑자기 成長하였다.

예를 들면 1983年 1月부터 10月까지 美國의 尿素 輸入實績은 Canada, 蘇聯, Romania Venezuele Netherland로 부터 總 150 屯에 達했다.

US Urea Imports Jan-Oct. 1983 ('000 tonnes)

Total	1,473.5
including	
Canada	573.1
Venezuela	111.1
Neths	176.6
USSR	285.3
Romania	81.6

2. 世界 各國의 燐酸質 肥料 需給 現況

(Source : phoshporus & potassium , 5/6月 1984)

< 西 獨 >

○ 燐酸質 肥料 輸入, 增加

西獨의 肥料産業은 最近에 國內市場에서 輸入肥料의 重要性이 극적으로 上昇되어 왔다. 가장 重要한 變化는 窒素質肥料의 消費에서

나타나고 있는데 이窒素質肥料의 거의가 지난 2年間外國의競爭國에 依해서 供給되었다.

따라서 國內生産業者들은 國內市場의 占有率을 回復시키려는 의도에서 1983年 5월에 國內製品에 대한 大幅的인 價格引下를 發表했다. 이 같은 現象은 磷酸質이나 加里質 肥料工業에서도 극적인 것은 아니지만 NP나 NPK 完製品의 輸入이 窒素質 單肥와 일치하여 상당히 增加되고 있다. 1983年 西獨의 NPK 複肥의 輸入量은 1982年の 實績인 807,000 屯 對比 約 25%가 增加한 100萬屯 以上에 達했다.

MAP 및 DAP를 包含한 NP 製品의 輸入은 1983년에 前年對比 55%가 輕증된 396,000 屯에 達하고 있다. 西獨의 輸入 NPK의 主要 供給國은 EEC 國家들로서 이들 國家中 隣接國인 Belgium, France 및 Netherlands는 西獨의 傳統的인 輸入先들이다.

이들 3個國들은 1983년에 Italy, Norway 및 英國과 마찬가지로 西獨에 對한 輸出物量을 增加시켰다.

東歐地域의 國家들도 Yugoslavia 등이 49,000 屯을 供給함으로써 西獨의 市場 占有率을 상당히 增加시켰다.

EEC 域內間의 肥料 輸入은 內需價格을 約 2%까지 引下시키는 傾向이 있으며 反面에 東歐의 政府主導産業들은 값싼 勞動力의 利點과 동시에 끊임없는 外貨獲得을 必要로 하고 있다.

西獨에 對한 NPK 肥料의 最大 單一輸出國은 Austria이며 Austria 역시 西獨으로 부터 이 나라 輸入肥料의 大部分을 輸入하고 있는데 이같은 大規模 교차 貿易은 양국간에 지속될 것이다.

West Germany : Imports of NPK
Fertilizers
(thousand tonnes product)

	1982	1983
Total	807	1,007
of which :		
Austria	204	199
Belgium / Luxembourg	137	153
France	99	135
Italy	91	116
Netherlands	75	126
Norway	32	73
Portugal	11	10
Sweden	4	10
United Kingdom	69	71
Hungary	37	48
Romania	15	9
Yugoslavia	23	49

1983年 西獨의 MAP 및 DAP 輸入總量은 前年對比 2倍以上이 增加된 238,000 屯에 達하고 있다. 最大 供給國은 Belgium으로써 自國의 生産施設뿐만 아니라 大規模 中介貿易을 通해 利益을 취하고 있으며 이들 物量도 倍加되었다.

美國도 西獨에 對한 輸出物量을 倍加시켰는데 흥미있는 事實은

West Germany : Imports of
NP Fertilizers
(thousand tonnes product)

	1982	1983
Total	255	396
MAP and DAP	108	238
of which :		
Belgium / Luxembourg	39	102
Netherland	7	14
Poland	-	1
Romania	6	-
Tunisia	11	38
United States	41	80
Brazil	2	1
Other NP fertilizers	147	158

Source : Customs data

Tunisia 産 DAP 가 1982 年 11,000 屯인데 비해 1983 年에는 98,000 屯이 西獨에 輸出된 점이다.

DAP 는 1983 年度에 TSP 價格에 비해 일시적으로 매우 저렴했기 때문에 西獨 農夫들 사이에서 매우 인기가 있는 肥種으로 消費되었으나 最近에는 美Dollar 貨의 強勢로 TSP 價格은 이같은 狀況을 어느 정도 反轉시켰다. 磷酸質 單肥인 basic slag 品은 비록 1983 年에 91,000 P₂O₅ 屯을 記錄, 約間 減少하긴 했으나 輸入量

West Germany : Imports of
Straight Phosphate Fertilizers
(thousand tonnes P_2O_5)

	1982	1983
Total	152	157
Superphosphates	30	40
of which		
Belgium/Luxembourg	3	3
Netherlands	3	15
Morocco	6	8
Tunisia	11	10
South Africa	4	4
Basic slag	102	91
of which:		
Belgium/Luxembourg	86	75
France	15	14
Netherlands	1	1
Others	20	26

Source : Customs data

가운데 상당량을 차지하고 있다.

강철製品の 副産物인 basic slag는 서서히 용해되는 牧草地 肥料로서 상당량이 消費되고 있으나 불행히도 磷酸鐵鑛의 使用增加로 이 製品の 利用力이 減少되고 있다. 過石의 輸入은 25%가 增加하여

40,000 P₂O₅ 에 達했다.

이같이 增加하게된 主要 原因은 Israel 사람의 所有會社인 Amsterdam Fertilizer 會社가 西歐의 TSP 市場 占有率을 增加시켰던 Netherlands 로 부터의 輸入量을 늘렸기 때문이었다. 한편 Morocco 와 Tunisia 도 西獨에 過石 供給을 계속했다.

< Indonesia >

○ TSP 輸出

1983 年에 783,000 屯의 重過石을 生産했던 Indonesia 의 東部 Java 의 Gresik 工場은 前年度의 577,400 屯의 生産量보다 36 %나 增産했다. 1982 年의 全生産量은 內需로 充當되었으나 83 年度에 輸出餘力이 發生 12,500 屯을 輸出하는 實績을 올렸다.

이같은 生産量 增加는 P.T.Petrokimia 의 Gresik 에 位置한 第 2 TSP 工場을 83 年 3 月에 취역시킨 結果로서 이 工場은 TSP 製品의 生産能力을 488,000 P₂O₅ 屯으로 倍加시켰다. 1983 年 Gresik 工業團地의 稼動率은 70 % 以上으로 나타났다.

1984 年 Indonesia 는 TSP 100 萬屯을 生産할 計劃이며 輸出은 50,000 ~ 100,000 屯으로 잡고 있다. Indonesia 의 TSP 工業은 1984 年末 稼動豫定으로 있는 이 나라 最初의 磷酸工場으로 더욱 發展하게 될 것으로 보이는데 이 磷酸工場의 生産能力은 年産 201,300 P₂O₅ 屯으로 역시 Gresik 에 자리잡게 될 것이다.

Jordan : DAP Production and
Exports, 1982 and 1983
(thousand tonnes product)

	1982	1983
Production	120	337
Exports	70	357
India	62	77
Italy	8	42
China	-	107
Pakistan	-	52
Ethiopia	-	37
Arab Countries	-	21
Kenya	-	8
Thailand	-	6
Greece	-	5
Malaysia	-	2

< Jordan >

○ 輸出市場 確保

1983年 Jordan Industry (JFI)는 Aquba 南쪽 17 km에 位置한 複肥工業團地에서 商業用 磷酸 24,000 屯과 DAP 337,000 屯을 生産했다.

日産 1,250 P₂O₅ 屯의 磷酸工場이 82年 5月에 生産을 開始했으며 日産 1,100 屯 規模의 granular 工場 2基가 한달후 full 生産能力으로 DAP 를 生産했다.

그後 年末까지 이 工場은 DAP 70,000 屯을 生産했는데 이중 86%를 印度에 輸出했으며 나머지는 Italy 에 판매했다.

한편 磷酸은 61,000 屯을 生産했다.

1983年의 DAP 輸出은 357,050 屯에 達했으며 이중 30%는 中共에 販賣되었다.

다른 主要 顧客으로는 印度 (77,000 屯) Pakistan (52,200 屯) Italy (42,200 屯) 그리고 Ethiopia (36,000 屯)가 있다.

< Morocco >

○ 磷酸液 販賣, 大幅 增加

1983年 Morocco 는 總 860,000 P₂O₅ 屯의 磷酸을 輸出했는데 이는 前年度의 650,400 P₂O₅ 屯보다 32%가 增加한 것이다.

輸出增加의 大部分은 1983年 441,000 P₂O₅ 屯의 Morocco 産 磷酸을 購入함으로써 前年對比 43%가 上昇한 西歐에서 發生했다.

Turkey 는 1982年 103,800 P₂O₅ 屯의 磷酸을 購入했으나 83년에는 2倍以上인 234,000 P₂O₅ 屯을 購入함으로써 Morocco 의 主要顧客이 되고 있다. Morocco 磷酸의 購入量을 增加시킨 其他 國家로는 西獨이 60,000 P₂O₅ 屯으로 11%가 그리고 Denmark 가

Morocco : Phosphoric Acid
Export, 1982 and 1983
(thousand tonnes P₂O₅)

	1982	1983
Total	650	860
Western Europe	308	441
West Germany	54	60
Belgium	14	12
Denmark	15	22
France	7	6
United Kingdom	25	22
Italy	84	76
Netherlands	-	3
Greece	5	6
Turkey	104	234
Eastern Europe	6	4
Czechoslovakia	3	-
Bulgaria	3	4
Latin America	-	14
Brazil	-	14
Asia	336	401
India	238	267
Indonesia	98	134

22,000 P₂O₅ 屯으로 45 %가 增加되었다.

Italy 는 1983 年에 76,000 P₂O₅ 屯을 購買함으로써 Morocco 의 2 번째로 큰 西歐顧客이 되었다. 그러나 이 物量은 1982 年의 83,700 P₂O₅ 屯보다 9 %가 떨어진 實績이었다.

1983 年 Asia 地域의 Morocco 産 磷酸 輸入量은 401,000 P₂O₅ 屯으로 前年度의 336,200 P₂O₅ 屯보다 19 %가 增加했다. 印度의 輸入量은 12 %가 增加한 267,000 P₂O₅ 屯이었으며 Indonesia 는 134,000 P₂O₅ 屯으로 36 %가 增加되었다.

1983 年 Morocco 의 TSP 輸出은 603,000 屯으로 前年度의 275,000 P₂O₅ 屯보다 2 倍以上에 達했다. 이같은 增加의 主要原因은 中共이 Morocco TSP 를 1982 年 61,800 屯으로 1983 年에는 217,000 屯으로 購入量을 增加시켰기 때문이었다. 西歐地域의 Morocco 産 TSP 輸入은 1983 年에 109,000 屯으로 前年보다 2 倍以上으로 增加되었다. 1983 年 Morocco 의 MAP 輸出은 197,000 屯으로 達했는데 前年度의 138,700 屯보다 42 %가 增加했다.

Belgium 과 France 와는 달리 Morocco 의 모든 고객들은 MAP 의 購買를 增加시켰다.

건 전 휴 가 건 전 가 족

건 전 직 장 건 전 사 회

Morocco : TSP Exports
 1982 and 1983
 (thousand tonnes product)

	1982	1983
Total	276	603
Western Europe	51	109
United Kingdom	9	40
West Germany	13	15
Belgium	-	10
France	11	31
Eire	16	8
Italy	-	5
Portugal	19	-
Eastern Europe	126	133
USSR	69	81
Czechoslovakia	10	9
Hungary	10	25
Bulgaria	37	18
Asia	78	288
China	62	217
Burma	-	41
Bangladesh	17	30
Africa	-	53
Egypt	-	53
Central America	21	20
Mexico	21	20

Totals may not add due to rounding

Morocco : MAP Exports
 1982 and 1983
 (thousand tonnes product)

	1982	1983
Total	139	197
United Kingdom	-	5
Japan	-	31
Belgium	16	-
France	1	1
Italy	102	125
Spain	19	29
Portugal	-	6

< 美 國 >

○ DAP 輸出, 15% 上昇

美 商務省이 發表한 바에 依하면 1983年 美國의 DAP 輸出은 지난 2年間의 계속적인 減少에서 挽回하여 계속된 Dollar 貨의 強勢에도 不拘하고 2번째로 높은 水準에 達했다.

船積된 全體量은 지난해에 427萬屯에 達했는데 이는 1982年보다 560,000屯이 더 많은 15%의 增加率을 보였으나 지난 80年의 輸出實績인 거의 500萬屯보다는 700,000屯以上の 낮은 實績이 었다.

United States : Diammonium
Phosphate Exports, 1981 - 1983
(thousand tonnes)

	1981	1982	1983
World total	3,941.6	3,707.2	4,270.5
Europe *	1,419.6	977.4	1,299.1
Africa	121.5	144.6	117.2
of which :			
South Africa	64.9	79.4	57.7
Ethiopia	-	44.6	22.0
North America	116.0	116.6	173.1
of which ;			
Canada	116.0	166.6	173.1
Central America	282.7	284.8	295.0
of which ;			
Mexico	233.1	284.8	295.0
South America	415.7	332.0	190.0
of which :			
Chile	44.3	8.7	25.8
Brazil	149.5	88.3	-
Uruguay	30.6	35.6	13.2
Colombia	38.9	52.2	46.8
Argentina	82.7	78.9	61.2
Asia	1,501.4	1,699.8	1,953.2
of which :			
Pakistan	39.5	319.5	328.3
Thailand	39.7	45.0	
China	348.2	458.4	584.6
Japan	184.6	304.2	444.5
India	787.2	181.9	141.0
Bangladesh	59.3	41.9	100.3
Oceania	82.3	151.9	242.8
of which :			
Australia	57.9	115.6	186.7

* includes material in transit

Asia의 主要市場에 對한 船積量은 美國의 最大顧客인 印度市場이 계속적으로 쇠퇴하고 있음에도 不拘하고 15%의 두드러진 增加를 記錄했다.

이같은 輸出伸張은 주로 Bangladesh (+140%), 中共(+28%), Pakistan (前年度에 8배가 伸張했기 때문에 3%만이 增加) 그리고 日本(+46%)에 對한 輸出이 增加했기 때문이었다. 中共에 대한 DAP 輸出이 584,600 吨으로 記錄되고 있으나 美國製品の 實際 中共에 引渡된 物量은 유럽과 日本을 통해 옮겨 실은 것까지 包含하면 거의 100萬吨에 이를 것으로 推定되고 있다.

1982年 同期에는 757,600 吨이었다. 마찬가지로 Iran도 1983年에 約 40萬吨의 DAP를 引受한 것으로 推定되고 있으나 前年度보다는 約 600,000 吨이 減少되었다.

옮겨 실은 製品까지 包含하여 Asia 地域에 輸出된 物量은 1982年보다 20%가 增加한 245萬吨으로 보고 있다.

南美地域에는 계속 負債로 因해 美國製品の 輸出에 방해를 받았다.

1983年에 南美 大部分의 市場들은 美國産 DAP를 적게 들여왔으며 이 地域의 輸入量이 42.8%로 減少한 主要要因은 Brazil 市場이 除外되었기 때문이다.

1982年에 Brazil은 美國으로 부터 88,300 吨을 輸入했으며 1981年에는 거의 150,000 吨에 근접했으나 1983年에는 輸入記錄이 전혀 없었다. 1983年 中美地域에 對한 美國의 DAP 輸出實績을

United States : Triple Superphosphate
Exports, 1981 - 1983
(thousand tonnes)

	1981	1982	1983
Worldtotal	1,499.0	1,112.0	1,194.4
Europe*	607.0	429.0	420.9
Africa	31.3	2.4	3.0
North America	140.3	49.5	86.8
of which :			
Canada	140.3	49.5	86.8
Central America	60.7	155.5	70.0
of which			
Mexico	40.9	137.9	47.7
South America	258.7	142.7	135.4
of which :			
Colombia	19.6	11.6	18.0
Venezuela	10.2	16.7	1.3
Chile	84.3	35.0	96.0
Brazil	103.8	50.4	-
Asia	404.1	319.6	411.4
of which :			
Indonesia	67.5	130.4	56.7
China	202.9	48.0	281.0
Burma	53.0	30.0	-
Japan	24.8	30.7	30.5
Oceania	1.0	15.4	66.9
of which			
Australia	-	5.0	39.0

*includes material in transit

약간 增加했으며 其他 輸出이 늘어난 地域으로는 Canada 와 Oceania 地域이 있으나 Africa 地域에 대한 輸出은 輸入國들의 財政 困難으로 前年對比 19%가 減少한 117,200 吨에 머물렀다.

○ TSP 輸出, 安定

1983 年 美國의 TSP 輸出은 2 年間 계속된 不振을 만회했다. 全體 輸出實績은 119 萬吨에 達해 1982 年보다 7%인 82,400 吨이 增加했다.

美國의 TSP 輸出量이 增加된 地域으로는 Asia (특히 中共은 1982 年보다 거의 6 倍가 增加했음) Oceania 및 Canada 를 들 수가 있다. 豫想은 했었지만 南美地域에 대한 TSP 輸出은 前年對比 상당히 減少했으나 DAP 와 같이 그렇게 심각한 것은 아니다. Brazil 市場이 除外된 것이 決定的 要因이 되고 있다.

그러나 DAP 와는 달리 中美地域에 對한 輸出은 반감되었다.

건 전 휴 가 건 전 가 족

건 전 직 장 건 전 사 회