

< 特 輯 >

發展途上國의 肥料産業

Malaysia 編 (끝)

(3) 技術普及 擴張活動

Malaysia 政府에 의한 農業技術普及은 作物別로 크게 3個機關으로 나누어 實施되고 있다. 天然고무는 RISDA, Oil palm은 FELDA, 米穀과 其他作物은 農業省이 担当하고 있다. 農業省의 경우 1975 年에 普及員 1人당 耕地面積은 1,200 hectare, 農家數로는 950 戶였다. 普及活動의 內容은 다른나라와 別로 差異가 없으나 絶對數 내지 密度上으로는 不足되고 있다 할수있다.

또 普及 Service는 符定의 農業 Project (例 “무다” 灌溉計劃 등) 地域에 偏重되고 있어 그 以外の 地域에서는 거의 아무것도 이루어지지 않고 있는것도 問題이다.

第2次 Malaysia 計劃期(1971~75)에 聯邦政府가 農業省을 通해 技術普及과의 關聯으로 種子, 肥料, 農藥등의 投入財를 補助 내지 供與때문에 支出한 金額은 1,310 萬 M\$ (當時로 約 15 億圓)

였다. 対象이 된것은 米穀, Coconut, Cocoa, Pineapple, Tapioca 등의 小農으로서 5年間に 9万8,000戸, 7万5,000 hectare였다. 年当으로 하면 全農家數의 2%로 이에 各州에서 施行되고 있는 補助計劃을 加算해도 全体の 5%程度였다.

(4) 價格政策

Malaysia에 있어서의 肥料價格은 大量의 製品과 原料를 輸入하고 있으며 또 輸入業者間の 競争도 熾烈하기 때문에 世界の 市場價格과 密接히 link되어 움직이고 있다. CIF/FO價格以上에는 우선 輸入業者는 모든 輸入肥料에 대해 5%의 附加稅를 支払하지 않으면 안된다. 더욱이 尿素以外の 窒素肥料과 化成, 複合肥料에는 第18表에 表示한 各種料率의 輸入關稅가 賦課된다.

이 輸入關稅는 国内的 窒素肥料 및 複合肥料의 製造, 加工業者를 幼稚産業으로서 保護하고 있기 때문이다.

第18表

肥料의 輸入關稅(1976)

肥料의 種類	關稅率	
	屯 当	M \$
1. 天然硝酸 Natrium		0
2. 尿 素		0
3. 其他 窒素肥料	\$	42.50
4. 天然加里塩		0
5. 其他 加里肥料		0
6. Basic Slag		0
7. 磷 鉍 石		0
8. 其他 磷酸肥料		0
9. 混合, 複合, 化成肥料 (總重量 22pound 以下)	\$	60.00
10. 磷 安 (砒素 6 mg/kg 以上含有)	\$	45.00
11. 其他 肥料 (總重量 22pound 以上)	\$	45.00
12. 其他 肥料	\$	45.00
13. 錠劑型등으로 加工된 肥料	\$	10.00
14. 기-제라이트		0
15. Guano (糞化石)		0
16. 魚 粉		0
17. 其他 動·植物性肥料		0

(資料) S.M.Ghazali Yusoff, et al, "Fertilizer Marketing System in Malaysia." Agriculture University, Kuala Lumpur, 1976.(mimeo)

関税以外에 加算되는 港湾諸料金, 荷役料, 輸送料, 倉庫料, 包装, 扱料, 代理店料金 등(第19表参照)은 極히 標準的인 水準이다. 利益Margin은 그때 그때의 商況에 따라 變動하나 通常 輸入業者가 5~10%, 小売段階에서 2.5~5%이다. 1976年の 尿素의 경우, 小売業에서 農民에게 넘어가는 價格은 20kg 包袋가 7.9 M\$ (約 900 円) 으로 CIF價格의 54%增으로 되어있다. 그러나 政府는 74年の 物量不足때 過多輸入으로 累積되어 있는 在庫를 処分하기 위해 20kg 包袋를 6 M\$에 農民에게 売渡하고 差額は 補助해 주었다. 그후 在庫品이 一掃되어 또다시 自由市場價格으로 되돌아갔다.

第19表 輸入尿素의 販売價格構成

Item	Cost
I CIF/FO Penang	M\$ 256.00
Letter of Credit expenses	
@ 0.5 per cent	1.28
Surtax @ 5 per cent	12.80
Draft survey	0.10
Port charges all in	10.08

Item	Cost
Stevedoring all in	8.30
Transport	2.00
Agency fees	1.00
Bags and bagging in 20 kilobags	31.00
Miscellaneous	1.00
Sub-total	323.56
Storage @ 1 per cent maximum	3.24
Godown	4.00
Financing @ 2 per cent	6.47
Handling out	1.50
FOL cost in 20 kilobags good for 2 months	338.77
Importers mark-up @ 8 per cent	27.10
II Importers godown price to wholesalers/retailers	365.87
Dealers (retailers) handling	2.00
Dealers storage	2.00

Dealers transport (approx. 100 kilometres)	10.00	
Dealers cost at retail centre	379.87	
Dealers mark-up @ 4 per cent	15.19	
III Price to the farmer at retail centre	395.06	
Price per 20 kilobag at retail centre	7.90	
IV Margins		
Total marketing margin(III - I)	139.06	(또는 小売價格의 35 %)
Wholesale margin(II - I)	109.87	(또는 小売價格의 28 %)
Retail margin(III - II)	29.17	(또는 小売價格의 7 %)

(出所) ESCAP, op.cit., p.55, 1976 年 8 月 .

5. 今後의 展望과 問題點

(1) 需要豫測

Malaysia 農業省은 今後의 農業開發計劃의 進行과 肥料의 消費動向을 土台로 1974 年부터 83 年까지의 需要豫測을 NPK 全体로 年率 6 %의 增加를 推定하고 있다. 3 要素別 推定은 第 20 表와 같다.

第 20 表

Malaysia 의 肥料成分別需要推定

(單位 : 1,000 吨)

	N	P	K	計
1974	76	63	108	247
1977	89	73	126	288
1980	106	87	151	344
1983	129	107	185	421

(出所) 農業省資料

한편 T.V.A (Tennessee Valley Authority) 의 推定으로는 窒素, 燐酸 (天然鉍石의 直接施肥除外) 加里肥料의 1974 ~ 80 年の 需要成長率을 8.4%, 5.6%, 7.1%로 各各 推定하고 있고 NPK 計로는 1974 年の 18.3 万吨에서 80 년에 28.4 万吨으로 豫測하고 있다. 또 UNIDO/ESCAP 의 推定으로는 窒素成分의 消費成長率을 年 3.6%로 하고 1974/75 年の 9.1 万吨에서 1989/90 년에는 27.5 万吨으로 豫測하고 있다. 燐酸成分은 年成長率 17.2%, 1973/74 의 3.7 万吨이 1989/90 에는 19 万吨으로 豫測하고 있다. Unico International 社의 窒素, 燐酸成分의 需給豫測을 보면 第 21 表와 같다.

第 21 表 Unico International 社の 需給推定 (malaysia)

	N(1,000 吨)			P ₂ O ₅ (1,000 吨)		
	1976/77	1981/82	1985/86	1976/77	1981/82	1985/86
生産能力	41	41	304*	-	-	-
国内供給	32	32	242**	-	-	-
需 要	136	202	246	66	83	91
Balance	△ 104	△ 170	△ 4	△ 66	△ 83	△ 91

* 計画의 完成을 豫定함 (ASEAN project , 尿素工場)

** 能力의 70%稼動을 豫定함.

以上の 豫測値는 需要増大의 上限이나 下限을 보기위한 넓은 Guide Line으로서 利用될 것이다. 大略 그 傾向으로서 指摘되는 것은 우선 窒素肥料는 穀物등의 食糧作物의 生産増大를 위해 需要가 지금 以上으로 伸張될 것이라는 点이다. 窒素肥料의 경우, 다른 肥料와 같이 土壤中에 蓄積되지 않음으로 消費量이 커진다.

磷酸肥料에서는 價格上 加工된것 보다 天然鉍石으로의 施肥가 經濟的이라는 事實, 土壤条件이나 土壤中에 蓄積되는 性質이 있기 때문에 반드시 施肥에 對해 反應하지 않는 試驗例 (米穀, Coconut,

Gum palm)도 있어 加工한 磷酸肥料의 消費는 지금까지보다도 伸張率은 떨어질 것이다.

加里肥料는 過去 10年間の 多收穫品種인 gum나 Oil palm의 植付面積이 急増하고 있고, 成熟, 收穫段階에 들어가기때문에 지금 以上으로 消費增大가 繼續될 것이다.

潛在需要量을 測定하는데 各國에서 作物別로 바람직한 施肥基準을 決定한 勸奨水準(Recommended Level)이었다. 作物別面積과 單位面積當의 勸奨施肥量에서 肥料成分別 潛在需要量을 본것이 第22表이다. 이것으로 보면 1975年の 窒素成分消費実績의 8万屯에 對해 勸奨水準에 依한 潛在需要量은 20万屯으로서 実績은 其의 40%가 된다. 磷酸成分은 潛在需要量이 13.5万屯인데 對해 実績인 6.6万屯은 約 56%, 加里成分의 경우는 55万屯의 潛在需要에 對해 実績인 21.4万屯은 40%밖에 안된다. 3要素計로는 潛在需要量 55万屯에 對해 実績은 約 26万屯임으로 勸奨水準에 견주어 보면 約折半程度이거나 그 以下밖에 使用되지 않고 있다. 거꾸로 消費実績의 2倍以上의 潛在需要量이 있다는 것이다.

第 22 表

作物別植付面積，施肥規準に 依り 潜在需要量

(malaysia , 1975)

	面積 1,000 ha	N P K 使用 勸奨水準 kg/ha/年	肥料成分潜在需要量 1,000 吨				
			N	P	K	計	
天 然 gum	未成熟	574	41 - 34 - 12	23.53	19.52	6.89	29.94
	成 熟	1,522	41 - 38 - 29	62.40	57.84	44.14	164.38
Oil palm	未成熟	119	43 - 31 - 76	5.12	3.09	9.04	17.85
	成 熟	477	52 - 26 - 191	24.80	12.40	91.11	128.31
Coconut	未成熟	64	24 - 25 - 25	15.4	1.60	3.52	6.66
	成 熟	258	48 - 20 - 65	12.38	5.16	16.77	34.31
其他永年作物包含 小計	3,128		138.27	105.53	184.74	428.54	
米	836	60 - 20 - 15	50.16	16.72	12.54	79.42	
野 菜	67	40 - 90 - 90	2.68	6.03	6.03	14.74	
Tapioca	25	60 - 30 - 70	1.50	0.75	1.75	4.00	
Pineapple	20	250 - 25 - 200	5.80	0.50	4.00	9.50	
甘 藷	20	80 - 50 - 70	1.60	1.00	1.40	4.00	
其他单年作物包含 小計	999		63.49	29.43	29.55	122.47	
合 計	4,127		201.76	134.96	214.29	551.01	

(出所) K.Kanapathy, op.cit.

作物別로 NPK合計의 肥料使用勸奨水準과 実績을 본것이 第23表이다. 実績이 勸奨水準에 가까운 作物은 Oil palm (76%) 米穀 (73%) 등이며 다음은 Coffee, Tobacco, 甘藷 (各55%) 그리고 가장 낮은것은 Coconut (8%) 天然 고무 (25%) 등이다.

第23表 作物別施肥規準과 実績 (malaysia, 1975)

(單位: NPK合計, kg/ha)

作物	勸奨	実績	%	作物	勸奨	実績	%
天然 gum	102	25	25	Tapioca	160	62	39
Oil palm	245	186	76	Pineapple	475	180	38
Coconut	127	10	8	甘 藷	200	90	45
果 物	151	47	31	Tobacco	570	311	55
辛 추	1,187	513	43	Maize	210	93	44
Coffee	157	87	55	落 花 生	130	55	42
茶	160	98	61	고 구 마	300	143	48
Cocoa	172	51	30				
米 穀	95	69	73				
野 菜	200	122	55	平 均	134	61	46

(出所) K.Kanapathy, op.cit.

(2) 肥料使用増大에 관한 諸問題

(1) 小農部門과 流通網

Malaysia에서의 施肥水準은 ESCAP地域에서는 日本, 韓國에 다음가는 높은水準이다. 그러나 消費의 80%는 政府Project地域에서 使用되고 있다. 따라서 小農에 대한 普及問題가 重要하며 이밖에 技術的制約, 肥料과 生産物 双方의 價格變動이 크다는 事實등이 當面한 問題들이다.

小農에 依한 肥料使用은 적지않게 浸透하여 왔다고는 하나 施肥量은 農業省에서 勸奨하고 있는 勸奨水準보다 훨씬 낮다.

第 24 表 半島 malaysia의 稻作施肥面積比率 및 施肥量

	施肥面積 / 作付面積比率 %			施 肥 量 kg / ha / 1作	
	灌溉地域	非灌溉地域	全 体	尿 素	配合肥料
1967-68	60.8	53.7	56.6	29	83
1970-71	80.7	73.2	76.9	44	71
1973-74	81.4	50.8	73.9	54	46

(出所) Department of Statistics, Crop Cutting Survey for Estimating Yield Rate of Paddy in Peninsular Makaysia 1964/65 to 1973/74, Kuala Lumpur, 1975.

(注) 500~1,000의 標本調査에 依함.

第24表는 水稻作圃場의 標本調査에 依한 施肥面積比率과 面積當 施肥量을 살펴본 것이다. 施肥面積比率에서는 1967/68年의 57%에서 1973/74년에 74%로 相當히 높아지긴 했으나 灌溉地域에서도 아직 約20%의 面積에서는 施肥되지 않고 있다. 施肥量에서 보면 水稻作의 施肥規準, NPK:60-20-15kg/ha /年에 對해 1973/74年의 尿素 54 kg 과 混合肥料 46 kg (製品重量)는 約40%에 不過하다.

그렇지만 近年의 政府의 갖가지 肥料使用補助에 依해 小農 사이에 잘 普及되어 왔다고 할수있으나 앞으로 더한層의 適正한 肥料使用을 普及하기 위해서는 小農을 위해 流通網, 輸送등 보다 容易한 入手經路라든가 手段의 補充을 꾀하지 않으면 안된다. 流通Net Work에 關해 살펴보면 全國에 500 있는 民間dealer 가운데 東海岸의 “케란탄” “트랑가누” “파탄”의 3州와 東malaysia의 “사바” “사라와크” 2州의 計 5州는 土地面積으로 全國의 3分の2, 作付面積으로 全國의 40%를 占하고 있음에도 不拘하고 不過 100 dealer 밖에 分布하고 있지 않다. 道路등 輸送施設이 不備된 地域에서 少량을 遠隔地에 配布하는 經濟的制約은 있으나 民間小売나 農協의 集配Center가 1000 農家에 1個所쯤으로는 補充하지 않으면 안될것이다. 輸送施設에 關해 살펴보면 現在 마을(村) Level의 集配Center까지는 農協 및 政府機關이 輸送을 하고 있으나 個個의 農家が 購入運搬하기 위해서는 Bus, 民間Truck, 自動車등에 依存하고 있다. 그러나 道路가 不備한 때문에 農家 혹은 農場까지 運搬하기위해 農地나 고무園등을 몇 “킬로”씩 걸지 않으면 안되는 곳도 매우 많다.

이와같은 輸送困難狀況때문에 農民의 肥料購入意慾을 喪失시키고, 또 必要的 時期에 入手할 수 없다는 問題도 發生하고 있다.

(ㄴ) 生産物과 肥料의 相對價格

1973 ~ 75 年 사이에 農産物의 農家放出價格은 相當히 上昇했으나 肥料價格은 그 以上으로 昂騰하여왔다. 例를 들면 벼(米) 價格은 1973/74 年에 33% 上昇했으나 尿素價格은 200% 以上 急騰했다. 第 25 表는 kg 당 農産物放出價格과 肥料의 小売價格의 動向을 살펴본 것이다. 同表와 第 26 表에서 보는바와 같이 이 期間에 主要農産物對肥料의 相對價格比는 相當히 떨어지고 있다.

이 價格比率를 肥料成分別로 보면 窒素에 對한 生産物의 交換率이 가장 떨어졌고, 이어加里, 磷酸의 順으로 되어 있다. 또 作物別로 보면 生産物과 肥料의 雙方의 變動價格에 따라 天然고추, Coconut, Cocoa, Coffee 등이 相對적으로 價格比가 떨어지고 있다. 다만 1976 年 以後의 詳細한 Data 를 얻을 수 없으나 各種 肥料가 모두 價格이 떨어졌으므로 交換比率이 1973 年以前의 水準으로 되 돌아간 것도 相當히 있다.

(ㄷ) 農家 Level 에서의 肥料投入과 純收益

農家가 肥料를 使用하느냐, 하지 않느냐는 全적으로 그 收益

第 25 表

農產物價格及 肥料價格

(單位：M\$ / kg)

	1973	1974	1975
農產物農家放出價格(1)			
粳 (乾 燥)	0.33	0.44	0.42
Gnm (爪 1 燻蒸前)	1.20	1.00	0.94
Palm (工 場 渡)	0.58	1.14	0.92
Cocoa 豆(乾 燥)	2.97	2.71	2.90
Coffee 豆(乾 燥)	2.35	2.65	2.67
Copra (日 乾 乾)	0.67	1.04	0.52
Tobacco (綠 葉)	0.35	0.43	0.53
肥料成分小壳價格(2)			
窒 素 (尿 素)	0.54	1.61	1.65
窒 素 (硝 安)	0.53	1.54	2.27
磷 酸 (Christmas)	0.37	0.69	0.69
塩 化 加 里	0.37	0.73	0.67

(1) Department of Agriculture, "Half Yearly Reports 1973 - 75", Kuala Lumpur, 1975.

(2) 肥料企業, 農民組織庁, RISDA 等の 情報

第 26 表 生産物 1 kg의 对肥料交換率 (生産物 / 肥料價格比率)

	窒 素 (1)			磷 酸 (3)			加 里 (4)		
	1973	1974	1975	1973	1974	1975	1973	1974	1975
粃 (2)	0.61	0.27	0.25	0.89	0.64	0.61	0.89	0.60	0.63
Gum	2.26	0.65	0.41	3.24	1.45	0.73	3.24	1.37	1.40
Palm 油	1.09	0.74	0.41	1.57	1.65	1.33	1.57	1.56	1.37
Cocoa 豆	5.60	1.76	1.28	8.03	3.93	4.20	8.03	3.71	4.33
Coffee 豆	4.43	1.72	1.18	6.35	3.84	3.87	6.35	3.63	3.99
Copra 豆	1.26	0.68	0.23	1.81	1.51	0.75	1.81	1.42	0.78
Topacco 葉	0.66	0.28	0.23	0.95	0.62	0.77	0.95	0.59	0.79

率에 依存하고 있다. 肥料의 效果係數(肥料投入量에 對한 生産物 增収量)을 0로하고, 벼(粃)와 肥料價格의 變動에 依한 農家 純收益을 살펴본것이 第 27 表이다. 제작기의 價格變動幅은, 1973 年부터 76 年에 걸친 最低 및 最高價格에 따르고 있다. 水稻作의 경우, 加里, 磷酸肥料의 反應率이 낮고, 相互効果도 적기 때문에 窒素의 反應만이 採択되고 있다.

現行의 벼 (粳) 農家放出價格은 1 屯當 420 M\$, 尿素小壳價格은 屯當 345 M\$ (1976) 이다. 1 ha 當 120 M\$ 의 肥料投入을 하면 純收益은 ha 當 193 M\$ 가 된다. ($302.4 - 67.5 - 42.0 = 192.9$).

벼 (粳) 의 價格이 指數로 1 Point 씩 上昇하면 肥料價格의 指數 50 Point 의 上昇을 거의 相殺하는 結果를 나타내고 있다. 그러나 Malaysia 의 米穀價格은 近年에 急上昇하고 있음으로 萬一 앞으로 米價가 떨어지면 肥料價格의 上昇影響은 클 것이다.

現在의 農家の 肥料投入에 대한 技術知識下에서는 農業의 自然的인 不確定要素도 끼게됨으로 投資前에 相當이 큰 期待增收率이 保證되지 않으면 普及이 容易치 않을 것이다. 그와같은 危險負擔을 輕減, 投入效果를 保證하기 위해서는 어떠한 米價支持라든가 肥料補助가 不可缺하게 된다. Malaysia 政府는 이 때문에 벼 (粳) 價格을 屯當 412M\$ 로 最低價格支持를 施行하는 同時 尿素價格에 대해서도 屯當 325 M\$ 를 넘는 額數에 대해서는 이를 補助하고 있다.

第 27 表

粳 / 肥料價格變化의 農家純收入에의 影響

粳 價格		粳增收分 720 kg 의 價額 ⁽¹⁾ M \$	肥料 Cost/ ha (2)					
			粳 720 kg 價額 - 肥料 및 他 經 費 의 42M\$ (3)					
M\$/kg	指 數	M \$	M \$ 指 數	45.0 (100)	67.5 (150)	90.0 (200)	135.0 (300)	180.0 (400)
0.27	100	194.4		107.4	84.9	62.4	17.4	-28.4
0.30	111	216.0		129.0	106.5	84.0	39.0	-6.0
0.33	122	237.6		150.6	128.1	105.6	60.6	15.6
0.36	133	259.2		172.2	149.7	127.2	82.2	37.2
0.39	144	280.8		193.8	171.3	148.8	103.8	58.8
0.42	156	302.4		215.4	192.9	170.4	125.4	80.4
0.45	167	324.0		237.0	214.5	192.0	147.0	102.0
0.48	178	345.6		258.6	230.1	213.6	168.6	123.6
0.51	189	367.2		280.2	257.7	235.2	190.2	145.0

(資料) S.J.Samy, et al, "Fertilizer Trials With Paddy

Bahagia in the Muda Project Area,"MARDI, 1971.

農家の 肥料投入을 誘發하기 위해서 收益/費用比가 最低 2.5를 保證하는 것이 必要한 것으로 이야기되고 있다. 이에 따라 肥料價格의 變動에 대해 收益比 2.5를 保證하는 生産物의 價格水準이라고 하는것이 試算된다. 第28表는 窒素 90 kg을 施肥하기 위한 費用이 67.5 M \$인 경우 벼(粳)의 最低價格은 kg당 23 Cent 或은 屯當 230 M \$를 維持하지 않으면 안되는 것을 表示하고 있다.

天然고무의 肥料投入에 대해 反應率 1.25를 假定해본 경우 肥料投入의 魅力은 한층 減어진다.

第28表 收益/費用比 2.5, 肥料反應係數 8 로
肥料價格의 變化에 対応하는 粳價格

N價格 屯	N90 kg費用	收益/費用比 2.5를 保證하는 粳價格 (M \$ / kg)
500	45.0	0.15
750	67.5	0.23
1,000	90.0	0.30
1,500	135.0	0.45
1,000	180.0	0.60

第29表

Gum/肥料價格變化의 農家純收益에의 影響

고무價格		고무增 収分 185 ⁽¹⁾ kg價格	肥料 Cost 350 kg/ha ⁽²⁾ 乾燥고무 185 kg價額-肥料, 其他經費M\$90 ⁽³⁾					
M\$/kg	指數		M \$ 指數	122.5 (100)	140.0 (114)	157.5 (129)	175.0 (143)	192.5 (157)
0.8	100	148.0		-64.5	-82.0	-94.5	-117.0	-134.5
1.0	125	185.0		-27.5	-45.0	-62.5	-80.0	-97.5
1.2	150	222.0		9.5	-8.0	-25.5	-43.0	-60.5
1.4	175	259.0		46.5	29.0	11.5	-6.0	-23.5
1.6	200	296.0		113.5	66.0	48.5	31.0	13.5

(1) 施肥反應率乾燥고무로 1.25을 適用.

(2) 複合肥料 15 : 7 : 18 : 2 (成分量 147 kg)

(3) 其他經費 M \$ 90은 追加勞動, 除酸, 除草劑, 利子등을 包含함.

(資料) ESCAP, oP.cit.

第29表는 1973-75年度の 乾燥고무價格과 肥料價格에 關해 살펴 본 것으로서 生産性이 낮은 Small holder의 Case가 想定되고 있다. 이에서보면 施肥에 必要한 勞動費用을 追加하면 肥料投入은 거의 純利益을 가져오게 하기가 困難하다고 할수 있다. 若干의 利益이 豫想되는 價格領域에서 마저 그 額數는 너무나도 적고, 自然條件이나 生産物價格의 變動의 危險을 考慮하면 肥料投入은 결 맞지 않는다고 할수 있다.

收益/費用比率 2.5를 保證하기 위해서는 現在의 肥料價格下에서는 1973 ~ 75年中에는 볼수 없었던 것과 같은 고무의 높은 價格이 必要하게 된다.

第30表 收益/費用比 2.5, 肥料反應係數一定으로

肥料價格 變化에 対応하는 고무價格

肥料價格 15:7:18:2	肥料 Cost Hectare	收益/費用比 2.5를 保證하는 고무價格
350	122.5	1.65
400	140.0	1.89
450	157.7	2.13
500	175.0	2.36
550	192.5	2.60

資料: ESCAP, op.cit.

第 30 表는 이러한 關係를 살펴본 것이다.

다만 여기서의 假定은 낮은 反應比率, 높은 生産費, 低고무價格
이 想定되고 있다.

小農과 다른 Estate에 依한 多收穫種, 높은 技術이나 經營下에서
는 收益率은 当然히 變해질 것이다. (끝)

*
* 쓰거나서 후회 말고 쓰기전에 절약하자 *
*
