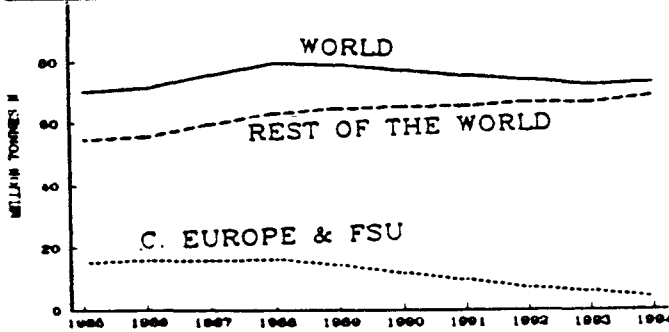
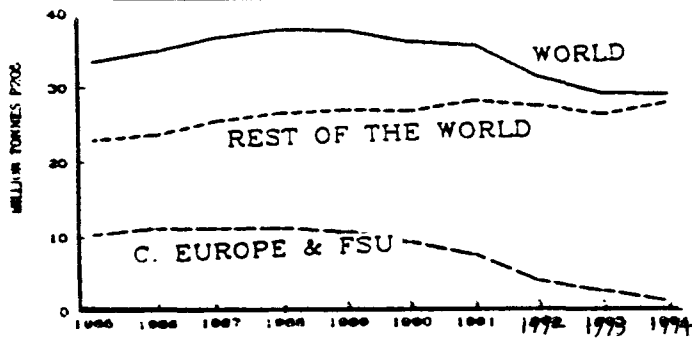


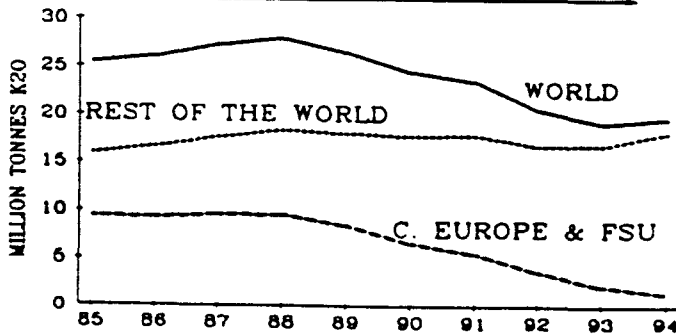
NITROGEN FERTILIZERS CONSUMPTION



PHOSPHATE FERTILIZERS CONSUMPTION



POTASH FERTILIZER CONSUMPTION













**中國**

앞으로의 尿素 輸入量은 窒素質肥料에 대한 장차 需要와 國內生産에 左右될 것이다.

窒素質肥料은 豫想했던 것보다 훨씬 빠르게 增加하였지만 이것은 生産과 輸入量에서 計算한 외견만의 消費이고 在庫量은 알려지지 않았다.

尿素 生産은 많은 프로젝트들이 計劃되었거나 이미 建設中에 있으므로 상당히 늘어날 것이다. 그리고 中國은 尿素의 自給이 거의 可能하게 될 것이다.

그러나 인기가 없고 낮은 分析値를 보인(약 17.5% 窒素質) 重炭酸암모늄(ABC)은 아직도 전체 窒素質肥料 消費중에서 큰 몫을 차지하고 있다. ABC의 生産에는 먼거리에서 輸送되어야 하는 無煙炭을 使用하는 小規模의 에너지가 충분치 못한 工場에서 나오는 암모니아를 使用한다. ABC의 窒素質 含量中 약 40%는 蒸發에 의하여 損失되는 것으로 專門家들은 推定하고 있다. ABC의 形態로 된 窒素質 1kg의 價格은 尿素 形態의 窒素質 1kg 값의 40%에 지나지 않는다는 것은 注目할 만한 일이다.

따라서 우리는 中國이 ABC의 生産을 줄이고 尿素로 代替할 것이라고 믿고 있다. 이 경우 中國은 多量의 尿素를 繼續 輸入할 것이다.

〈 中國의 암모니아/尿素 프로젝트 現況 〉

LOCATION	CAPACITY (MILLION T N)	DATE OF COMPLETION	FEEDSTOCK
• HAINAN ISLAND	0.3	1996	NAT. GAS
• LANZHOU, GANSU PROV.	0.3	1996	NAT. GAS
• JIANGXI PROV.	0.3	1997	FUEL OIL
• JILIN	0.3	1997	FUEL OIL
• LIAONING PROV.	0.3	1996	FUEL OIL
• NANJING, JIANGSU PROV.	0.4	1998	FUEL OIL
• JINING, SHANDONG PROV.	0.2	1996	COAL GAS.
• WEIHE, SHAANXI PROV.	0.3	1996	COAL GAS.
• HEJIANG, SICHUAN PROV.	0.3	1995	NAT. GAS
• URUMQI PETCHEM	0.3	1996	NAT. GAS

TOTAL (1) 2.7

(1) Total may not add due to rounding

