

開發中國家

糧食不足

的問題

• 陳新友 •



水稻育種 (林吉郎)

民國六十三年發生的世界性糧食不足與糧價暴漲，曾引起各國人士對糧食問題的重大關心。世界最大糧食供應國美國的穀物輸出暫停措施，更使一些以為只要有美金，糧食是可以無限制買到的人覺悟到，也許有一天，有錢也買不到糧食，至少不是有錢就可隨時隨地買到無限量的糧食。於是，不少人開始認識，無論如何，基本的糧食必須以國內自給而確保。

但沒有經過幾年，目前世界穀物市場已有稍呈供應過剩的跡象，於是，一般人對糧食問題的關心，又大幅度的降低，把過去的糧食不足，忘得乾乾淨淨。

問題很嚴重

實際上，糧食供求是第二次世界大戰結束後大家一直關心的問題，但常常因短期性情況好轉而忽略問題的嚴重性與潛在性。對糧食供求問題忽冷忽熱的態度，在某種意義上是非常不幸的事情，因為能夠依賴商業性輸入而彌補大量供給不足的開發中國家畢竟不多。

過去二、三年來，雖然不少國家都有糧食豐收的喜訊，但就全部開發中國家而言，糧食供求的長期預測並不樂觀。一九七五年是比較豐收的年份，此年自由世界開發中國家主食用作物的供給不足量曾達三、七〇〇萬公噸。至十五年後的一九九〇年，可能達到一億二千至一億五千萬公噸，這將是非常可觀的數字。

附表(次頁)是美國國際糧食政策研究所，最近發表有關開發中國家糧食供給不足的預測。此表所包括的只是市場(或自由)經濟制度下

的國家，而共產主義制度的國家並未加以考慮。由此表可知，在一九九〇年代，糧食問題最嚴重的多為亞洲及非洲中部(撒哈拉沙漠鄰近地區)的低所得國家。一九九〇年不足量的較低數字，是依較低所得成長估計，而較大數字，是依較高所得成長估計而得。

供求難平衡

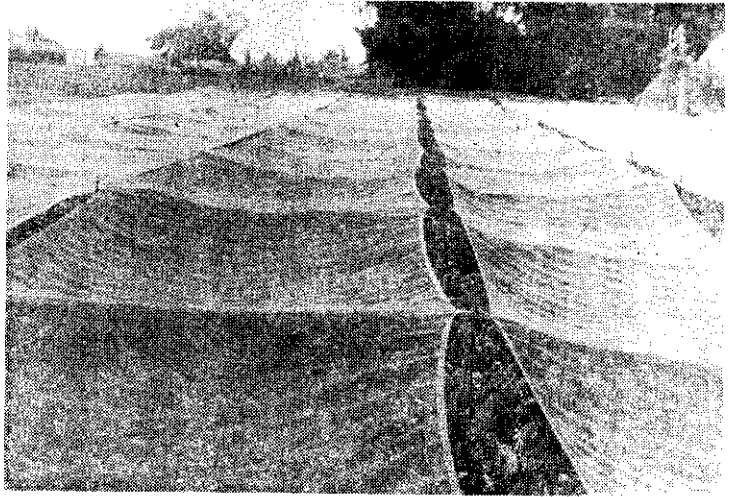
印度這個人口龐大的國家，將為糧食不足最嚴重的地方，供給不足量將達二千萬公噸左右，佔其總消費量的一〇至一二%。

印度的糧食生產，曾因綠色革命而大幅增加，但增加速度趕不上人口成長，再加上因所得成長而引起的需要增加，糧食供給就更形不足了。

孟加拉和印尼兩國，在一九九〇年時均將有大量的糧食供應不足。此項不足，在孟加拉是由於人



梯田 (李振雄)



塑膠網覆蓋蔬菜栽培 (薛聰賢)

口高率成長與糧食低率增產引起，而在印尼，糧食增產率雖高，但石油資源開發引起經濟成長，刺激消費，形成供應不足。

奈及利亞的糧食不足，將達印度的程度，主要原因為人口增加率每年三%，而糧食增產每年只有〇·五%。除非糧食增產每年達五%以上，供求難得平衡。

中所得、人口較少的其他開發中國家，如秘魯、哥倫比亞、智利、土耳其、北非、中近東、中美洲等，一九九〇年也將有約二千萬公噸的糧食不足，但情況不如低所得國家那樣急迫。

至於高所得的開發中國家如石油輸出國家，經濟快速發展的星加坡、香港及韓國等，糧食不足量也相當大，但均可以商業交易的方式，在國際市場

上購得所需糧食，不致構成重大問題。

國內求增產

糧食供給的不足，可依國內增產、國外進口，及外國援助的方式獲得彌補。外國的實物援助，可以為緊急性糧食不足提供小規模的救急，但對普遍性長期性糧食不足所能貢獻的並不太大。

低所得開發中國家的外匯賺取力非常有限，所以依商業輸入方式獲得大量糧食的能力並不大。所剩下一條路，只有盡其可能在國內求增產，並抑制人口快速增加。過去三十年的歷史表示，這方面的成績不能令人滿意，尤其是低所得開發中國家，更應加緊努力。

主要開發中國家糧食不足情形

	1975年實績		1990年預測	
	不足數量 100萬公噸	對消費量 比率%	不足數量 100萬公噸	對消費量 比率%
印度	1.4	1	17.6~21.9	10~12
奈及利亞	0.4	2	17.1~20.5	35~39
孟加拉 (東巴基斯坦)	1.0	7	6.4~8.0	30~35
印尼	2.1	8	6.0~7.7	14~17
埃及	3.7	35	4.9	32
薩伊	0.4	9	3.2~3.5	44~46
伊索比亞	0.1	2	2.1~2.3	26~28
緬甸	(0.4)	(7)	1.9~2.4	21~25
菲律賓	0.3	4	1.4~1.7	11~13
阿富汗	—	—	1.3~1.5	19~22
玻利維亞、海地	0.3	24	0.7~0.8	35~38

註：() 內數字表示剩餘

* 徵求照片

耕作 / 畜牧 / 養殖 / 農家副業 / 農村生活 / 農村景色

數張成套，描寫一個主題者，尤為歡迎。
黑白或彩色均可，稿費從優，不用退還



台北市溫州街14號豐年社 簡小姐收