

基因改造食物 多面睇

二零一二年十二月
食物安全中心出版



基因改造食物：難分真與假

農作物村莊內住了許多戶不同家族的農作物村民，有芒果、香蕉、木瓜等。有一天，病毒大王打算攻打村莊，兩名病毒士兵來向大王通風報信。

病毒士兵甲：大王，根據探子回報，農作物村莊的村民都在家族名稱前面加上“基因改造”的標籤。聽說有基因改造標籤即表示他們經過改造，變得有毒。看來我們不能攻打這些人家了，我們還是立即撤退吧！

病毒士兵乙：且慢，大王，我知道基因改造農作物經改造成有不同的特性。一些農作物經基因改造後含有一種基因，能夠產生蘇雲金桿菌所產生的毒素。這種毒素是一種除蟲劑，只殺滅昆蟲，不會殺滅病毒。又有一些農作物經基因改造後能抵受除滅雜草的除草劑，使農作物生長得更旺盛。我們身為病毒，何須懼怕！

病毒士兵甲：大王，他只略懂一二。除了所提到的特性之外，我還知道基因改造過程可以把我們的一個基因加進農作物之內，使有關農作物其後能夠抵抗我們！

病毒大王：唔……你們兩個都有所不知。雖然有些農作物可以經過一項或多項改造，例如有基因改造的馬鈴薯能抵抗昆蟲和病毒，但不是在一種基因改造農作物內具備所有特性。因此，即使是基因改造的農作物，也不一定能抵抗我們。到底農作物村莊內哪些人家有這個標籤？

病毒士兵乙：統統都有！有芒果、香蕉、木瓜、梅、南瓜和橙。

病毒大王：統統都有？！哪有可能！現時只有一些農作物有基因改造的品種，在市面上根本沒有基因改造芒果、基因改造香蕉和基因改造橙，雖然將來或會研發出有生長優勢的基因改造品種。還有，基因改造的木瓜、基因改造梅和基因改造南瓜所抵抗的病毒種類不同，舉個例子，基因改造木瓜55-1/63-1可抵抗木瓜輪點病毒，基因改造梅C5可抵抗李痘病毒。

病毒士兵甲和乙：唔…呀…呀…

病毒大王：那我們現在該做什麼？

病毒士兵甲和乙：應該只攻打基因改造芒果、基因改造香蕉和基因改造橙，因為他們一定是偽冒的，並非基因改造！

病毒大王：好！
馬上進攻！



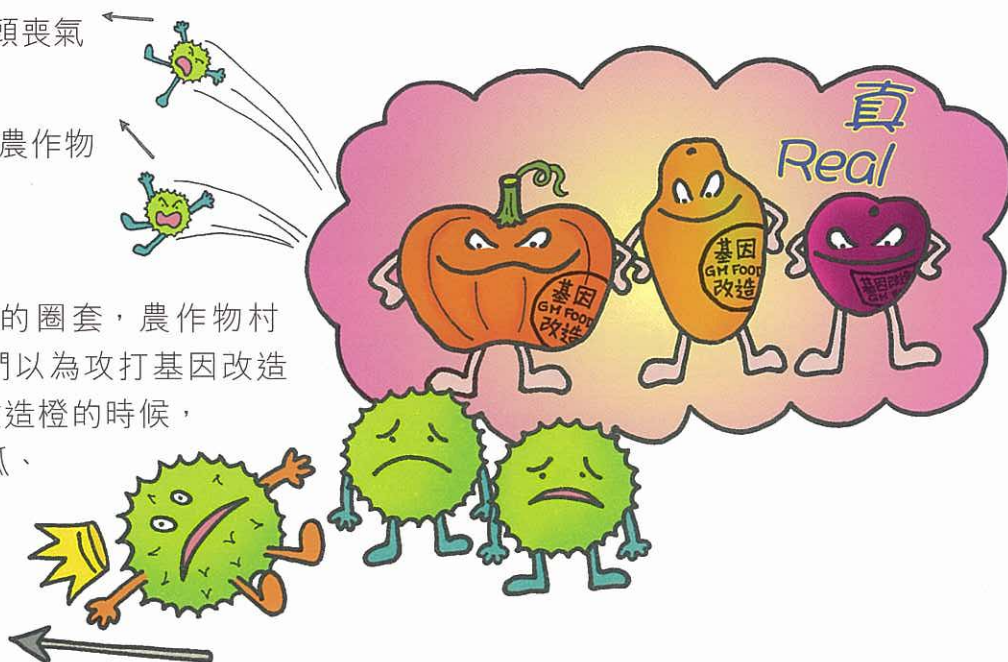
過了一會，病毒士兵甲和乙垂頭喪氣來見病毒大王。

病毒士兵甲：大王，我們攻打農作物村莊的行動失敗了……

病毒大王：什麼？！

病毒士兵乙：我們中了村民的圈套，農作物村莊大家小戶已移形換影。我們以為攻打基因改造芒果、基因改造香蕉和基因改造橙的時候，怎知換成了攻打基因改造木瓜、基因改造梅和基因改造南瓜，他們能抵抗我們。

可憐的病毒大王就在士兵面前昏了過去。



根據食物安全中心的《基因改造食物自願標籤指引》，為免誤導消費者，若食物沒有對應的基因改造品種存在，則不建議使用“反面標籤”(即表明食物或配料來自非基因改造來源的標籤)。舉例說明，芒果不應標籤為“非基因造芒果”。此外，在研發中的基因改造農作物並不可認為對應的基因改造品種。下表是一些有對應的基因改造品種農作物的例子：

	特性			
	能抵受除草劑	能抵抗昆蟲	能抵抗病毒	其他
基因改造農作物	● 苜蓿	● 粟米	● 木瓜	● 皺皮瓜 (延遲成熟)
	● 菜籽	● 棉花	● 梅	● 馬鈴薯 (抵抗昆蟲和病毒)
	● 粟米	● 馬鈴薯	● 南瓜	● 大豆 (含高油酸)
	● 棉花	● 蕃茄		● 蕃茄 (延遲成熟)
	● 亞麻			
	● 菊苣			
	● 馬鈴薯			
	● 稻米			
	● 大豆			
	● 甜菜			
	● 小麥			

欲取得更多有關基因改造食物的資料，可瀏覽本署網頁

http://www.cfs.gov.hk/tc_chi/programme/programme_gmf/programme_gmf.html