

基因改造食物 多面睇

二零零六年八月
食物安全中心出版



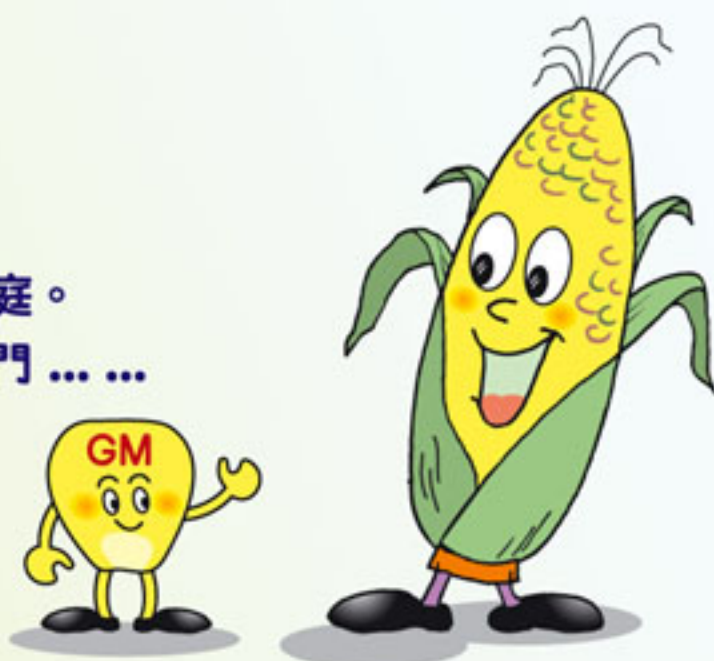
不速之客

在一個遙遠國家的農場內，住了一個粟米家庭。
有一天，門外來了一位不速之客，他正在敲門

... 砰砰 砰砰

“請等等 ... 快來了...”

粟米：你好 嘿？我認識你嗎？



基因改造粟米種子：你好！我是一顆基因改造粟米種子。我和家人剛搬進你們旁邊的那個農場，準備在那裏落地生根，所以我先拜訪附近的農場，跟新鄰居問好。

粟米：歡迎你！很高興認識你 等一等，你剛才是否說你與家人搬進我們旁邊的那個農場？

基因改造粟米種子：是啊！你很驚訝似的。我的新居有什麼問題嗎？

粟米：噢 看來你真的不知道。讓我告訴你吧！那個農場是不適宜居住的，我勸你還是立即搬離那裏！

基因改造粟米種子：為什麼？那個農場的環境非常好，陽光充足，空氣清新。最重要的是，我們都喜歡那裏的土壤，那裏的泥土看來十分肥沃呢！

粟米：不錯！不過，你知道住在這兒附近的粟米怎樣稱呼那個農場嗎？他們稱那個農場為“臭蟲農場”啊！！由於這個農場蟲患嚴重，因此已荒廢多年。事實上，附近的農場已花了很多錢購買除害劑，消滅從“臭蟲農場”走出來的害蟲。因此，為你和你家人着想，你們應該盡快搬離那裏。

基因改造粟米種子：謝謝你的忠告。不過，我們在決定搬來之前，已經知道那個農場的蟲患嚴重。事實上，由於我們經過基因改造，加強了對害蟲的防禦能力，因此我們並不害怕那些害蟲。

粟米：真的嗎？假如是真的，你和你家人或可在那裏安居。

基因改造粟米種子：是真的。我們是經過特別研製的，能夠在蟲患嚴重的地方生長。

粟米：看來你們能夠在惡劣的環境下生存。我記起了，我曾聽說過有關你們的事情。

基因改造粟米種子：是嗎？

粟米：是的，但 我亦曾聽說過很多關於你們這些基因改造食物的傳聞呢！你們究竟是否可安全食用呢？舉例說，一些組織聲稱你們會嚴重影響人類的健康，因此不宜供人食用。一些傳媒報道更提出警告，指你們會引起過敏反應。這些都是真的嗎？人類在進食你們後，會不會有過敏反應？

基因改造粟米種子：哈哈... 這些都只是傳言及謠言。事實上，我們必須通過詳細的檢測，才獲准在市場上出售。有關當局須對結果完全滿意，認為我們可供人安全食用，才會在田裏繼續種植我們的下一代。那些檢測真的十分全面，包括檢驗我的... ..

粟米：那麼，引起過敏反應的問題又如何？人類在進食你們之後，會否出疹和發癢？

基因改造粟米種子：長話短說，就讓我簡單解釋吧！致敏性評估是基因改造食物檢測工作中非常重要的一環。有關當局必須完全滿意檢測結果，確保我們不會引起過敏反應，才批准我們在市場上出售。你有否聽說過世界衛生組織（世衛）？

粟米：當然有。那是一個國際衛生組織。

基因改造粟米種子：除了我不會引起過敏反應外，世衛表示，現時在國際市場上出售的其他基因改造食物，亦不會引起過敏反應。

粟米：雖然基因改造食物獲准在市場上出售之前，必須進行致敏性評估，但我怎樣知道那些評估是否真的有效？

基因改造粟米種子：唔，讓我舉一個例子吧！在一九九六年，研究人員嘗試利用基因改造技術把巴西果仁的一種蛋白質加入大豆，以提高大豆的營養價值。不過，研究人員在銷售前進行的安全評估中發現這種基因改造大豆能引起過敏反應。因此，他們終止了整項研究計劃，而這種可致敏的基因改造大豆亦從未在市場上出售。這個例子表明了，在銷售前進行的安全評估，能有效確保基因改造食物可供人安全食用和保障公眾健康。



粟米：那麼，換言之，基因改造食物並不比傳統食物更容易引起過敏反應，對嗎？

基因改造粟米種子：完全正確。事實上，很多傳統食物也會引起過敏反應，例如海鮮和花生。此外，傳統食物一般都不會經過致敏性測試，而基因改造食物卻經過全面的致敏性評估。

粟米：好吧！我現在已不再擔心基因改造食物的食物安全問題了。你和你的家人這個星期六有空嗎？我們準備為你們舉行一個歡迎會，不過，舉行地點當然不會是你們的“臭蟲之家”... ..

新消息

基因改造食物自願標籤指引的推出

為了加強消費者對基因改造食物的認識及作出知情選擇的能力，食物安全中心於二零零六年七月發布一套基因改造食物自願標籤指引。該指引載述了為基因改造食物加上標籤的基本原則，以便業界為消費者提供真確有用的資料。雖然有關指引純屬建議性質，並無法律效力，但業內人士應積極採納這指引，以便統一給消費者的資料。

如欲參閱有關指引及常見問題，可瀏覽本署網頁 (www.fehd.gov.hk)。