

新聞專題



在食品問題日益增多的今天，不止食品添加劑讓消費者感到憂心，從田地裡出來的蔬菜也因農藥殘留過多而讓人卻步。在這樣的背景下，號稱安全生產、無農藥殘留的「有機」蔬菜成為了「安全食品」的代名詞，其以高出普通蔬菜2、3倍的售價逐漸出現在普通大眾的餐桌上。然而，據專家透露，在內地市場上僅30%的有機蔬菜名副其實，香港市場上也有75%號稱「有機」的蔬菜為假有機。

■香港文匯報記者 李薇 深圳報道

有機

中國人口多，菜地面積有限，用化肥種植蔬菜不僅可以縮短生長時間，單產也高。但是，農藥種植的蔬菜不僅對人體有危害，也會對土壤造成長期污染。相比之下，有機種植完全不使用化學合成農藥、化肥，收成的蔬菜安全且對環境友好，是可持續的農業發展模式。然而，由於有機種植對環境要求極高，地域上必須遠離工業區、城市生活區、交通主幹道，種植的土壤必須是未經污染的處女地，或經過3年時間有機轉換，使用的水源必須是未經污染的水等。目前，日益被破壞的環境已使有機種植的生存空間加速銳減。

兩成耕地農藥過量

來自國家環保部的資料顯示，目前內地受農藥污染的耕地面積將近2,000萬公頃，約佔耕地總面積的五分之一，在華南地區，甚至已有10%的土壤因喪失生產力而成為「毒土」。土壤污染如此嚴重，中國土壤學會副理事長張維理教授認為，原因之一在於農藥的過量使用。據了解，內地目前農藥使用量每年達到130萬噸，是世界水平的2.5倍，而這些農藥的實際利用率不足30%，剩餘的70%或滲入地表污染地下水，或被土壤吸收使之成為「毒土」。「毒土長出來的毒菜肉眼無法辨識，但食用含有劇毒農藥的毒菜會對人體的健康和體內代謝產生不良後果，包括影響大腦功能、加重肝腎負擔、影響女性生育功能等。」張維理表示。

隨着消費者意識到農藥殘留對身體產生的破壞性影響，號稱非農藥種植的有機蔬菜也逐漸走紅。然而在珠三角地區，廣東省農業協會辦公室主任徐小明告訴記者，適合有機種植的土壤非常少，且地域上多處偏僻的山坳，種植面積大多在200畝左右。

比普通蔬菜貴兩倍

華南農業大學教授陳日遠認為，有機種植在水氣土上的嚴格要求，及其「高投入低產出」的特點限制了有機農業的發展。據了解，適合種植有機的土壤，必須未經農藥污染，如曾種植過則需耗3年時間用活性菌進行土壤改良，改良期間的輪種、休耕成本，每年每畝在4,000-5,000元左右。而一旦開始種植，整個過程必須完全不使用化學農藥、化肥、生長調節劑等化學物質。

廣州從事有機蔬菜種植的「有機莊」企業董事長林來璋稱：「我們開發了300多畝未經開墾的處女地，前期在土地改良上就投資了600萬。」由於種植過程不使用化肥，有機蔬菜的生長期至少比普通蔬菜多10天，但產量卻不足普通蔬菜的三分之一。「普通種植一畝地大概花7、8元農藥就可以把蟲殺光，但在我們這裡，如果長了蟲害就兩種選擇，要麼人工抓蟲或用生物及物理方法防治害蟲——但防效甚微，要麼眼睜睜看着蔬菜給蟲吃，嚴重的話顆粒無收。」林來璋認為，一斤有機蔬菜單單在土壤上的技術投入、人工成本要比普通的蔬菜高2-3倍，其市價高企不無原因。

但也就是其高價，讓不少黑心商家「以次充好」假冒有機，據行內人士透露，目前廣東蔬菜市場每天流通的100斤蔬菜當中，有機蔬菜所佔的比例不足0.3%，但市場上每天貼着有機蔬菜標籤的蔬菜數量卻遠遠高於這個數額。同樣在香港，據香港有機資源中心調查顯示，自稱售賣有機蔬菜的商販中僅四分之一獲有機認證，其餘75%僅為口述聲稱蔬菜為有機。



■農民正在採摘新鮮有機蔬菜。

七分假 偽菜上餐桌

高投入低產出 黑心商人次充好

體積小=有機？專家教你分真假

有機蔬菜價格昂貴，但從外觀上看，和普通蔬菜差異不大，難辨真假。有消費者誤以為有機蔬菜外表上會略微小巧一些，對此華南農業大學教授陳日遠稱，這不是絕對正確的辨真的標準，市場上有些企業會將一些不健康的、體積略小黃瓜挑揀出來，經過精美包裝後貼上有機的標籤。但是不可否認的是有機蔬菜食用起來口感會更為清脆，即使是烹飪以後，口感與普通蔬菜還是存在差異。大致上的區分可參照右圖。

而從包裝上來分辨，有機蔬菜的包裝包含如下信息：有機食品標誌、認證機構標識和產地標識，還有17位的有機認證防偽碼；而普通蔬菜亦是簡單包裝，不提供認證標誌，不提供認證機構名稱，甚至不提供產地信息。

世界衛生組織調查報告表明：殘留農藥在人體內長期蓄積滯留會引發慢性中毒、降低免疫力、致癌、致畸、危及人體的神經系統和重要器官等諸多問題，因此婦女在懷孕、期、幼生長期、老年人和慢性病人抵抗力較弱的時期最好食用無農藥殘留的蔬菜。



番茄
有機：切開後果肉豐滿無空洞。
普通：切開後果肉有空洞。

黃瓜
有機：顏色均勻；容易掰斷且聲音清脆；掰開後切面顏色均衡、肉質細膩。
普通：顏色不均勻；不易掰斷，感覺有韌性；掰開後切面顏色發白。

青菜

有機：個頭矮小，顏色較淡，長勢均勻，葉子上面存在蟲咬痕跡。
普通：個頭粗壯，顏色綠得發黑，葉子上面沒有蟲咬痕跡或痕跡較少。

新規過火 檢測太貴

為改變有機市場的亂象，內地今年7月1日出台的《有機產品認證實施規則》被業內稱為「國際最嚴厲」新規，按新要求：每件達到新國標的有機產品須加貼17位的唯一編碼供消費者辨真偽，種植有機食品的環境評定指標需每年一測，每個有機品種每生產一個批次都必須送到有關部門進行檢測，之前舊規當中20多個農殘指標由「限制數量標準」變為「零殘留」。而所有的檢測所產生的費用需由企業自行承擔，以「環評」為例，單單空氣質量這一項指標的檢測費就在2萬元以上。

改變亂象 市場千呼萬喚

在過去很長一段時間內，內地有機市場良莠不齊。在有機認證環節上，網絡上存在的多家未經國家認可的有機認證機構公司，只要給錢就能貼上有機的標識。在有關部門監管上，則存在「多頭管理以至於無人管理」的局面。有機食品的「亂象」被媒體多次曝光，這讓很多獲正規認證的企業也難保身家清白。「企業拿別人家菜田上的菜冒認自家的拿去送檢在操作上並沒有難度。」亞聯農場的劉曉認為。

可以說，新規的出台是眾多正規有機企業「千呼萬喚始出來」的，然而其內容卻給了企

業晴天一霹。按新規的要求，有機莊技術部門給算了筆賬：以菜心為例，送檢至少要求做5項重金屬和6項農藥殘留檢測，每項檢測費用為200-300元，這樣一來，每批菜心的檢測費在2,200元以上。而有機莊一年最少可產7批次菜心，那麼檢測費用就得15,000元以上。「農場有25個有機認證的品種，算下來每年的檢測費不少於30萬元。」

動輒萬元 企業或棄認證

這筆「天價檢測費」在業內引起熱議，有機種植本身成本就不低，若真嚴格執行，企業的經營成本或至百萬。「要麼不管，要麼管死，新規的出台是對企業無形的打壓。」有機莊銷售總監龔路宜直言，在新的有機認證規定條件下，很多從事有機種植的企業會因為難以承受相關費用而考慮放棄認證，「比起認證，我相信消費者更願意相信企業本身的信譽。」

內地生產遭偏見 港商敗走港市場

很多香港市民對於有機種植很感興趣，也具備了「食用有機蔬菜」的健康理念。然而，這些港人所期待的有機蔬菜僅限於本土種植生產的，內地輸送過去的有機蔬菜在香港慘遭冷淡對待，甚至被直接歸為假「有機」。

作為一家100%港資的有機蔬菜生產企業，「有機莊」將生產有機蔬菜的基地設在了廣東省連平縣，目前，他們所生產的有機蔬菜有3成供往香港，7成供往廣州及周邊地區。董事長林來璋告訴記者，農場在創辦之初，基地所生產的蔬菜計劃全部銷往香港，並未有在內地銷售的想法。

兩年虧損300萬

「07年到09年，我們在香港九龍開設『有機莊』有機蔬菜實體店，農場生產的蔬菜全部直供香港。」林來璋稱，當年有機蔬菜在香港已有一定的社會認可度，但內地基本沒「有機」的概念。

然而，讓林來璋覺得挫敗的是，雖然有機莊的蔬菜從土壤轉換到種植方式都嚴格按照國際標準進行，但香港唯一一家認證有機食品的機構——香港有機資源中心並不承認有機莊所生產的蔬菜符合有機標準。而前來專賣店購買蔬菜的主婦無不例外的詢問產地是不是香港，一聽到是內地的，就立刻不要了。「我們作為香港公司在香港卻沒法立足，實在尷尬。」林來璋稱，供港兩年間企業虧損了300多萬，最後不得已轉售內地市場。



■有機莊的董事長林來璋。

