

能源科技與環境＋今日香港＋全球化

健康農耕

有機耕種在香港發展至今超過廿年，市民的認識有多少？早前有調查顯示，本港聲稱售賣有機蔬菜的街市菜檔中，超過7成並無正式標籤或認證。試想想，如果現在要你去購買有機蔬菜，你能否清楚分辨以免誤墮陷阱？做個精明消費者，必須對有機耕種的發展、特點和好壞有透徹的認識，那麼便不會錯把普通蔬菜當作有機菜了。

■香港文匯報記者 吳欣欣

■有機耕種指在耕種過程中避免使用人工合成的化學肥料、農藥及經基因改造的種子等，減少環境污染。
資料圖片



■隨著市民越來越重視健康飲食，不少本地超市都有出售有機產品，而且款式眾多。
香港文匯報記者吳欣欣攝

環保有機耕種 成港農業轉機

議題探索

能源科技與環境（按教育局課程指引）

主題2：環境與可持續發展

- 人們的生活方式和社會發展怎樣影響環境和能源的使用？
- 社會大眾、不同的團體和政府，可以為可持續發展的未來作甚麼回應？

■香港文匯報記者 吳欣欣

港街市逾7成有機菜缺認證

新聞背景

香港有機資源中心年初調查全港近500個濕貨街市菜檔，有115檔表示有售賣有機蔬菜，但僅有30檔出售獲認證的產品，其餘85檔聲稱售賣有機產品，但無任何證明，當中更有逾9成菜販只是「隨口噏」所售產品為有機。

香港有機資源中心主任黃煥忠指出，由於現時政府並無立法規管本地有機食物銷售，若商販只是「口頭」聲稱蔬菜為有機產品，難以舉證入罪。他又呼籲，市民應選購附有認證標籤的有機蔬菜，避免購買宣稱有機但售價低過每斤15元及色澤太綠（有可能使用農藥或化肥種植）的蔬菜。

恐礙業界發展 無意立法規管

漁農自然護理署署長黃志光表示，有機耕種近10年才在本港真正興起，現階段應集中鼓勵其發展，毋須就相關銷售進行立法，但他強調當局有足夠的巡查行動，以保障市民的消费權益。

本港未有法例監管有機食品的生產、加工、標識及銷售，只有香港有機資源中心和香港有機認證中心兩間機構負責審批食物標籤生產過程及發出認證，而政府則可透過《商品說明條例》檢控訛稱出售有機產品的人。

■香港文匯報記者 吳欣欣

想一想

1. 你認為港府應立法規管有機蔬菜的生產、加工、銷售和認證嗎？為甚麼？

■香港文匯報記者 吳欣欣

概念鏈接

有機耕種減污染

有機耕種(Organic Farming)是一種農業生產模式，意指農夫在耕種過程中避免使用人工合成的化學肥料、化學農藥及經基因改造的種子等，以減少對環境的污染，達致農地可持續發展的目的。

社區耕種受歡迎

社區耕種(Community Garden)意指一群在同一個城市社區生活的人，透過非牟利組織等的支援、協調和管理(部分地區的政府亦會撥款或撥地支持)，在同一塊農地上耕種。社區耕種在外國的發展蓬勃，其中美國目前約有10,000個社區園圃；英國則有超過8,000個，累積參與人數超過120萬。

至於香港則處於起步階段，但近年的發展相當迅速，例如早前沙田婦女會獲環境及自然保育基金撥款190萬元，將馬鞍山大水坑一幅6萬平方呎的空置官地改成環保農莊，供市民租用作種植有機蔬果，全部300幅小型農地以每季300元租出，目前還有800宗輪候申請。

■香港文匯報記者 吳欣欣

想一想

2. 收集資料，比較有機耕種和傳統耕種有何分別。
3. 你認為香港的社區耕種發展前景如何？何以見得？
4. 政府在推動社區耕種方面可扮演甚麼角色？試舉例說明。

■香港文匯報記者 吳欣欣



■有機蔬果是用天然肥料種植出來。
香港文匯報記者吳欣欣攝

健康飲食促農業轉型

有機耕種在香港的發展始於1988年，一個名為「綠田園」的環保教育組織(現名為「綠田園基金」)在當年開辦一個教育農場，首次採用「有機耕作」這個概念來推廣綠色生活。踏入90年代，全球興起環保及健康飲食的熱潮，加上毒菜(即殘留農藥超出安全標準的蔬菜)事件屢現，港人對提倡不用人工化學肥料的有機耕種的興趣越來越濃厚。同時，本地農業因都市化侵略和經濟轉型而不斷萎縮，政府遂在2000年開始協助業界發展有機農業，令部分荒田得以復耕，農民可重操故業。當時全港的有機農場只有約10個，耕作面積小且產量不高，收成只能滿足極少數人的需要。

根據漁護署估計，截至2011年1月，香港有機農場數目有365個，可分為教育性、休閒性和自給性3個主要性質，分布在元朗錦田和新界北區等地，主要位於逢吉鄉、大江埔、吳家村及坪輦4個由漁農署於2000年推廣有機耕作時所成立的試驗菜區。

高昂售價無損購買慾

據統計，現時全港的有機農場平均每天生產3至5噸蔬果，產品主要在健康食品店、超級市

5. 有人說：「有機農業有助本地農夫轉型。」你對此說有何看法？

6. 你如何評估香港市民對有機農業的接受程度？

■香港文匯報記者 吳欣欣

正反對對碰

有機耕種優劣較量

好處	壞處
● 農夫可用禽畜糞便作為天然肥料，不用額外購買化學肥料，節省耕種成本。 ● 以禽畜糞便製成的肥料有別於農藥，不含人工化學物質，不會對泥土及生物造成負面影響。 ● 農夫採用多元化的天然策略來對付害蟲，例如透過鳥類捕食，不用農藥殺蟲，農作物不會危害人體健康。 ● 有機蔬果的售價較普通蔬果高3至5成，收入可觀。 ● 有機蔬菜標榜安全、新鮮，迎合現代人追求環保和健康飲食的目標，未來的發展前景被看好。 ● 早前有調查對比本港有機蔬菜及非有機蔬菜的重金屬含量，發現有機菜所含的鉛平均濃度，較非有機菜低11倍，證明有機菜對健康有更大保障。	● 根據香港環保署規定，農夫必須搭建一個專門儲存和處理禽畜糞便的地方，建築費用昂貴。 ● 禽畜糞便難免會有異味，如果長期大量累積，會對附近居民造成困擾。另外，禽畜糞便的生物分解程序(藉不同微生物所引起的作用，將禽畜糞便分解成用作肥料的複合物)較長，影響耕種進度。 ● 這些天然方法的效用遠較農藥為低，難以完全消滅害蟲，最終可能影響收成。 ● 本地有機農場的規模一般較小，產量有限，加上農作物的售價較高，減低基層顧客的購買意願，影響收入。 ● 本港沒有法例規管有機蔬菜的生產、加工、銷售和認證，這令消費者難以辨別真假，失去信心。 ● 與傳統耕作比較，有機耕作需要較多人手來處理日常農務工作，勞動成本較高。

■製表：香港文匯報記者 吳欣欣

想一想

7. 你支持或反對有機農業？試舉例論證。
8. 你在多大程度上認同「有機種植的投入與收成不成正比」此說？為甚麼？
9. 你會購買有機蔬菜嗎？為甚麼？

■香港文匯報記者 吳欣欣

小百科

辨別真偽有妙法

謬誤逐一破

1. 天然=有機？

理論上，採摘自天然環境的野生植物在生長過程中不會被添加人工化學物質，但它們被製成農產品的過程中有否被「加工」才是關鍵。因此天然並不完全代表有機。

2. 不含人造色素=有機？

部分生產商會在食品包裝印上令人容易聯想到有機的字眼，例如「無防腐劑」、「無添加劑」及「不含

人造色素」等，但不用某種物料生產並不代表該產品的整個生產過程都符合有機生產的標準。

真正貨貼士

1. 認清有機標籤

真正的有機產品通常在包裝上印有本地認證標籤或附有其他國家有機認證機構的資料。這些獲得認證的產品在生產過程中必須符合認證機構的相關標準，受質量監管，以確保產品素質。本港經認證機構發出的標籤共有3種：「有機產品」(有機農產品或含有不

少於95%有機材料的加工產品)、「有機產品(轉型)」(轉型期內生產的農產品)及「含有有機成分產品」(含有不少於70%但不多於95%有機材料的加工產品)。

2. 指定售賣點

市民可到位於大埔和嘉道理農場的兩個定期農墟，或到其他經香港有機資源中心認證的農場(一般會在銷售點展示認證證書，證書上註明農場名稱、種植作物及認證有限期等資料)，便會買到正貨。

■香港文匯報記者 吳欣欣

通識概念圖

新聞背景：

調查發現本港有115個濕貨街市菜檔聲稱售賣有機蔬菜，但其中85檔所賣農產品並無任何有機認證，當中逾9成更是菜販「口頭」聲稱產品有機。

定義：

農夫在耕種過程中避免使用人工合成的化學肥料、農藥及經基因改造的種子等。

壞處

- 禽畜糞便儲存倉的建築費用昂貴
- 糞肥異味困擾附近居民
- 糞肥生物分解程序較長，影響耕種進度
- 農地規模較小，收成有限
- 欠缺法例規管銷售
- 勞動成本較高

有機耕種

好處

- 禽畜糞便作天然肥料，節省成本
- 減少環境污染，無害人體
- 售價較高，農夫收入增加
- 未來發展前景良好
- 農產品重金屬含量低

■製圖：香港文匯報記者 吳欣欣



■我們如何認證從內地入口、聲稱「有機」的蔬菜？
香港文匯報記者吳欣欣攝

延伸閱讀

1. 《應立法保障消費者購買真正有機食物》，消費者委員會
<http://www.consumer.org.hk/website/images/news/p403/full.pdf>
2. 《解讀有機食物標籤》，消費者委員會
http://www.consumer.org.hk/website/ws_chi/news/press_releases/p34405.html
3. 《港街市7成有機菜無認證》，《香港文匯報》，2011-03-28
<http://paper.wenweipo.com/2011/03/28/YO1103280011.htm>
4. 香港有機資源中心網站，<http://www.hkorc.org/tc/index.php>
5. 《綠化香港運動》，康樂及文化事務署
<http://www.lcsd.gov.hk/green/b5/organic.php>

■香港文匯報記者 吳欣欣