

齊齊學



導賞員檔案

朱吉超 (Eric)
綠田園基金活動導師

智叻小記者檔案 (S-REPORTER)



姓名：黃穎欣
學校：嶺南大學香港同學會直資小學
年級：五年級



姓名：黃瀚霆
學校：聖文德天主教小學
年級：一年級



姓名：吳泓銓
學校：真道書院
年級：四年級

很久以前，農夫以天然的方法耕種，供給人們美味有益的蔬菜，直到有一天，化學肥料和農藥出現，農夫紛紛採用，以縮短種植時間、提高產量。慢慢化學肥料和農藥為人類和地球帶來壞影響，於是有人提倡有機耕種。3名智叻小記者深入綠田園基金，學習有機耕種的知識，當半天有機小農夫。

導賞員朱吉超 (Eric) 解釋，有機耕種與傳統耕種的分別不大，只在選用種子、肥料和農藥等方面有差別，「最重要是以尊重環境的方法和態度去生產、處理和加工」。「有機耕種對地球有什麼好處？」智叻小記者吳泓銓問。Eric 說，有機耕種為泥土中的生物提供有機物，這些生物能幫助分解養分，讓農作物吸收，令土地健康，並能防止水土流失。

有機耕種四部曲

1 種子

第一步由種子開始，「我們不會採用基因改造的物種來耕種」，Eric 指出現時基因改造的技術尚未成熟，而且已發現部分基因改造食物可引致人體過敏反應。



2 施肥

有機耕種採用全天然的肥料，如花生麸、牛骨粉、木糠豬糞、堆肥等，為農作物提供氮磷鉀三種植物最需要的營養和其他微量元素，提高泥土的養分，維持泥土長期的生產力。既然以動物糞便作肥料，人的「便便」也可作肥料嗎？Eric 笑說，原則上可以，但因為不易為人接受，而且容易傳播細菌，所以不會採用。



3 防蟲

Eric 指出，不同的菜會吸引不同的蟲，所以會採用輪種和間種的方式，減少蟲害。輪種是在田地上輪流種植不同食用部位的農作物，如番薯、豆角、白菜，它們的食用部位分別是根、果和葉。

間種則是在田地上同一時間種植不同作物，「種植環境不時改變，病蟲害不易在田間累積、擴散」。若蟲害嚴重，才考慮使用魚藤這類天然農藥殺蟲。



那團樹葉是什麼？是蟻巢呢！Eric 說以蟲治蟲是其中一個天然防蟲方法。

►智叻小記者挑起的就是「堆肥」，堆肥就是將落葉、枯草等混和泥土堆放一起，等9個月至1年，讓動物及微生物把它們分解，轉化為含有養分的腐殖質。

鳴謝：綠田園基金



有機耕種

聽過 Eric 講解，智叻小記者對有機耕種仍有很多疑問，拉着 Eric 問個不停。

E：Eric 欣：黃穎欣 鐘：黃瀚霆

- 鐘：有機耕種使用動物的糞便，會引來蒼蠅嗎？
- E：動物的糞便是很好的肥料，使用時只要將它們混和泥土或埋在田地中，便不會引來蒼蠅。
- 欣：有機耕種難實行嗎？

- E：不難，只要依着氣候種植合時的農作物，害蟲也較少，農作物也會較健康。就以冬天為例，白蘿蔔、生菜、西蘭花等都適宜種植。
- 鐘：我們可以在家有機耕種嗎？
- E：可以，例如吃菠蘿時，可把菠蘿頂部連葉切下，種在泥中，還有通菜、生菜等，都適合在家種植。



4 收割

經過辛勤耕種，終於有收成了。Eric 指出農場除了種植芒果樹、蕉樹、大樹菠蘿、菠蘿等水果外，還種植稻米、玉米、洛神葵、生菜、萵菜、通菜等。別以為有機菜一定很醜、滿佈蟲孔。只要依季節種植合適的農作物，做足防蟲工夫，有機菜也可以很漂亮。

