



黃德桂

愛鄉愛土的行動派

黃德桂對故鄉有著很深的關懷，帶領小學生下田，把廚餘變肥料。只爲了讓孩子們從小就與土地建立連結、不要忘本。

營養午餐吃完以後，剩下的廚餘怎麼辦？有沒有可能拿來澆花，或者變成有機肥料呢？新屋鄉的埔頂國小做到了。他們每天把剩下的營養午餐倒進廚餘桶，並且灑入菌種，七天以後，產生的廚餘水就拿來澆花。一個月後，剩下的菜渣變成有機肥料，又可以拿來施肥。學校裡的美麗花朵養分全都來自每天的營養午餐。把廚餘化爲有機的肥料，正是黃德桂貢獻的成果。

黃德桂是新屋鄉的在地人，有感於社區裡埔頂國小的學生愈來愈少，許多學生畢業以後，都會到外地讀書，跟故鄉十分疏離。於是，他決定結合社區和學校，讓學生體驗有機農業，免費提供廚餘桶和菌種，將廚餘製作成肥料，並且實際應用到校園。希望能讓孩子們從小就與土地建立連結。

黃德桂說，學生可以從科學的角度研究，知道廚餘水含有稀硫酸、

稀鹽酸，可以拿來洗馬桶和除臭。透過廚餘利用，學生不僅學到珍惜物品的道理，還可以從中了解化學原理，從生活中增長知識。更重要的是，從小就懂得利用廚餘，環保習慣一定不會差。

認同土地愛地球

「誰知盤中飧，粒粒皆辛苦」，雖然耳熟能詳，卻少有學生可以親自體會，黃德桂決定奉獻自己的田地，讓埔頂國小的學生學習種稻。去年，埔頂國小的學生經歷了一月的育苗、二月的插秧、除草、撿拾福壽螺，到七月的收割、人工曬穀等過程，總共歷時一百三十七天的種稻生活，最後收成一千六百多台斤的白米。學校老師上網義賣，十五分鐘內就被搶購一空。

黃德桂還幫埔頂國小規劃校慶活動，讓學生比賽插秧、曬穀，藉由遊戲更了解農業。不僅推廣有機肥料，黃德桂更是親自拜訪桃園耆老，和女兒協力製作新屋的文史故事書，讓學生了解自己的家鄉。

黃德桂最早是養魚人家，有一年遇到旱災，魚群都被曬死，買來餵魚用的豬糞也堆在一旁沒有用處，有位理化老師看到以後，拿了一篇《讀者文摘》的報導給他，報導中的美國人利用紙張製作肥料，啟發黃德桂「糞土可以變黃金」的道理。他開始研究豬糞堆肥堆積的發酵作用，在空氣流通的地方進行發酵，不但沒有產生臭氣，還成功創立台灣第一家有機肥料工廠。投入有機肥料之後，黃德桂開始分享自己的堆肥經驗，推廣有機肥料，提高農產品質。現在，他協助的範圍不只台灣，還遠及中東的阿曼、中國大陸、馬來西亞、印尼等地。

你看過農夫種菜、種稻嗎？
說說看辛苦的地方在哪裡？

黃德桂說，五十年前的夏天沒有這麼熱，溫度還不到三十度，現在天氣熱到無法幹活，所以人們必須開始省思，不要使用過量的農藥，平時生活也要儘量環保，每個人都盡一份心力，才能夠讓氣候不再惡化。

源自對故鄉的使命感

黃德桂對故鄉有著很深的關懷，他最期待有機生態村的落實。一走進他所建造的有機植物園區，就可以看到許多市面上看不到的蔬菜，像是國王菜、洛神花、明日葉等，每株植物都長得很漂亮，證明不灑農藥也可以種出好菜。他說，沒有灑農藥的蔬菜會偏黃綠色，植物的葉子比較厚，紋路也比較明顯；有灑農藥的蔬菜顏色會偏藍綠色，顏色較鮮豔，雖然賣相佳，卻是對健康不好的。前兩年，



他向政府租下附近的大池塘，想藉由池塘的環境復育自然生態。他打算在若干年後運用池水灌溉，並且發展池塘的生態教學。黃德桂說，像是池塘附近的黃荊，就是負荊請罪的「荊」，一草一木皆是學問。

廚餘再利用的觀念也受到許多回響，他不但積極推廣到各個學校去，平常還舉辦課程講座，讓一般民眾可以自行製造有機肥料，打造屬於自己的有機農田，不但品質有保證，也從中學到許多大自然的智慧。現在，黃德桂也開始培養蚯蚓，蚯蚓的糞便是非常好的有機肥料，還可以幫忙鬆土，是受農夫歡迎的蟲類。雖然已經到了可享清福的年紀，黃德桂還是持續鑽研農業，親自耕作。

黃德桂的心裡有著很大的使命感，他希望推廣理念，藉由推廣有機肥料，多接觸沒有毒害的大自然，為環保盡一份心力，也幫助大家更健康。（文 黃美華）❤