

火龍果種植的香草和鳥禽驅蟲模式

永續善農獎入圍 周柏孝先生

父母年邁返鄉務農， 從養豬到種火龍果

在苗栗縣三義鄉鯉魚潭村「清月農場」，種植火龍果的周柏孝先生，原本在中科經營網路工程事業，因父母年邁又是家中獨子，八年前返鄉接替父親的廚餘養豬事業及田地，從一百頭豬養到四百頭，但是因為臭味和排泄等環保問題屢遭檢舉，農田噴灑農藥又讓他身體不適，周先生毅然收起養豬場，在兩分地上，投資兩百萬元架設網室種植火龍果。他的火龍果是富貴紅與大紅混種，完全不用農藥化肥，採取生物防治種植香草，混合微生物製劑，還養白頭翁和鴨子，依據相生相剋的原理，兼顧吸蟲和驅蟲。

以相生相剋原理進行作物 有害生物綜合管理 (IPM)

周先生因為廚餘養豬的經歷，讓他有獲得生機廢料及廚餘的管道，從家附近的農友取得

↓苗栗縣三義鄉清月農場周柏孝先生



種植杏鮑菇淘汰後的木屑，作為碳素的來源，還有大甲芋頭皮及地瓜皮作為氮素調配比例後堆肥。周先生笑說「好氧發酵人工翻掘雖然辛苦，但這就是最好的有機質肥料」。

周先生的火龍果田採用蘇力菌防治斜紋夜盜蛾，並以香草共植的方式將馬蜂橙及鬼椒等種在田地四周，他特別以馬蜂橙為例，指出自己無意間發現，螞蟻和蚜蟲特別喜愛馬蜂橙的氣味，都被誘引而來，馬蜂橙反而長得特別好，等到一定的數量後再用鬼椒發酵的辣椒水撲殺，可謂一舉兩得，很多農友來觀摩也嘖嘖稱奇，也都學他種馬蜂橙吸引蚜蟲和螞蟻。

除了鬼椒之外，周先生也在家附近的無患子老樹採集果實，用煮的方式，將其中的皂素釋出，搭配辣椒水一起噴灑，對於介殼蟲等害蟲也十分有效，另外也用苦煉油去除介殼蟲。周先生主要是從推廣班上課及網路上查到防蟲的資訊，出現不認識的蟲，就想辦法找答案



圖說：1. 周先生以生機廢料製作堆肥
2. 周先生田間作業情形
3. 周先生自創清月農場品牌

解決，自己找資材反覆試驗。除了香草共生之外。他還特別在園區內養白頭翁吃蟲，及蛋鴨吃蝸牛，形成火龍果網室內還有鳥禽的特殊景象，構成共生相剋的特殊生態系統。

周先生的火龍果主要利用臉書粉絲專頁行銷，藉由熟客口碑，口耳相傳吃好道相報。近年為了朝多角化經營，也開始販售低溫烘培的果乾，甚至將火龍果的花苞做成泡菜，吸引很多饕客嘗鮮購買。周先生表示將來也想朝觀光果園的方向經營，並已取得獲得樂齡食農講師證照，除了讓家庭親子共遊，也想讓長者體驗有機栽培，享受親子共同採果的樂趣。

堅持品質和價格， 賣到臺北超市貴婦都說讚

周先生的火龍果依照果粒大小分級，A級品約8~9顆要價800元，尊貴不輸水梨、蘋果等高單價水果，他表示去年火龍果價格崩盤，但自己還是堅持這樣的品質價格，全都自己賣，去年一年也有80萬元的營收。



周先生表示他的火龍果自然鮮甜，氣味芳香，最近還到臺北SOGO百貨展售，大家都說：「從來沒吃過這樣的火龍果！」他再次強調，堅持有機不用藥的栽培方式，「要先肯定價值理念，才能創造價格利潤！」

備註

本文特感謝梁鴻彬先生協力撰稿。