

土豆世家的環境與經濟永續平衡

永續善農獎入圍 王國輝先生

家族品牌壓力 力求創新突破

嘉義交流道下後，路邊所見盡是翠綠的二期稻田，「土豆世家」的黃色鐵皮屋佇立在其中，顯得特別突出。走進展售中心，櫃檯背後的櫃子上，第三代負責人王國輝先生與蔡英文總統的合照映入眼簾，而另一邊同樣也是一位男士與李登輝前總統的合影，「這是我父親，是將整個土豆世家發揚光大的舵手。現在到了我的手上，需要有新的突破，產品不能只是調味、口味的變化，而是要有更深層次的不同。」從王先生語中帶著敬畏與感謝，不難看出要從巨人肩上扛下重擔，是多麼的不容易。而改變，便是農藥減量，直至開發有機花生耕作。

有機不只是理念的實踐 更是研究方法

王先生擁有全臺灣唯一的花生有機認證，但是改變所要面對的最大問題就是雜草。「我第一年的有機，做了 1.3 公頃，卻只有 800 斤

↓土豆世家新舵手王國輝先生



可以做帶殼加工，因為如果不使用除草劑，雜草真的太多了，影響到整個品質。」王先生笑著說「其實有機耕作是我們的實驗工具，即使賠錢也要嘗試。因為發現有機最困難的就是雜草，所以

我一般在教導產銷班農民耕作時，除了雜草使用除草劑之外，其他很多問題都可以不需要化學農藥就可以解決。」王先生在遭遇病蟲害時，多使用有機可使用的防治資材，包含窄域油、苦楝油、肉桂液等；還會自己從改良場學到的性費洛蒙誘捕法中的塑膠瓶改裝成網袋，因為可以避免積水產生臭味跟孳長病菌。

要有健康的植株就要有健康的土壤，王先生捨棄了速效的化學肥料，將次級品花生和花生殼、輪作留下的米糠、加工調味產生的蒜頭廢棄物粉碎後混合，自製有機堆肥，並用於花生田中。這些利用自製有機肥所長出的花



圖說：

1. 王國輝巡田過程中拔除雜草
2. 土豆世家的帶殼加工，左至右為紅仁、黑仁、蒜香
3. 王國輝說明自製有機肥的方式

王先生在品質上依然不馬虎，不但選用臺南 16 號作為栽種品種，也為自己的稻米通過生產履歷，放在自家的門市展售。

提供穩定的通路 吸引農友仿效

土豆世家承載的不只是王

生，不但病蟲害的感染少，產生次級品的頻度也少了很多。原本用化肥的花生田只能產生 60% 可加工的花生，改用有機肥後可以達到 70%~80%，而且剩餘的殘肥還可以供應下一期輪作的水稻。此舉不僅省肥、省藥、提高花生品質，還節省了廢棄物的處理費。

另外，為了控制雜草，王先生利用了水旱田輪作，還很驕傲的說，「我的水稻不只是有機，更不花我的力氣。」因為王先生在插秧之後，不下田、不施肥、不灑藥，到了二期稻，更是直接讓前期的稻頭長成再生稻，完全不費力氣。在他邀請前往查看的途中，還以為會看到雜亂的水田，但事實上就像一般的水稻田，只是有些稻穀被鳥吃了。王先生說鳥如果要吃就給他吃，即使用鞭炮驚嚇也只是一時權宜，還可能賠了產量又賠了鞭炮。雖然如此無為，

先生一家人，而是包含他所帶領的六腳鄉雜糧產銷第一班，以及分布在臺中到屏東的花生農民。為了讓消費者更安心，提高品牌競爭力，王先生的帶殼加工廠通過了 ISO22000、HACCP 等食品安全認證。有了安全的把關，消費者不僅出現在自己的門市及地方的展售會，近年搭上網路風潮提供宅配，更甚至還有部分的外銷，多角化經營讓通路更多元，也保障了這些合作農民的收入，讓他們更願意配合王先生一起執行 IPM 農藥減量。

王先生表示要說服別人就要自己做給人看，因此為花生產業往有機的路上披荊斬棘，也樂於分享他的學習經驗。他坦承，父親做得太好對他有一定的壓力，但是他會把壓力轉化為動力，繼續為了從小陪伴他的花生，付出他的一切努力。