

2008 年十大好米
得主郭過溝

有機尖兵・一門皆好米得主 環境為善・推動台灣有機島

十大經典好米得主郭過溝

文圖 | 徐清銘

有機之路，陳家成、林金蕊夫婦走了十幾年，雖然初期走來跌跌撞撞、相當辛苦，但並未動搖其信念，甚至「推己及人」，不僅鼓勵種稻一輩子的叔叔郭過溝轉變為有機栽培，接棒再獲十大經典好米榮銜，並籌組產銷班，立願擔當有機尖兵，推廣好的農耕方式，期望由點而線，最終結集成網，大家都走上有機之路，讓台灣成為真正的有機島。

全國好米競賽競爭激烈，拿到獎項並不容易，高雄縣大寮鄉稻農郭過溝以及姪子陳家成、林金蕊夫婦卻接連獲獎，一門3名好米得主，相當難得。郭家叔姪以有機農法耕作，不施農藥、化肥，收成雖然少些，米質提升看得見，不僅有益健康，與環境、土地為善，更是難以量化的無形



陳家成、林金蕊夫婦致力有機農業

效益。他們期望能激起漣漪，帶動地方有機風潮。

有機栽培・入選十大好米

郭家率先得獎的是陳家成，他栽培的「元品」有機米，於94年全國有機米評鑑榮獲頭等獎，林金蕊接著入選96年全國十大經典好米，郭過溝接棒再奪97年



春寒料峭，秧苗蓋布防寒

全國十大，一家人在全國賽事接續得獎，成為地方美談。

郭過溝、陳家成叔姪出身傳統農家，世代務農，因過繼關係，兩人雖不同姓，卻是親叔姪。雖然輩分高，種稻經驗更豐富，但郭過溝種出十大好米，來自姪子陳家成、林金蕊夫婦的鼓吹、協助，因而調整數十年的慣性農法，加入有機理念，是非常重要的因素。

郭過溝種稻向來採用慣行農法，栽培稻種以產量高為優先，並偏愛早熟稻種，以避開收成時撞上梅雨期的風險。96年，林金蕊以有機農法栽培著重品質的「高雄 145 號」稻種入選全國十大好米，她鼓勵郭過溝跟隨腳步，剛開始，郭過溝對於改行不

施農藥、不用化學肥料的做法有些躊躇，禁不起林金蕊一再鼓吹，決定試試，沒想到，轉型第一年即接棒奪得十大榮銜，讓他相當高興，對於有機農法信心倍增。

組產銷班·宣揚有機理念

林金蕊、郭過溝原屬大寮鄉稻米產銷班第 1 班成員，林金蕊有心推展有機稻作，邀集認同有機理念的稻農另組產銷班，郭過溝率先加入，目前籌備工作大致就緒，即將正式運作。

有機農業對於耕作環境有嚴格標準、門檻極高，大寮鄉早年雖有「高雄米倉」之稱，但如今工商發達、農地零散，成立有機米專業生產區，



初生秧苗需細心呵護



秧苗亭亭玉立等候移植入田



陽光露臉，捲起蓋布以利秧苗滋長

引水灌田・阻絕雜草蔓生

栽培技術方面，林金蕊非常重視農田整地工作，插秧前，稻田務必完全整平，灌溉水引入可覆蓋每個角落，稻秧生長環境趨於一致，可有效阻絕雜草蔓生的機會。她說，插秧後的巡田水相當重要，每天必行，不能讓稻田失水，否則一有空檔，雜草立即竄出，只要土面穩定有水覆蓋，雜草被壓制就冒不出來，根本不需防治。巡田水至少須用心45天，這時稻株已高大茁壯，即使有雜草也不足為患，接著開始斷水曬田。

曬田時間依土壤特性長短不一，依林金蕊的經驗，大約1星期左右、土面龜裂縫可容指頭塞入就大功告成，即可恢復供水。經過曬田程序，可以抑制無效分蘗，日後稻穀成熟度一致，收成不會有未成熟的「青仔粒」，而且曬田可逼使稻株根系向下深紮，促進稻根活力，吸收深層養分，米質佳而均勻。

環境條件有其困難處，林金蕊說，籌組中的產銷班將堅持有機理念耕作，不用化肥、不施農藥，但並不掛上有機米名號，雖無其名，但具有機之實。

台灣氣候溼熱，病蟲菌易於滋生繁衍，有機栽培難度較高，但林金蕊認為，各式農作物之中，稻米走有機路線最為可行，只要管理得當，同樣有極佳收成。

林金蕊夫妻檔投入有機農業極早，經過多年摸索，累積相當豐富的實戰經驗。

南部溫高，1 月上旬
已有稻田完成插秧



「元品」有機米系列產品



大寮鄉「典品」是品牌稻米後起之秀

施肥方面，林金蕊完全使用有機肥，成分以蓖麻粕、菜仔粕、椰仔粕、芝麻粕、米糠為主，且在基肥時一次下足，此後直到收割都不再下肥，追肥、穗肥一概全免。她說，有機肥持久性佳，而且由耕耘機犁入田土深處，稻根可慢慢吸收，養分供應細水長流、不虞匱乏，若再追肥，產量雖可增加，但若控制不良，反而影響品質。

米質優良・實質收益提升

林金蕊重質不重量，1 分地收成量僅約 1,000 斤上下，對比使用

化學肥可收成 1,600 斤以上，產量雖有不小落差，但她認為，米質良好、價值提升，終將反映在價格上，再換算所節省的包裝行銷資材成本，產量少、實質收益未必較少。

大寮鄉稻農年齡層偏高，林金蕊推展有機農法理念，剛開始並不順利，要求高齡稻農改變行之數十年、根深蒂固的作業習慣，難免有所罣礙，對於不施農藥更有疑慮，後來嘗試看看，發現收成還不差，林金蕊有機農法栽培的稻米入選全國十大，郭過溝複製林金蕊的做法，接續入選十大好米，試作的稻農信心倍增，林金蕊努力籌組的產銷團隊於焉成型。

林金蕊說，年老稻農的作業方式早已定型，且資訊不足，學習新技術需要外力協助，但只要稍加輔導，老農積累數十年的精湛種稻功力，光芒立現。郭過溝轉型有機農法初



稻米成品真空包裝作業

次參賽，原本並不抱持太高期望，入選十大，是出乎意料的驚喜，其實，郭過溝的稻田管理極佳，農改場專家勘查田間時即予肯定，只要加些新理念、新做法，馬上顯現亮眼成績，而學習改變永遠不嫌晚。

有機團隊・產銷統一作業

目前加入有機農法產銷團隊的稻農有 11 人、稻田面積約 14 公頃，由林金蕊擔任班長，經營方式將採統一作業，從整地、施肥、選種、育苗、插秧、直到收割等各項田間作業，由陳家成、林金蕊夫妻檔以機械化耕作一手包辦，各式資材也統一管理，班員主要工作僅止於巡田水，後續的乾穀、碾製、包裝、行銷作業均不需掛懷。

此經營模式帶有委託管理的性質，林金蕊表示，老稻農其實多半不需仰賴種稻糊口，仍孜孜於田間工作，只是不忍稻田荒蕪，也不願出租田地，總希望陪伴一輩子的稻田，可以天天去走走，但年歲高了，揹負沉重的肥料難免吃重，該經營模式，稻農雖然仍負管理之責，但不必擔負吃力的工作，對於年高稻農而言，既可滿足親近土地的需求，又不致過度勞累，是相當合適的方式。

林金蕊強調，加入該產銷團隊，必得認同有機理念，並且放手原有的管理方式，遵照有機農法，若無此共識，則無緣參與團隊。

起步艱難・成果得來不易

陳家成、林金蕊夫婦於民國 84 年踏



低溫乾燥機可維持稻穀結構完整

入有機領域，當時國內有機農業方起步，可援用的實作範本很少，而學術單位的研究多出自小塊面積的實驗園，引用至大面積的田間實作，落差不小，且各地氣候、土質環境條件各自不同，全套相同的作業模式，卻可能出現截然不同的結果。林金蕊坦言，剛起步時，談到有機，實在「霧煞煞」，年年都在學習。陳家成榮獲全國有機米評鑑頭等獎，是不斷摸索學習、得來不易的成果。

技術面不成熟外，早年有機農業還是新穎的名詞，有此概念的民眾也不多，根本談不上市場，林金蕊夫婦前 5、6 年走



先進的碾米設備

來相當辛苦，幾乎是賠本經營，後來聽從農改場的建議，自行開拓直銷市場，只要有農產展售活動就全家動員，全台跑透透，以直接面對消費者的方式，藉由口碑相傳拓展出長期客戶群，一步一步走上坦途。目前除了宅配客戶，在高雄、台南、嘉義還設有販售定點。



施肥機械化大幅精簡人力

多元發展・提升附加價值

早先，林金蕊夫婦主力商品為有機白米、糙米，後來往多元化發展，除了增加有機糯米、紅糯米、黑糯米等，也開發加工米食，如米糠素、肉粽、年糕、蘿蔔糕等，提升整體附加價值，而所有商品都堅持從田間到貨架全程有機。

有機之路，陳家成、林金蕊夫婦走了十幾年，雖然初期走來跌跌撞撞、相當辛苦，但並未動搖其信念。林金蕊指出，當初走上有機栽培，來自於農改場專家「走有機、不用藥」一句話，就一頭栽了下去，使用農藥、化肥傷害土地、生態，第一線直接接觸的農民首當其衝，感受其實最深；籌組產銷班時，說動稻農加入最有力的說詞，也在於從事有機栽培有利於健康，對自己、對消費者都好，利人又利己，何樂不為。

自家經驗，證實有機之路行得通，林金蕊夫婦立願擔當有機尖兵，推廣宣揚好的農耕方式，籌組產銷班，以有機心態生產良質稻米的行動，即因

此念頭而來。林金蕊期望由點而線，最終結集成網，大家都走上有機之路，讓台灣成為一個真正的有機島。

郭過溝：高雄縣鳳山市誠德街 33 號
林金蕊：高雄縣大寮鄉大寮路 862 巷 7 號
 電話：07-701-9116・0932-768-396