

水稻豐收靠冬季種油菜綠肥

張信助：好土壤，靠自己！

本刊特約記者／溫秀嬌

張信助是住在雲林縣斗六市保庄里保竹26號的水稻農民，在他從事水稻栽培的卅幾年中，有廿年的時間每到二期水稻後，他都不忘給農田撒上一把油菜種籽，這使得他的農田土壤是「活生生」的好！而非呈酸性的「死土」。

今年元月15日，省政府農林廳在雲林縣農會舉辦「水旱田調整與集團栽培及冬季油菜綠肥栽培觀摩會」時，他因被選為觀摩會中「農友經驗談」的農民代表，因此，他在台上面對著與會的500多人，侃侃而談地說了一些他的經驗。

會後筆者在田間訪問了他，覺得他的確是位極為優秀的農民，尤其是他對維護土壤地力的概念，確實難能可貴，也許這正是農會選他代表雲林縣農民談經驗的原因吧！

張信助說：「農產品收穫量要好，必須有好土壤；而想要有好土壤，必須靠自己。」所謂「靠自己」者，廿年耕作的實際經驗告訴他，就是二期水稻後要種油菜綠肥作物。

以今年為例，在二期水稻受氣候因素影響，全省普遍減產的情況下，他種的兩公頃水稻，每公頃都有1萬2,600台斤，這樣的成績真是讓人家羨慕；惟張信助說，如此的豐產並不是他獨有，在他住的40戶人家「庄頭」裡，每戶人家平均也都有1萬2,000台斤產量，足見冬天種上一季油菜綠肥是「最佳選擇」。

張信助說他住的這個「保竹」村莊，民風一向很好，是很樸實的農村。每當水稻收

穫時，這裡農民最有興趣的話題是：「誰家水稻收最多『割』（所謂「割」是指1分地收穫1千台斤稻穀之意）。」正因為一向有競爭心理，所以這數十年來，大家都很重視土壤地力維護。

而維護土壤肥力的最好方法，村人一致認為種油菜是不二法門。最近在農政單位技術輔導下，又用一期水稻的稻草，趁收割時請代耕中心用水稻收穫機切割後碾到土裡，更使得土壤物理性加倍良好。

為此，張信助特別呼籲種水稻，尤其二期作都種水稻者，在第一期水稻收割前3天，就應把油菜種籽撒播在田裡，然後再經一期水稻的稻草覆蓋，如此不但能保水，其發芽率更會有令人意想不到的滿意結果。更何況不燃燒稻草可保環境清新，且不影響交通安全，盡到道德和良心的責任。

斗六市今年種油菜綠肥多達1,200公頃，是全縣19個鄉鎮中，冬季栽培油菜最多的地方，占全縣7,730公頃的15%。這樣的成績，張信助說是緣自於數年前，雲林縣農會基於全縣有10個養蜂班，為考量蜜蜂越冬的蜜源，於是免費提供油菜種籽給農民栽培，而斗六市農民早先已知道冬季種油菜的好處，所以反應特別熱絡。

事實上，冬季種一期油菜，免費供給養蜂業者，對耕作的農民而言並沒有損失，反而是雙雙受益，因油菜開花時若有蜜蜂幫忙授粉，種子才會結得飽滿。更何況張信助認為，偶爾不小心被蜜蜂叮一、二下，雖然皮膚會紅腫得難受兩天，但聽說這樣會增強身

體的免疫力，所以他挺能接受油菜花開時，有全省蜂農來養蜂這件事實。

對目前農村普遍存在「作農沒前途」的心理，張信助也不否認有這樣的事情，以他自己來講，今年被糧食局選為記帳戶，每天吃過晚飯後，他總是認真地做帳務記錄，結果一段時間下來，他發現「真的是沒什麼利潤」，有人說這個年頭作農「糊不了口」，他是深刻體會到。因此，他以一位小農的立場，誠摯希望農政單位能有辦法解決農戶收入偏低的問題。

張信助說他的祖父和父親世代都務農，但到他的兒子這一代，就改往都市發展，這樣的現象普遍存在農村家庭，他就心長此以往，將來農村勞力會不足。

當然他也了解，現在農政單位在推廣集團栽培，也就是「小地主、大佃農」的經營理念，這雖是目前解決農村勞力不足的方法之一，不過，這種耕作方式因和傳統耕作方式不相同，他覺得需給像他一樣一生都務農的人一段心理調適的時間。

張信助謙虛的說，他「不算是個成功農家啦！」，因為他雖曾得過模範農民等一些小獎，可是在他村庄裡跟他一樣優秀的人還很多。他覺得唯一能讓他安慰的是他有一顆服務鄉里的心，所以只要是對鄉里或農民有利的事，他都很願意義務性地幫忙；像這次雲林縣農會辦這麼大型的觀摩會，他既然被選為農民代表發表經驗談，他就認真地準備資料；而且為讓來自全省農政單位的人員和農民代表，能親嚐油菜的滋味，那天午餐中，農會推出的油菜食譜，其材料就是他供應的。因為他覺得油菜是健康蔬菜，能讓大家分享到這麼清甜的蔬菜，他覺得心頭有喜悅之感。

總之，他願以種油菜綠肥廿年，種水稻卅幾年的經驗，告訴其他縣市的農友們：在二期水稻後種油菜，可使次期水稻產量增加、米質提高、節省肥料並減少農藥施用次數和份量，使得水稻收割時「透腳青」。



在張信助細心照顧下，他的農田廿年來還是“活生生”的好。

油菜碾入土裡就是帶給土壤健康活力的綠肥

