

在稻田用鐵鍊及刷子除草之台灣經驗

2012.4.12

林如貞

Happyginger88@gmail.com

0989610832

去年開始利用假日把休耕多年的農地復耕種水稻，第一次用「間隔 8 寸、儘量抓最少枝」沒有放任何肥料及農藥「自然栽培」復耕水稻，用傳統的人工拔草法，不僅費時間，長久在田間彎腰拔草，腰痛得直不起來，倍感辛苦也很沒有效力。然而專家所建議的「養鴨除草法」照顧水稻之外又要養鴨管理，對我的代管農夫有其困難度。另一種專家建議「覆蓋稻殼法」「自走式除草機」來抑制雜草之叢生，對一個瘦小的女生而言，扛不動龐大的稻殼袋到田間去覆蓋在稻田面，也不易操作機械在田裡迴轉。

今年很幸運地找到更省力的方法，所費不多而且輕便，所以想和大家分享我的使用心得。

一、鐵鍊除草器



我們所設計製造的「木村式鐵鍊除草器」



高雄市四維國小六年級林芷璿下田驗收自製「鐵鍊除草器」的成果

我很幸運地聽到木村秋則先生的演講後，在朋友的幫忙之下，共同設計製造出來木村秋則先生所推薦的「鐵鍊除草器。」〔木村秋則先生的自然栽培(Akinori Kimura's Method of Natural Farming) 在 2011 年 6 月 16 日獲得聯合國糧農組織 (FAO)世界農業遺產活用實行委員會(GIAHS)的認證〕。

今年迫不急待從田頭右邊開始試驗鐵鍊除草器，插秧後十天至兩週是除草的黃金時期，仔細看土面已經長出 0.1~0.2 公分的細細雜草，土面較高、水較淹不到的地方長更多，一手拿繩子，一手補秧，兩次共八行，真便利。鐵鍊拉過的秧苗(包括剛補的秧苗)一會兒就站起來，但若太少株，容易黏在土面上，需要用手撥一下。鐵鍊除草器對力氣小的女生很吃重腰及腳力，我只能來回 100 公尺各拉一遍，就需休息，未來若能改善就更好。

二、「刷子是 21 世紀的除草機」

從田頭左邊開始另一個嚐試是五金行購買的長柄刷除草，去年看到豐年社出版的「鄉間小路」推薦「夏子的酒」。這套漫畫最讓我激賞是裡頭畫著「刷子是 21 世紀的除草機」「試試看，妳會樂得唱起歌呢」「種田就是要快樂的種!!」。刷廁所的長柄刷，一支五十元、輕巧又便宜，另一手補秧「刷」一趟一百公尺僅五分鐘。許多務農多年的阿伯、阿姨站在田邊，邊看邊笑：「妳這哪兒學?」「漫畫教的!!」「這招有通!!」，新法不用彎腰，大大減輕身體負擔，我雖沒唱歌，但高興的很想在「草上飄」。



「刷子是 21 世紀的除草機」



用「刷子」除草後田間清潔溜溜

隔週是插秧後第一次停水期，乾硬的土面好走許多，清楚地看出上週遺漏除草的部份，因沒有水，長柄刷除草要更用力，不好操作，右邊可看到細細的雜草，左邊是長柄刷刷過的部份。

用長柄刷、鐵鍊在插秧後 10 天至兩週就要開始作業，那是黃金期：一來是草剛冒小頭才好刷，之後草會成倍數生長，而且變大不好刷又搶稻子的養份。二來具用手傳統人工跪地『拏草』的優點，可增加土壤的通氣性，促進根的發展。三來另一手同時補秧、又省工「刷」一趟一百公尺僅五分鐘。

三、除草後成果



去年雜草勢強，稻葉較黃



今年成效顯著

大家一定很想知道「兩種方式除草的成果」,4月7日南下,曬過田約10天左右,此時稻子長大,刷子已進不來除草,「只有尾端地勢高,水份控制不到的部份有少量雜草」,和去年除草做到腰痛的快斷掉,今年成果真高興,想在『草上飛』!!

左鄰右舍很熱忱地稱讚「這沒灑肥、又沒下藥、人罕地來看,竟然比有灑肥、下藥還好,不僅草少,稻熱病很少,不像別人多,而且又生得齊」。巡水工夫廣受鄰里好評的代管農夫李存守先生很客氣說:「不知道為何會好,比他自己的還好」。

今年天氣冷熱變化大,正因天候變化顯出這區自然栽培的成果,其它很多稻田感染葉稻熱病,稻葉顏色黃髒是嚴重感染,專業農業區大家忙噴藥,和去年大家的成果差很多,阿姨說很多五穀都種不起來。

與大家分享使用心得,希望大家不要在停留在傳統務農「很辛苦」的觀念,增加進入障礙,請多多幫忙宣傳,鼓勵多使用刷子除草,減少除草劑及彎腰的辛勞,又能增強水稻生長,對生態環境更好。希望看到更多人一起在藍天綠稻中「刷雜草」「快樂的唱起歌」。