

除草除心田



<<稻田裡的教室>>林如貞分享 0989-610832

happyginger88@gmail.com

網頁輸 Peopo 林如貞

2008 台東園丁營~小馬中年照護



台南種田~不會太遠嗎？

1.宜蘭田地比較貴

2.出國、或旅遊都不嫌遠，台南還好吧

3.要有水稻產銷班配合

種田不會很辛苦嗎？

1.現在有機械幫許多忙

2.友善耕作~補秧、除草比較需要人力，如果不施肥料就更省力，農忙就365天裡的幾天而已

3.跑過醫院的急診和開刀房，能健康種田真是享受

種田花很多錢吧？

- 1.把逛百貨、喝下午茶、出國的錢拿來種田綽綽有餘，出國或旅遊換一堆照片，和爬山健行、跑馬拉松不一樣，種田擁有自己動手做以及克服種種困難的成就感，還有健康好吃的米，以及在一同一個地點耕耘多年，從土地、大自然、長輩，學到很多寶貴的智慧
- 2.下田曬太陽、吹自然風，食慾會變很好

2006年行天宮聽講經



2014四句箴言徵文

行天宮

讀好書
開拓生活的眼界
建立正確的知見

說好話
溝通良善的禮貌
表達正向的鼓勵

行好事
奉獻無私的關懷
提供適時的扶助

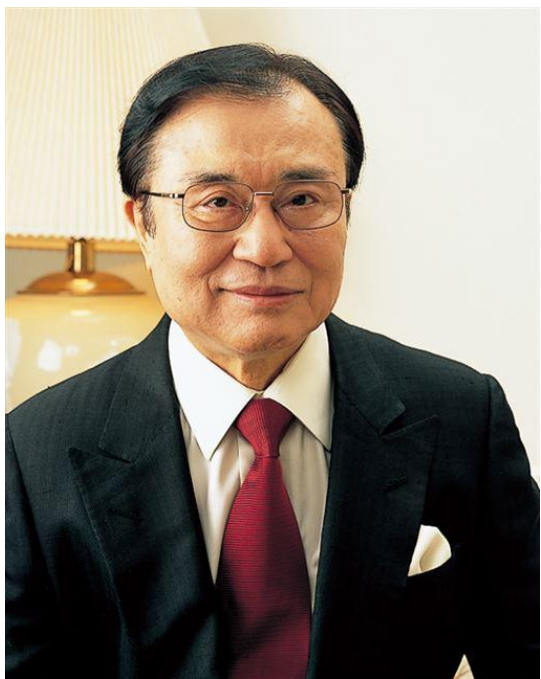
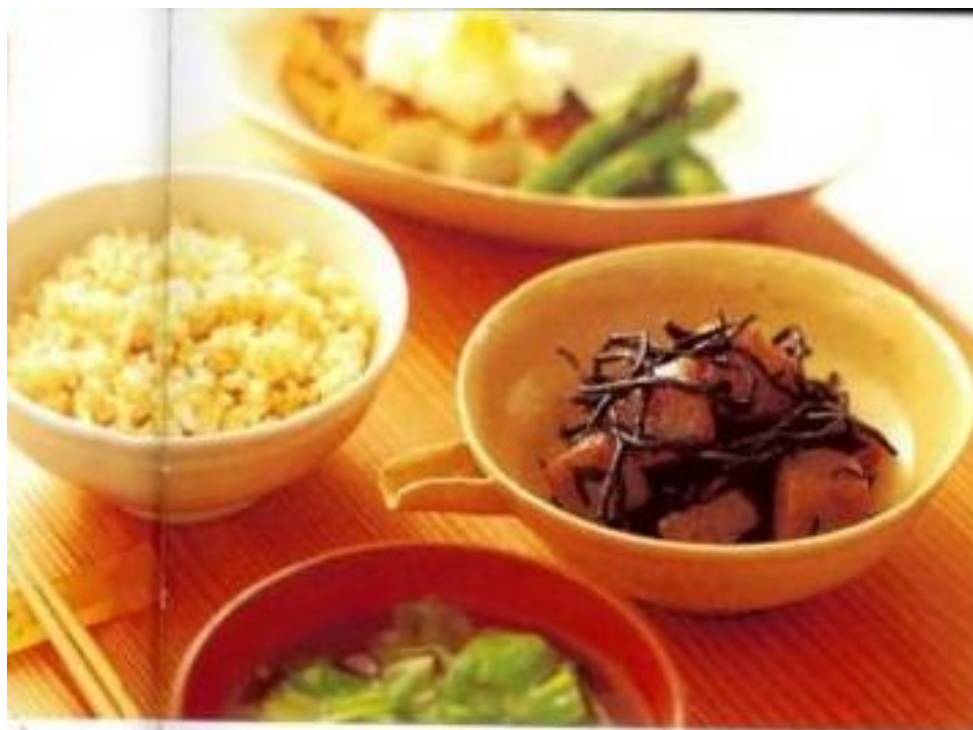
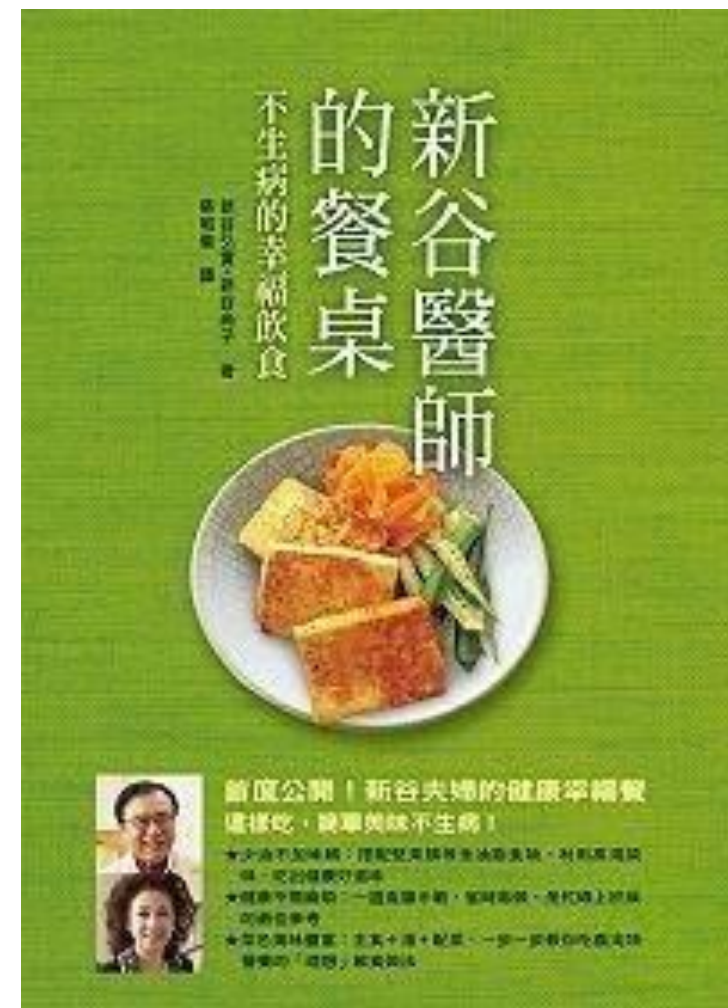
做好人
勇敢承擔的態度
善盡分內的責任

發揮 **善** 的力量

共創美好人生



新谷弘實醫師~米食為主、早餐吃飯配菜



2008 有機稻體驗



2009 十大經典好米~ 莊有志老師



2010年都市小姐假日去種田



檜木板做床板、坐北朝南、紅磚綠房子(二手家具或台灣國產材)



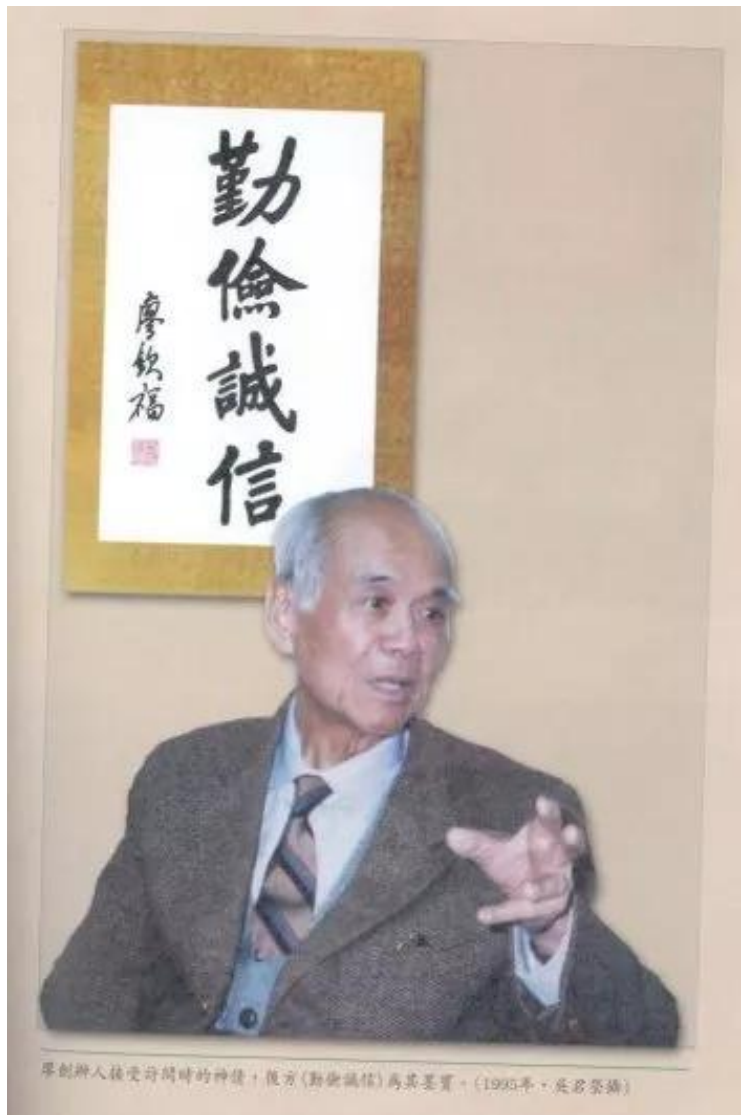
2011休耕田復耕~一般28~30片秧、只用16片秧



2011年除草



經濟部「節能減
碳用行動愛地球」
「影響力優選獎」



廖創辦人接受訪問時的神像，後方《勤儉誠信》為其墨寶。(1995年，莊君榮攝)

廖欽福董事長(1907-2007)

*童年除草

*為什麼要給搬稻穀的工人吃乾飯

*父親及許多農夫那種腳踏實地、苦幹實幹的精神，給他很多啟發，成為引導他向上的動力。學會「人饑己饑」，體恤、疼惜窮人家。

台灣每公頃農藥用量全球第一名



除草劑~變成紅色的雜草稗子



和水稻很像的稗子
噴丁基賽伏草(商品名克稗)
抑制光合作用
所以變紅了

沒有雜草的田埂



酢漿草或高爾夫球草坪田埂



1070430新北新聞網08 金山區生態田埂耐久免除草 適合觀光更親土



拜耳公司的先知稻



這種農藥用水洗不掉

系統性農藥

整株植物都有農藥
用水洗只是白作工



農藥噴灑後可以經由植物氣孔、水孔、根系等吸收，隨著水分吸收均勻散佈到植物其他部位，害蟲不管吃哪個部位，都會吃到農藥，例如防治花椰菜害蟲銀葉粉蝨、草莓葉部害蟲薊馬。

上下游
News&Market

圖片來源上下游

<https://www.newsmarket.com.tw/blog/201419/>

這種農藥用水洗得掉

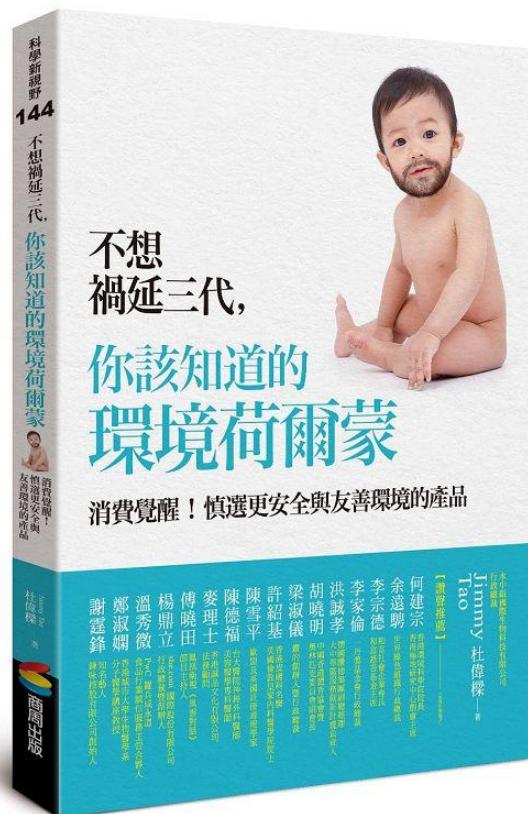
接觸性農藥

農藥噴在特定部位，
不會轉移到作物其他部分



病蟲害要接觸到農藥才會陣亡。例如陶斯松被用在玉米螟蟲、水稻二化螟蟲。

環境賀爾蒙



清潔用品

- 鄰苯二甲酸酯類
- 壬基酚



工業用溶劑、副產物

- 戴奧辛
- 多氯聯苯
- 呋喃



電子、電器產品

- 多溴二苯醚
- 多氯聯苯
- 鄰苯二甲酸酯類
- 雙酚A



個人衛生保健用品

- 鄰苯二甲酸酯類
- 雙酚A
- 壬基酚
- 人造雌激素



塑膠製品

- 雙酚A
- 鄰苯二甲酸酯類



農業用藥

- 六氯苯
- 滴滴涕
- 毒殺芬
- 阿特靈
- 靈丹
- 地特靈
- 滅蟻樂



衣物、紡織品

- 全氟化物
- 有機錫
- 多溴二苯醚
- 壬基酚
- 短鏈氯化石蠟



兒童用品

- 鄰苯二甲酸酯類
- 雙酚A



環境賀爾蒙影響



圖片來源：奇摩

雜草的功能？

生物多樣性指標之一~橙瓢蟲

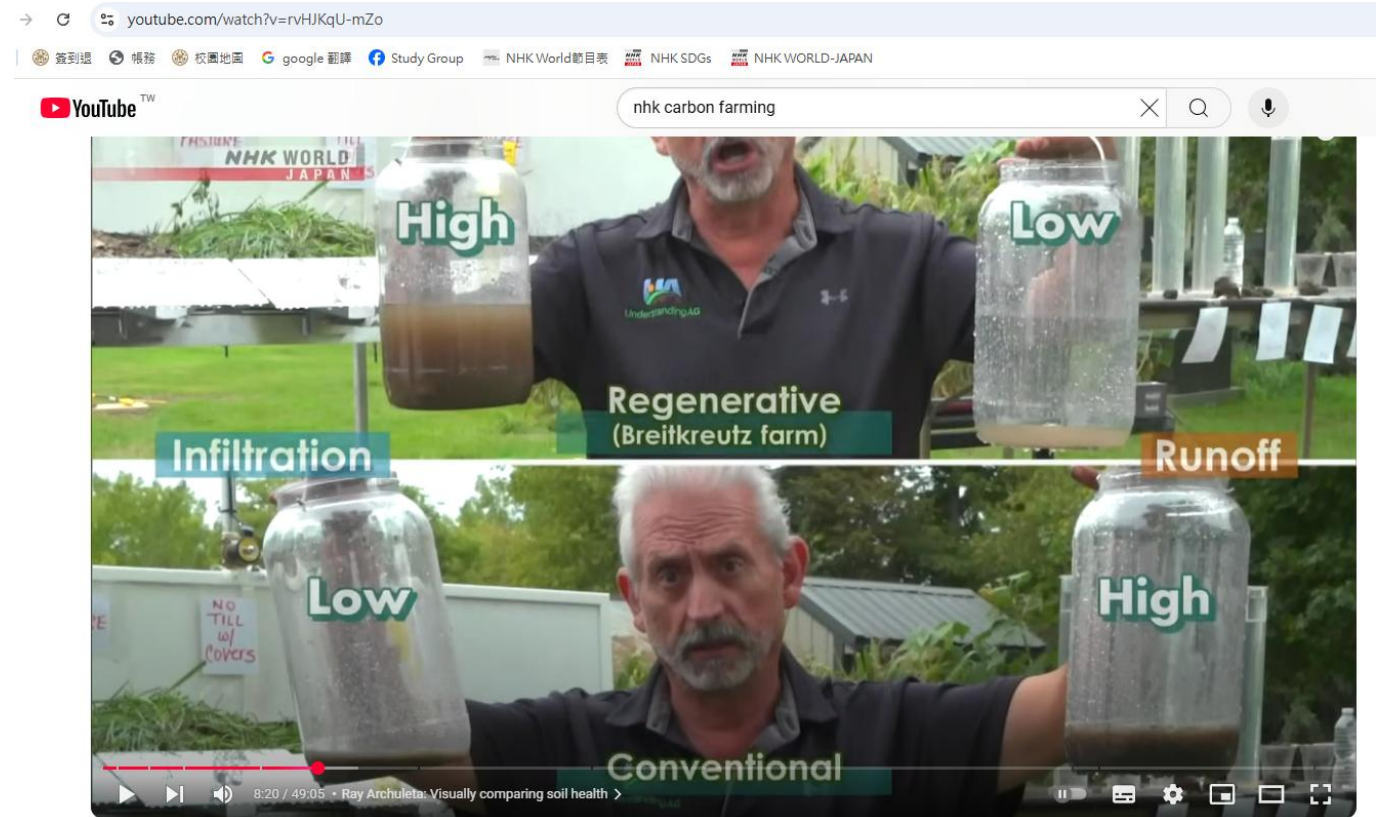


田埂旁的仙草~蜜源植物



圖片來源：花蓮農改場

Carbon Farming: A Climate Solution Under Our Feet - NHK WORLD PRIME



<https://www.youtube.com/watch?v=rvHJKqU-mZo>

20250206 南加州野火後大雨、土石流恐致水污染



<https://www.youtube.com/watch?v=UEWNqmj5riw&t=26s>

雜草對土壤/植物根圈溫度的影響



- 1.在氣溫遽降前，土壤覆蓋木碳、稻殼、雜草等以造成熱氣流動，防滯霜。
- 2.草生栽培，割草高度與時機很重要
- 3.常見徹底地割刈雜草，甚至讓土壤裸露，後續若遇氣溫劇烈起伏，作物根系將蒙受難以回復的負面影響。

圖片來源：上下游陳宗興老師<https://www.newsmarket.com.tw/blog/174020/>

看似雜草的野生稻



從草相看土相

車前草很多，該區土質緊密而通氣不佳；酢漿草多，土壤偏酸性而潮濕；馬齒莧出現，該區土壤肥沃；莎草多表示土壤排水不良；薺菜多表土壤較貧瘠；菁芳草的出現代表土壤適合植物生長。~藥毒所蔣永正

上下游~雜草女王**40**年雜草管理心法大公開

<https://www.newsmarket.com.tw/blog/142684/>

<https://www.newsmarket.com.tw/blog/142687/>

2011 『聯合國世界重要農業遺產』 認證木村秋則來台推廣



影片來源網址

<https://www.youtube.com/watch?v=j0iev3qQNB0>



木村阿公給未來的禮物 木村秋則 著 王冠軍 譯 蘋果教我的事

當所有人都做錯，你是否有勇氣做對？種著蘋果，改變了整個地球的男人

●暢銷書《這一生，至少當一次傻瓜》主角木村阿公，親筆寫下第一手的真實告白
●《商業周刊》113期推薦、NHK「傳家物語」、TBS「NEWS2」、東京電視台「rubicon的決斷」
《中國時報》、東森新聞、TVBS等節目、感動全日本、影響全球自然農業概念的農業聖賢

小 野、吳念真、李國俊、林保堯
許瑞雲、陳惠雯、詹怡宜



除草黃金期~插秧後10天至2周就要作業

~木村秋則

銀川有機米稻田除草



圖片來源：銀川有機米



水稻有機栽培禁止使用除草劑，目前常見的雜草防治：

- 1.減少農田雜草種子庫：在雜草開花結籽前將其清除。
- 2.綠肥輪作：休耕或收割後種植油菜、苕子及埃及三葉草等綠肥作物，抑制雜草生存空間。
- 3.整地法：插秧前**15**日進行第**1**次整地、並保持土壤濕潤，讓存在於水田中的雜草種子提早萌芽，至插秧前**3**日再進行第**2**次整地，將發芽的雜草掩埋。
- 4.湛水處理：整地後及插秧後田中保持**3**公分水深，抑制雜草種子發芽。
- 5.物理防治：在灌溉溝渠進水口設置紗網，以阻擋雜草種子進入田區。
- 6.敷蓋除草法：於保持湛水狀態的水田，每公頃施用穀殼**4-5**公噸，穀殼吸水後覆蓋於田面，可抑制雜草種子發芽。
- 7.培育覆蓋性滿江紅：水稻插秧成活後即施放每公頃**50-100**公斤滿江紅，滿江紅飄浮在水田表面會快速繁殖，可遮擋光線抑制雜草繁殖，並增加水田氮素等肥力。
- 8.水田除草機除草：插秧後約**15-20**日以水田除草機進行除草，但株間雜草仍需要人工去除。
- 9.生物防治：水稻達分蘖盛期時，放養鴨群於田間，每公頃**200-400**隻，鴨群可啃食幼嫩雜草，並在移動時攪動田水使其混濁，抑制雜草種子發芽。

幫忙吃雜草~是敵人也是朋友的福壽螺



禁藥~三苯醋錫 有機資材~苦茶粕



單包裝500g
只要18\$

最天然除蟲劑

苦茶粕/渣

榨油後的苦茶粕

100%純天然



驅蟲殺菌

蝸牛防治

天然有機肥

福壽螺防治

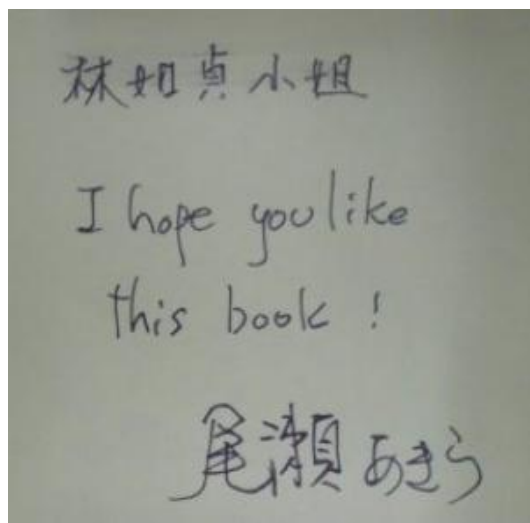
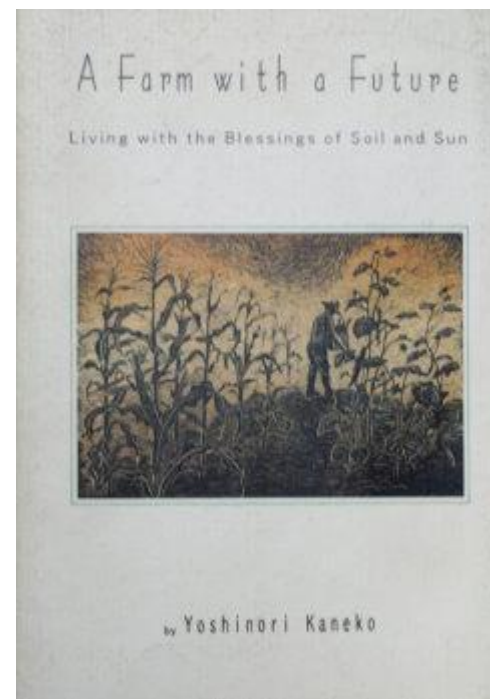
2012 簡易版鐵鍊除草



2012 <<夏子的酒>>刷子除草



尾瀨朗<<夏子的酒>> & 金子美登<<A farm with a future>>



大亞電纜
「美麗家
園獎」

2013 菁寮國小刷子除草 腳傷28人下田幫忙除草



2013 華視新聞報導刷子除草



看漫畫長智慧! 刷田除草免用農藥

2013 簡桂賢機械拉鐵鍊測試



2014 祖孫玩很大~菁寮國小黃柏竣「稻田刷子除草」



2014 蕭文合和蕭素媛夫婦---家族「刷子除草」









2014 王淑芬老師曬穀



2013->2016->2024 柯育英



2021 柳營連麗玲、認真的男人最可愛

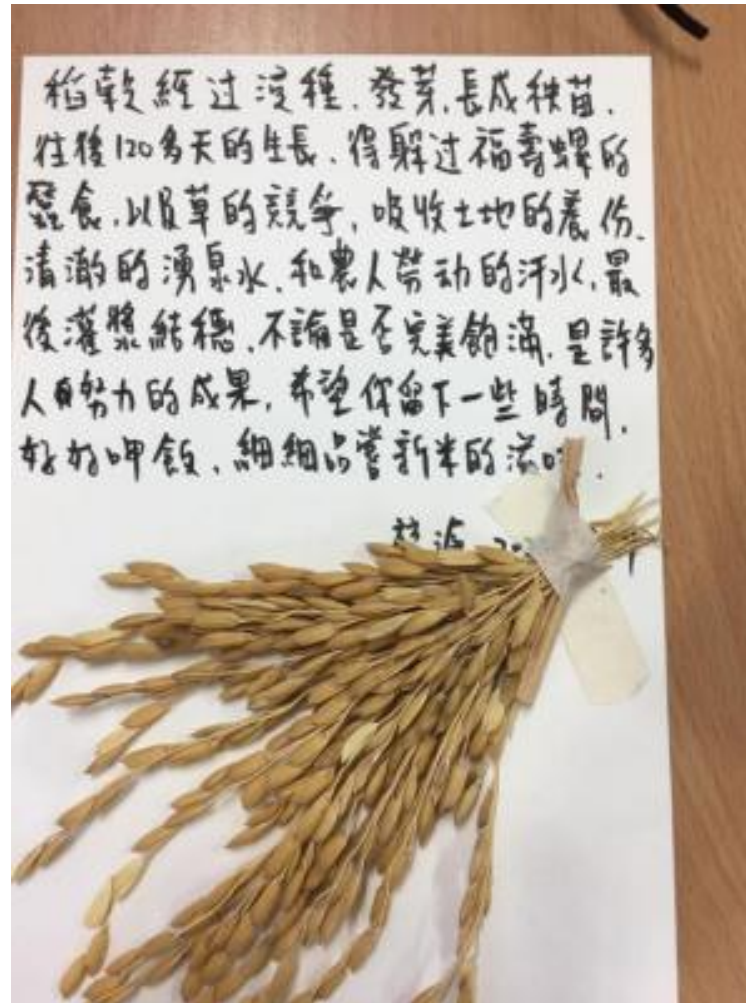


2020 慈心刷草、82歲以及5歲下田



大亞電纜美麗家園
綠色串接獎

2021 李堃滄宜蘭深溝種台中秈10



2013 菁寮刷子
除草

水稻育苗場打工、
2023車禍腳受傷

2023 汐止農會樂齡照護~刷子除草



2023 南安國小食農+環教



2023 高農改場引進紙膜插秧機 抑制雜草 一分地紙膜約5卷近7千塊



高農改場引進紙膜插秧機 抑制雜草萌發【客家新聞20230328】

2024 菁寮刷子除草



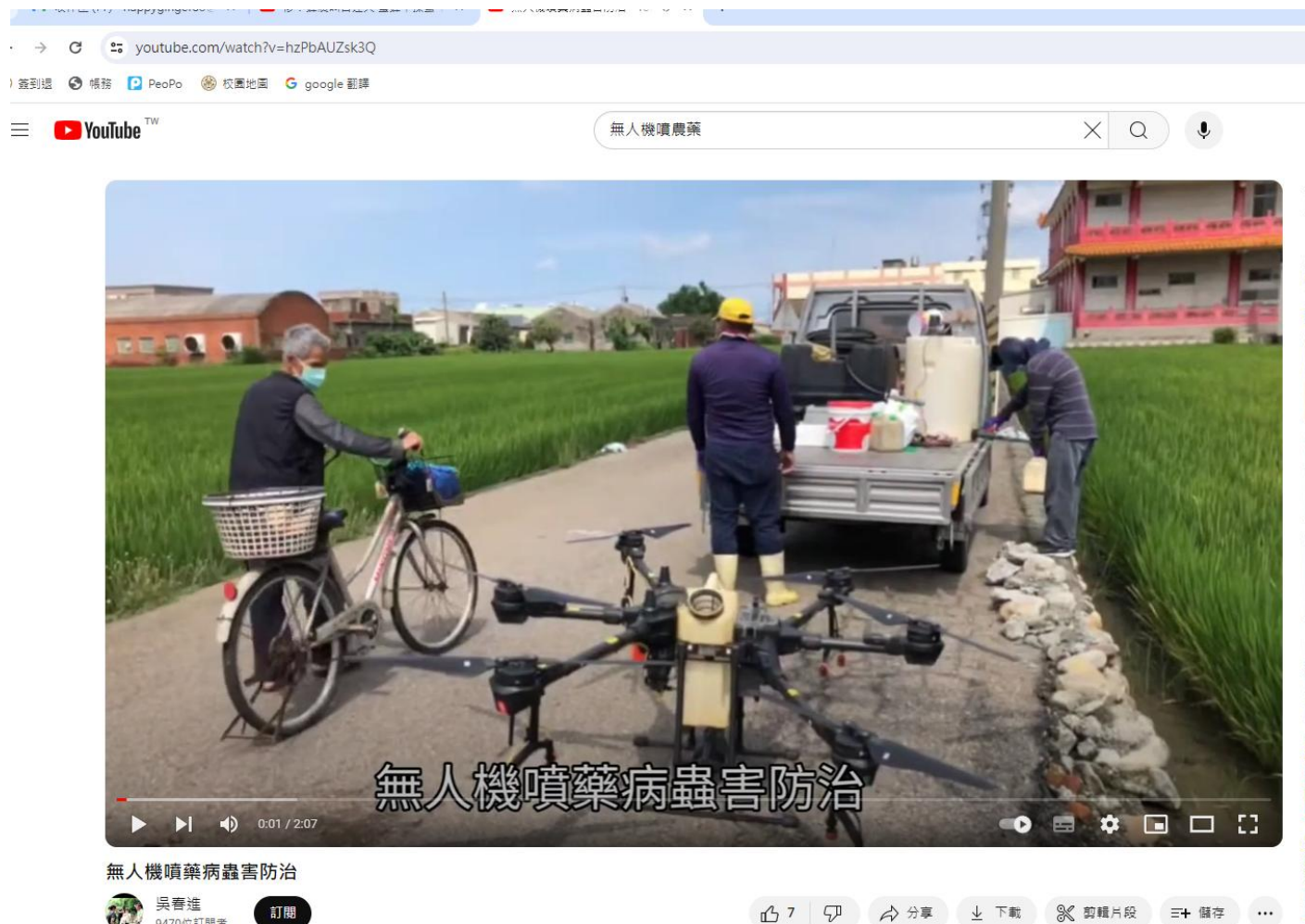
陽明山下田補秧



2024 柯林~南安國小刷子除草



無人機噴農藥、2019 台糖無人機噴2,4-D除草劑鄰田鳳梨受損賀爾蒙大亂



日本機械拉鐵鍊除草

youtube.com/watch?v=j0iev3qQN80&t=1s

登入 帳務 PeoPo 校園地圖 google 翻譯

YouTube TW 搜尋



下一個 (SHIFT+N)
除草效果拔群！
「人力 水田用株ざわ」
0:53

0:02 / 4:43

チェーン除草機「ジュディー」で除草作業中！

中井勤
1.62萬位訂閱者

7605 分享 下載 剪輯片段 儲存

但將世事花花看，莫把心田草草耕

麵包超人之父柳瀨嵩先生說：「每年夏季北海道農場招募年輕人來清除雜草，不到五天，就有過半數的人決定捲鋪蓋回家：『今天竟然只做一點點，廣闊的田無邊無際，毫無進展，這種工作真是愚蠢又無聊。』而當地農夫卻想：『今天拔了很多草！明天只要照著這個步調，一定可以完成。』心底為自己加油打氣。如果對未來遲疑，不肯向前，和農夫『專注眼前做到的部分』迥然不同，即使困難猶如雜草綿延到遙遠的地平線一端，天天持續不懈怠，在不知不覺中也會解決，而有意想不到的收穫。」





林如貞 0989-610832

happyginger88@gmail.com

<http://www.peopo.org/happyginger88>

網頁輸入 peopo 林如貞

