

投稿類別：本土關懷

篇名：

傻？不傻？

作者：

林宣彤。花蓮縣北昌國小。五年忠班

余宙騰。花蓮縣北昌國小。五年愛班

何沛澄。花蓮縣北昌國小。五年信班

指導老師：

劉家琪老師

江素娟老師

壹、前言

一、研究動機

米飯，是我們每天都會食用的食物。在尋找、閱讀關於花蓮米的相關資料時，被「八個傻瓜」四個字所吸引。好奇有誰會願意當傻瓜？而且一次還是八個人一起當傻瓜。

為什麼這八個傻瓜願意放棄薪水更高、工作更輕鬆的生活方式，選擇回到鄉村，用需花費更多時間與精力的有機方式來栽種稻米。在耕種的過程中，他們是如何解決所碰到的問題，是什麼讓他們堅持到現在？

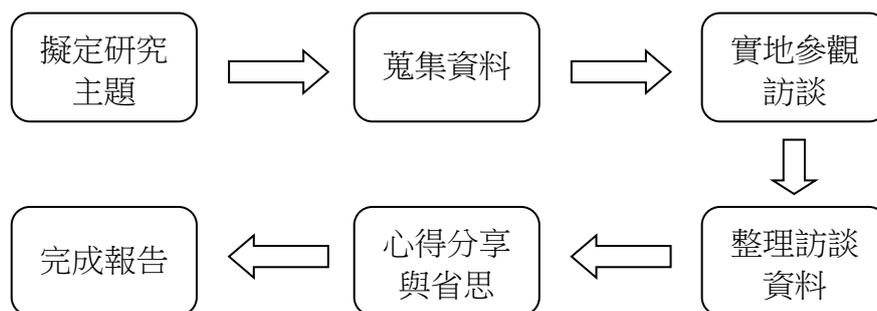
二、研究目標

- (一) 瞭解台灣水稻種植相關知識，有機農作和慣行農作的差別。
- (二) 瞭解八個傻瓜所做的事。
- (三) 瞭解「傻瓜」的理念與精神。

三、研究方法

- (一) 閱讀有關稻米的書籍。
- (二) 上網查詢有關八個傻瓜的相關資料。
- (三) 到八個傻瓜的農地與工作室參訪。

四、研究流程



貳、正文

一、瞭解台灣水稻種植相關知識

- (一) 臺灣多以小面積栽培水稻，為了提高水稻的存活率與品質，農民多採用育秧移植。
- (二) 稻米的品質好壞，栽種品種是否優良為主要原因，而栽培環境與耕作技術也會產生影響。

傻？不傻？

(三) 水稻的生長過程分為三個時期

三個時期	外觀特徵	時 間
一、營養生長期	發芽到幼穗分化	10~60 天
二、生殖生長期	幼穗分化至開花	35~45 天
三、成熟期	開花到穀粒完全成熟	30~35 天

(四) 臺灣水稻品種漸趨優良，栽培技術也不斷進步，使得臺灣稻米產量能夠自給自足。然而受到國民生活水準提高、飲食習慣改變的影響，國內稻米消費量逐年下降，從西元 1973 年每人每年 134 公斤開始，20 年內下降了一半，每人每年的稻米消費量只剩下 60.7 公斤，使得消費者更重視所食用的稻米品質。（農業兒童網，2021）

二、瞭解有機農作和慣行農作的差別

耕作方式 項 目	有機農作	慣行農作
農藥、除草劑	沒有	有
化學肥料	沒有	有
土壤狀況	健康	酸化
成長速度	慢	快
營養度	高	一般
產量	少	多
價格	高	一般
辛苦程度	非常辛苦	辛苦
生物多樣性	多	完全沒有

三、關於新社和八個傻瓜

新社村，噶瑪蘭族最大的聚集地。噶瑪蘭族原本居住在宜蘭平原，嘉慶元（1796）年，漢人開始進入宜蘭平原成為主導者，失去土地的噶瑪蘭人為了生存，開始持續從宜蘭遷出，並在奇萊平原北側的美崙溪畔建立了加禮宛六社（今花蓮縣新城鄉），光緒四（1878）年，與南下墾殖的漢人發生摩擦，發生對噶瑪蘭人影響深遠的「加禮宛事件」。事件之後，為逃避戰禍，一些族人往南遷移，現在的新社就是事件之後所建立的部落。（臺灣原住民族圖書資訊中心部落格，2022）

新社，噶瑪蘭語是「萬物養生之地」的意思，這裡擁有全台最大的臨海梯田，緊鄰太平洋，稻米迎來從海面上吹來的水氣滋養成長。先天條件讓這裡的土地適合種植，然而隨著部落年輕人外出工作與人口老化，越來越多良田休耕，漸漸地難以再現梯田豐收的景象。

由新社部落發展協會發起的「八個傻瓜有機農作區」，讓這個場景不再只是奢求，他們不僅在部落梯田上成功地種出好吃的米，更帶領新社部落轉往有機農業與里山聚落的發展。（孫正華、林立等合著，2018）

傻？不傻？

八個傻瓜致力生態農業，維護生物多樣性，保存了噶瑪蘭族傳統農業文化，為了降低海底生物危機，參與部落自主監控珊瑚礁生態計劃，以求漁業資源永續，透過有機種植，讓更多人認識新社部落與噶瑪蘭文化，進而共同護持美好的臨海生態。（孫正華、林立等合著，2018）

八個傻瓜米，是有機驗證田區，無農藥，無化肥，無除草劑，無殺螺劑，照顧生態，在太平洋邊，海岸山脈的水梯田，山泉灌溉，環境純淨，用自然能源乾燥，採倒吊方式，曬日吹風 5 到 7 天乾燥，後熟效果，使米飯風味香甜可口。全程自家碾米包裝，不假他人，產地小農直送。品種為台南 13 號，白米有芋頭香，糙米是玉米香。（八個傻瓜 FB，2017）

八個傻瓜的產品有：白米 400 元，糙米 400 元，乾燥黑豆 400 元，糙米茶 800 元，黑豆茶 800 元，炒米糠 200 元，生米糠 100 元，糙米米香 250 元，40 度米酒 800 元，20 度料理米酒 400 元。（八個傻瓜 FB，2022）



圖 1：八個傻瓜有機田



圖 2：插秧



圖 3：一期飽滿的稻穗



圖 4：七月收割



圖 5：人工網綁準備倒吊



圖 6：倒吊法曬乾



圖 7：候鳥蒞臨駐足



圖 8：蟹字紋弓蟹



圖 9：八個傻瓜加工產品



圖 10：八個傻瓜米



圖 11：原生黑豆



圖 12：黑豆茶

傻？不傻？

四、到八個傻瓜農地與工作室參訪

(一) 時間：2022 年 9 月 25 日

(二) 地點：八個傻瓜農地和工作室

(三) 參訪對象：第八個傻瓜—潘國祥（新社社區發展協會總幹事）

(四) 農作區導覽介紹：

- 1、八個傻瓜在 2021.12.19 通過花蓮第一個稻米農產品初級加工廠。
- 2、靠山邊是雜糧區，黑豆、蕎麥輪作，9 月黑豆採收完，10 月 11 月種苦蕎，蕎麥有兩種，甜蕎（日本蕎麥麵）和苦蕎（泡茶用），靠海邊是水稻區。
- 3、蓄水池，養滿江紅區域（紅、綠，同品種，狀態不一樣），裡面也有台灣原生種菱角。滿江紅是天然有機肥。蓄水池的水是山泉水，溪流中游接管子引到產業道路，再接管子下來，梯田，做水圳難。水一年四季都不缺，水源供應豐濱鄉自然飲用水水源。
- 4、「滿江紅」，是一種不會開花的蕨類植物，可以用來當作有機肥。而肥料所產生的廢物因含氮和磷，會造成海洋污染進而導致珊瑚礁白化。為了保護海洋，他們在稻田與海洋之間造了一塊濕地，讓廢水可以經由濕地來過濾氮和磷。
- 5、新社半島，附近海域有豐富的珊瑚生態，但 10 多年來漁業資源減少，懷疑在過度捕撈外，陸地上的化肥農藥流入海中，也是原因之一。故社區發展協會推動有機耕種保護海洋。近年來有和林務局申請計畫，由居民自主進行新社半島海域生態調查，維護土地與海洋的健康。
- 6、一年種兩期稻米三期稻米皆可，但二期稻作東北季風強、氧化也強，收成會不好，種了會虧本，所以二期選擇種雜糧。以往一二期種稻米，三期種雜糧。太累，今年想休息一下，所以改一三期稻米，二期種雜糧。
- 7、噶瑪蘭牽移到這裡一直在種稻，沒有廢耕過。老農傳下來，代代接，找代耕，不會讓土地閒置，讓有意願的人去做。梯田大概 52 公頃，大概 50 位地主，只有 4 個人種，其餘都是請代耕，否則土地就會荒廢掉或賣掉。新社這裡和石梯坪一樣，海梯田的樣貌，但我們這邊是唯一沒有民宿業的梯田。

傻？不傻？



圖 13：第八個傻瓜-潘國祥



圖 14：介紹「初級加工廠」



圖 15：認真做紀錄



圖 16：有機栽植能愛護海洋



圖 17：聚精會神聽解說



圖 18：海、天、田連成一色



圖 19：有機肥～滿江紅



圖 20：走！找蓄水池去！



圖 21：天然蓄水池

（五）訪談問答：

1、通常沒有人叫自己傻瓜，為什麼會取名叫「八個傻瓜」？為什麼會有八個人？

(1) 先解釋「傻瓜」的意思。八個人都是大專學歷，在以前那個年代，家裡長輩多是小學畢業或肄業，家裡人希望下一代不要和自己一樣那麼辛苦做勞力的工作。在老人家眼裡，看到這麼辛苦努力念大學，結果我們八個最後還是回來種田，這不是傻瓜是什麼？傻瓜的意涵有點疼惜，心疼的意味。但我們自己甘之如飴，為了新社的環境和部落的傳承，內心有這樣子的使命，所以做這樣子的事情。

(2) 為什麼有八個人呢？一對姊弟，一個聚餐，討論媽媽留下來的土地不能讓它荒廢掉。所以一開始是四個傻瓜：姊弟，姐姐的老公、弟弟的老婆，後來弟弟的好兄弟跟著一起種，好兄弟的女朋友也跟著一起。因為長期和小學合作，在小學的替代役覺得有意義，就加入一起做，這樣就有七個人。直到六年前我回來，在台北（做銷售相關業務工作）一直有在關注他們在做有機這件事，覺得回來鄉下，有機這條路是可以走的，回來做了半年後覺得可以加入，就跟著做，才開始農夫生活。

2、通常米都是種在平原上，為什麼你們要把米種在海邊？

傻？不傻？

這個不是我們決定的，噶瑪蘭的祖先在宜蘭蘭陽平原就是種水稻的，被趕走之後坐船來到花蓮北埔、新社、立德，到台東的樟原都有噶瑪蘭的部落，在平原區種稻種習慣了，所以我們選擇登陸的地方，都一定會有一片適合耕作的土地。來到新社，地形長這樣，靠海邊，也只能在這邊，要不然跑到縱谷去，那裡阿美族很多，更多競爭，海線比較沒有人利用，也比較方便。這裡的土沒有很貧瘠，它只是鄰近海邊，不影響種稻，鹽分不會導致你吃的米變鹹，反而增加了它的風味，微礦物質會比縱谷的還要好，海風吹拂，海嵐（霧霧的）所擁有的負離子對稻子是好的。

3、怎麼會想到利用「倒吊」這麼特別的方式曬米？

- (1) 倒吊的方法不是我們獨創，日本早期就有。傳統是在晒穀場，利用太陽去曬，大概曬到水分 14.5 度。二期稻作，11 月收割，沒有足夠的太陽，日照不足且會下雨，就想到以前老人家把稻子掛在屋簷下自然風乾。
- (2) 種有機做有機，這些年還蠻競爭的，想要做出市場上的差異化，標榜這是一個很傳統、純手工的種植，但也因此費工，所以單價高（400 元/包），但我們賣的是精神。

4、你們的米為什麼那麼難買？

現在在市農會（自強、花商、田埔）三個點有鋪貨。市面通路不是我們最主要的銷售點，會有庫存管理問題，以及要花費人力去顧上架的狀況，還有抽成的費用。我們最多的還是在 FB 粉專上銷售，只要滿額，就幫你宅配到家，或當「年訂戶」，每個月配給你幾包，就不用一直分批買，但這樣子的方式較適合小家庭。所以應該不難買吧！用粉專訂購，就有了。花蓮很近，可以親送。

我們之前和製作公司合作，有機標章屬於公司，不屬於小農，但我們自己要賣「八個傻瓜」有機品牌就一定要有有機認證，今年拿到自己的有機認證標章，所以會改腰封。

5、過程中有沒有碰到什麼困難？怎麼解決的？

- (1) 人的問題：從不會種田，去學，跟在地農夫學，詢問農改場。八個傻瓜裡有醫生、老師、業務員，就是沒有一個是農業背景。
- (2) 種植問題：收成不好，跟製作公司說為什麼會種成這樣，有沒有協助的方式。碰到當下都是種植上面的問題，其它的都還好。
- (3) 八個傻瓜中的醫生都講說，錢能處理的事情，就用錢處理就好了。早期請代耕業者，插秧請機器幫忙插秧，收割自己割，送東西請貨車幫忙載送，農忙期是追著機器跑，不一定搶得到機器，發現到這個問題，就買啊！插秧部分已經有固定的合作伙伴，收割期只要拖十天半個月，大概約 2/3 收成就掉到地上，有時間性的急迫。
- (4) 我們的頭是理工背景，實事求是，只相信數據。碰到問題，

傻？不傻？

該怎麼解決，就怎麼解決，就像醫院一樣有 SOP 流程。

6、有休耕的時候嗎？休耕的時候做什麼？

剛好遇到今年唯一休息，不算休耕。以前水稻種兩期，11 月到隔年種雜糧。人會累、土地也會累，今年大家好好休息一下。黑豆收成完之後，11 月再來種苦蕎。休耕不常，有的話，大概一、兩個月。

7、關於小島友米、八個傻瓜米、向海米的故事與差異？

- (1) 小島友米：是新社最早的有機米品牌，大概 10 年前就開始種有機，是新社國小的校長輔導潘大哥種的有機米。
- (2) 八個傻瓜米：繼小島友米後，新社第二個有機米品牌。我們的品種香味會隨著時間久了，漸漸淡掉。半年內風味最好，最佳賞味期。
- (3) 向海米：有八個傻瓜的背景關係，希望把海梯田全面有機化，讓部分農友願意相信我們能輔導他們、協助他們，於是幫他們另外成立了一個品牌～向海米。成立後，所有的銷售就到我身上。自己種的時候沒有掛品牌，也是 3000 公斤就賣完，現在多了四倍的量，讓人頭痛，碰到疫情，滯銷很慘。向海米有一支酒（八特虹岸友善米酒），是找大企業資助的 58 度米酒，才讓部落願意轉型做有機農友的稻米可以銷出去，要不然就堆在倉庫像一座山，農友就會後悔聽我們的話種有機。銷售不好會有挫折感，第二年就跑了兩個，現在向海米就保價收購，直接拿去做 58 度的米酒。向海米主要拿去做酒，沒有實體的米，因為有企業認養，保價收購。
- (4) 這三種有機米都是用同一個品種—台南 13 號。為了呈現差異化，曬穀的方式有所不同：小島友米是機械烘乾，烘乾場烘乾；向海米日曬，晒穀場；八個傻瓜，倒吊米。刻意把商品做差異化，價位就會不一樣：小島友米 200 元/公斤，向海米 300 元/公斤，八個傻瓜米 400 元/公斤。

8、一年產量，平均約多少？每年都銷售一空嗎？很關心叔叔阿姨們過得好不好？

- (1) 3000 公斤/期。
- (2) 自己吃的比較多（1000 公斤）。
- (3) 賣米這件事情並沒有賺錢，所以八個傻瓜中除了有兩個是專職農夫，其餘都還有其他正職的工作。工作室 500 多萬、大型機械 200 多萬，從種田開始就已經負債兩千萬。疫情影響之下，米更是有滯銷問題，台灣吃飯習慣愈來愈弱，才延伸出加工品，爆米香、酒…，讓商品多樣化呈現。酒就沒有期限的問題，米的賞味期限，只標半年，外賣市售米標一年、兩年的都有。因為過了半年又有新米出來，且米開封後經過氧化，風味會漸漸消失，所以最佳賞味期限是半年。

傻？不傻？



圖 22：訪談中，認真做紀錄



圖 23：好吃的爆米香



圖 24：傻瓜精神讚！



圖 25：單葉鹹草(海岸低濕地植物)



圖 26：單葉鹹草織成的鹹草布（蓑衣）



圖 27：謝謝叔叔接受我們的採訪



圖 28：輪傘莎草(生長習性和水稻相似)



圖 29：輪傘莎草的莖編織成的草蓆



圖 30：攜手前行，突破困難

參、結論

- 一、透過實地訪談，讓我們更能了解人文與環保其理論與實務的結合，更讓我們小小的心靈得到了無限的感動與收穫。種稻是一件艱辛與漫長的工程，尤其要加上「有機」就更加的困難了，過去可以透過大量的肥料與化學藥劑，讓種稻的期程快速縮短，但就會間接地造成土地與水質上的汙染。八個傻瓜為了要種出更好與健康的稻米，結合了花蓮農改場的專業知識與技術，並透過新社社區發展協會與在地農民的努力之下，利用養殖滿江紅的方式當作肥料。為了讓稻米更加飽滿與營養，不用曬米和烘米的方式，將稻米採用倒吊方式，曬日吹風乾燥，這也是很特別的一種曬米方式。
- 二、八個傻瓜考慮到農業尾水排放到海洋中，會間接的汙染水質，影響到海洋生態環境，便在稻田旁做了濕地淨化的緩衝區。經實驗結果發現，緩衝區可以吸收農業尾水的氮、磷等成分，減少水中的營養鹽，一方面能顧及到有機稻米的生長過程，又能兼顧到海洋生態的平衡。他們傻嗎？他們一點都不傻，聰明的很！
- 三、八個傻瓜沿續了噶瑪蘭族老一輩的勤奮精神，繼承祖先們留下來的土地從事務農，並沒有將這片土地遺忘掉，回歸原始的有機耕種與善用

傻？不傻？

土地原生植物價值，間接承擔起海洋珊瑚礁的復育，也帶動了新社部落的人文氣息。種田並不容易，從氣候與環境植物的先決條件外，人力仍是主要的要件。雖然現在有很多機械設備可以取代人力，讓原本需要花很多天的作業時間，濃縮成短短兩天就能完成，但在稻米的生長過程中，仍需農夫們細心呵護下才能種出好吃又香的米飯。

四、透過這次的研究，我們瞭解了有機農夫的辛苦，需要天時、地利與人和，更看到了他們不畏艱辛的態度與堅持。即使他們曾遇到各種不同的困難，也從不輕言放棄，而是想辦法解決問題。我們覺得，這八個傻瓜他們其實一點都不傻！他們是「用傻瓜的精神，做最聰明的事」，這種傻瓜精神，很偉大、很讓人佩服、十分值得我們好好學習。

五、八個傻瓜用他們的方式愛護部落、愛護大地、愛護地球，我們可以做什麼呢？關注他們、支持他們、把傻瓜的精神、傻瓜的理念～落實在我們自己的身上。

肆、引註資料

一、書籍

林素珍著（2017）。噶瑪蘭新社和立德部落歷史研究。南投市：國史館台灣文獻館。

李培芬等撰文（2006）。台灣的自然資源與生態資料庫 III 農林漁牧。台北市：行政院農業委員會林務局。

孫正華、林立、徐仲禹、林文華、林柏虎、李濃合著（2018）。東部里山製作—臺灣生態農業學習指南。花蓮縣吉安鄉：農委會花蓮農改場。

二、網路資料

Facebook（2017~2022）。新社噶瑪蘭八個傻瓜-有機農作田區。取自 FB 網址：<https://www.facebook.com/profile.php?id=100057452258888>

生物環境人文主題探索館（2021）。稻米的栽種與生產。取自農業兒童網：https://kids.coa.gov.tw/view.php?func=knowledge&subfunc=kids_knowledge&category=A11&id=135

臺灣原住民族圖書資訊中心部落格（2022）。圖書導覽《噶瑪蘭新社和立德部落歷史研究》。取自臺灣原住民族圖書資訊中心部落格網址：https://tiprc.cip.gov.tw/blog_wp/?p=15225