

花蓮縣富里鄉農會

糧心、良薪、從心出發

優等

地址：花蓮縣富里鄉羅山村9鄰東湖6號
網址：<http://www.fulifa.com.tw/>



事業單位介紹

花蓮縣富里鄉（下稱富里鄉），位在花東縱谷的中間，一片充滿翠綠生機的最深處；鄉境的西側是高聳入雲的中央山脊，東邊有娟秀的海岸山脈，秀姑巒溪與卑南溪在鄉境的南端分水而流。

從兩側的山腰上俯瞰，富里鄉境在和煦的陽光照耀下如同一幅閃亮耀眼的彩畫，河川水系與村莊田園緊密結合，加上山谷型的氣候溫濕而穩定，鄉內的沖積平原在農民辛勤地開墾下，縱橫阡陌，處處良田。

由於富里鄉內沒有任何污染工廠，有著空氣新鮮、水質甜美純淨、土壤肥沃等得天獨厚的風土條件，且在富里鄉農會的積極輔導下，農民不斷接受新知識，提高栽培技術，因此培育出優

質的農特產品，包括擁有「富里三寶」美譽的富里米、香菇和金針，不但在消費市場占有一席之地，也獲得消費者極高的評價。

首先來到平均海拔高度約800公尺，臺灣5大金針產區之一的六十石山金針專業園區，這裡的金針都是由專業農戶栽植、採收及烘曬，因此所生產的金針無論是乾品、鮮蕾或嫩莖，品質都相當優越，廣受消費大眾喜愛。再以椴木香菇來看，採用山間的相思樹、楓香樹，作為生長的溫床，再加上富里鄉氣候多雨潮濕，日照較短，長出來的香菇又肥又厚，且有野生林木自然芳香，但因栽培用木材來源供應有限，產量不多，經常供不應求。



獲日本水田環境資格認證特A級證書

而最負盛名的「富麗米」，獨具香Q口感，不僅征服老饕的味蕾，更榮獲多項國際肯定，堪稱是來自花東土地最純淨、美好的農情味；而在美味的背後，是富里鄉農會對於「吃得健康、食的安心」永遠不變的品質要求。

為了生產安全的優質稻米，富里鄉農會除了在稻作生育期間，配合各稻作生產區域的生育氣候環境，實施專業栽培管理方式，控制稻米中直鏈澱粉與蛋白質成分，達到符合優良食味的標準，每年更編列高額預算在產品的安全檢驗上；不但在稻米收穫後實施嚴格的農藥檢驗，排除不合格的產品，更必須通過國內外各大檢驗項目合格；甚至日

本米商及官員都親自來到花蓮實地抽驗，在日本政府嚴苛的標準下通過檢驗，因此在日本也頗負盛名。另一方面，富里鄉農會的碾米工廠也被日本方面認定為加



環境友善產品—富麗米

工環境績優廠商，特別嚴格要求儲藏、碾製、色彩選別及包裝等各個過程的衛生安全與品質。

如此對於品質與安全的嚴格要求，就是希望在嚴謹的栽培管理技術下，與所有的消費者分享這來自花東縱谷的安心美味。

推動環境教育事蹟

富里鄉羅山村為全臺第1個有機村，以有機休閒農業結合環境教育，推廣有機實踐，融入三生一體有機社區，創造綠色旅遊產業。且富里鄉是臺灣東部最大的米倉，有機米的種植面積就達6百公頃以上，是全臺最大的有機稻米栽種區。最早利用生物防治法與天然有機資材推行有機農法，但還是要實地嘗試，才能知道是否適合。譬如最早使用苦茶粕施放於田間防治金寶螺，但卻發



友善環境授證記者會



106年富里一期稻作稻米達人比賽

現泥鰍和黃鱔等生物不見了；後來又改為苦楝油，從中不斷學習。又如田埂都以天然砌石工法堆砌而成，而非水泥，讓石間隙縫都能成為生物棲地。另外，為了避免造成空氣污染，農民也一改過去在收割後焚燒稻桿的習慣，將稻桿直接用割草機裁切作為肥料，稻殼也搖身變成土壤改良劑。過程中，不但生態逐漸平衡，並且開放田間捉泥鰍、種稻等親子體驗活動，將生態教育深植民眾和孩子的觀念中。

富里鄉農會以富麗米為主力銷售的農產品，首要工作為汰換運轉多年的老舊機具，精進碾米加工品質，因為優質好米是行銷的根本。富里鄉農會除了和板農活力超市合作，設立專區，力推原有富麗米品牌，同時也與異業結盟，創新品牌，擴大銷售平臺。首發「山豬狩米」「青蜓點米」，無論從包裝和設計，都希望讓消費者看到富里鄉農會對於生態的重視，106年更獲得農委會農糧署「精饌米獎」有機米組冠軍，由於是在市售市場隨機購買後品評，因此結果更為客觀。之後，還接連獲得日本水田鑑定協會認證。

經過一連串嚴密考驗的冠軍米，不但通過日本米・食味鑑定士協會水田環境資格認證，該協會會長鈴木秀之、水田鑑定師簡碩宏等一行，也特別於107年2月6日親自來到富里鄉，在富里

鄉農會營造的冬季花海區所舉辦「2018花東特色農遊計畫亮點暨日本水田環境認證授證儀式」，親自頒發特A級證書，這也是富里鄉農會首次榮獲來自北國的最高榮譽讚賞與加持。

除了有機推動範圍擴大外，實質及志工人力也逐年增加。富里鄉為全臺有機耕作面積最大的鄉鎮，羅山有機村的推動更是行之有年，穩定的有機耕作管理機制，成就了土地健康與生物多樣性；里山倡議、友善環境人與自然的和諧共生、共處、共榮更是努力的目標。因此，富里鄉農會結合回鄉青年及新住民的力量，成立環境教育解說志工班，致力推動環境教育與生活傳承，讓富里鄉從環境教育組織及志工有計畫參與環境教育之訓練和認證等多元面向，強化環境教育的永續發展。

為了能讓農村社會創造更多價值，並從商業模式中獲利，達到真正環境教育產業化，富里鄉農會也針對另一項曾經外銷，卻不敵市場競爭的農產品梅子，號召青農返鄉，組訓環境教育團隊，並與外部公部門及學術單位合作，共同推動發展花東休閒農業與有機技術，相關製程與產品也獲得認證，同時輔導梅農結合休閒，設置露營區、研發梅子餐；梅花季期間，更推出「梅樹下的野餐趴」，品嘗富里咖啡和手作梅子蛋糕。富里鄉農會以綠色產業結合綠色

旅遊環境教育支援團隊訓練，培訓多名在地專業解說人員，將環境教育知識融入，從企業社會責任(CSR)的理念到創造共享價值(CSV)。

在設計推廣環境教育方面，如稻亦有道、黃豆教案、一禾田教案（插秧體驗、芥菜體驗、割稻體驗、田間拔草體驗）、黃豆與泥火山地質資源運用整合教學體驗、豆渣餅乾之家庭體驗等，都是用地食材黃豆渣做資源循環再利用，創造再生價值；富里鄉農會特別強化內容的豐富性，增加環境教育工作組織的範圍與志工人數，將合作夥伴涵蓋各級學校和在地社區，讓團隊的能量及影響力大為增強，103年6月成立至今，已有28人加入，為富里鄉環境教育盡一分心力，打造遊子返鄉之「青銀攜手，共創未來」的目標。

此外，也開辦環境教育生產管理人員培訓與推廣相關課程，從加強羅山有機村環保與環境教育理念，到提升居民的環保素養，宣導為環境教育場域認證作準備，並結合有機農村生態保育—從自家環境做起。鄉民利用蘆葦的根系，分解生物污泥達到污水淨化；採用砌塊石方式施作護坡，以石塊堆疊而成，不但外觀具有天然風貌，形成的石縫更創造了動、植物的生存環境；渠道施設涵管，更可供枯水期水中生物棲息，讓生物永續生存。另外，更進一步強化自然環境共生之生物多樣性生態平

衡，增加愛玉的友善耕作及土壤與地力的維護面積；環境教育也擴大至小學生體驗活動，這是一面自我省思的鏡子，讓孩子從小透過參與，學習與認識自己成長的社區環境。

透過產業環境教育化、環境教育產業化，富里鄉農會在循環式品質管理循環(Plan-Do-Check-Action)長期運作下，持續改善與精進，帶領富里鄉落實環境教育，讓生態環境永續發展。

推動心得

感謝花蓮縣環境保護局提供這麼好的機會讓富里鄉農會可以深入瞭解生態環境的重要性，並教導消費者如何正確愛護我們這片純淨的土地。

富里鄉農會以有機、無毒的概念為主軸，85年開始推動有機產業，至今超過20年，積極倡導低碳、輕食、及自然，結合在地自然栽培及有機產業特色文化，以食、樂、住、行、購串聯方式帶動居民，從綠色生產、養護大地的角度推動環境教育，希望能有更多遊客認識富里鄉有機產業。

為什麼我們要發展有機農業？因它是一種較不污染環境、不破壞生態，並提供消費者健康與安全農產品的生產方式，同時也符合我國建立「優質、安全、休閒、生態農業」的農業政策。而



田間教學



友善說明會

在我國加入國際貿易組織，必須開放國內農產品市場時，只有推動有機農產品才有足夠的國際競爭力。因此，我們開始以富里鄉羅山有機村為核心，結合花季，向外擴及相鄰的5個社區，帶動村落活化，提升各村農業、人文、生態等，達到生產、生活、生態「三生一體」的環境。

從富里鄉農業生產角度來看，羅山村具有全面推動有機的條件。第一、在組織上，原有社區發展協會及富里鄉農會組成的有機產銷組織，可做為有機村發展的人力後盾；第二、有機農業村的推動是從生態面、環境面著眼，除了重視生產，更須注重村民生活有機化，方能真正落實「三生一體」。因此，富里鄉農會透過適當規劃、整理並有效整合，發揮羅山有機農業村的有機農產品特色，結合當地農業產業文化及休閒生態教育發展，形成具競爭力的「小而美」優質產業。凝聚富里鄉羅山村居民共識，並建構全國第一個有機農業村後，更進一步透過有機栽培驗證及有機產銷履歷農產品加工研發，輔導農家開發地方文化產業及發展生態旅遊，並推廣到241公頃之六十石山無硫金針及有機茶園。

此外，也設計環境教育體驗，包括竹田村「有機梯田」、義民爺文化、客家大湯圓，石碑村「有機田」、越石料理，永豐村—有機田、黑糖文化，豐



輔導青年農民



食農教育—茶藝



田間生態課程



田間農業專業稻田訓練



環境友善—天然砌石



參與高雄國際食品展宣導
友善農耕產品

南村「有機梯田」、原住民文化、鹹鴨蛋、彩繪蛋、阿美捕魚體驗，學田村「有機田」、拔地瓜體驗，透過產業帶動體驗，規劃全年度「春採—梅子—梅醋」體驗課程、梅子酵素、梅酒、夏收—水稻體驗、秋賞—金針體驗、冬嘗—採咖啡、拔地瓜、田間採野菜之一系列環境教育體驗活動，及羅山有機村導覽與農村體驗有機小旅行，讓全國認識富里鄉有機農業優勢。

最近一年，富里鄉有機耕作面積已達到600公頃，為全國之冠，感謝富里居民願意犧牲產能，維護環境水源及生態，並結合農委會林務局、農委會水保局、財團法人工業技術研究院（下稱工研院）、交通部觀光局花東縱谷國家風景區管理處、國立東華大學、農委會

花蓮區農業改良場等夥伴，帶領富里鄉邁向里山倡議，維護並重建社會—生態—生產地景，讓富里鄉成為全臺綠色生產區域。

未來展望

現在富里鄉農會計畫與工研院合作，開發竹林產業。羅山以前種植非常多竹林，用來編織斗笠等農作用品，但是現在懂得編織技術的人越來越少，加上這類需求也有許多其他產品代用，因此竹林在沒有疏伐下越長越多。為了善用疏伐下來的竹子，工研院將在羅山設置研發設備，除了可以將竹子製成竹炭，竹炭磨碎後也可以變成土壤改良劑，竹炭液可以製成防蚊液以及有機田的生態防護劑，而燒製竹炭的機器冷卻過程，則可引進羅山地區的溫泉。由於羅山地區溫泉雖然水質良好，但熱度較低，與燒製竹炭的機器結合進行加熱循環後，也能一併開發溫泉區域，達到資源循環再利用的目標。

從日本前來頒發水田鑑定特A級認證的會長鈴木秀之在富里鄉不但嘗到了當地栽種的高雄139號品種有機米的Q彈香甜，也到羅山有機村體驗了自己炒有機米香後加上芝麻與橘皮壓成的古早味，鈴木秀之說「來到這裡最感動的就是這麼好的環境還能被保留下來給子孫，水田環境可以維持得很好，可以一

起做這件事，非常美好。」他說「臺灣也有一個這麼好的地方種出來的米來做商業販售，不是為了金錢，而是把在美好環境用心栽種的農產品讓更多人知道。」他強調，環境教育最重要的就是傳承和永續。

這次爭取環保署的國家環境教育獎，其實也是希望給當地百姓和農民一個肯定，大家為了環境，成就一個有機村，付出了相當多的心血，「其實傳承和永續真的是最重要的！在沒有政府資助下，要在24年來維持一個有機的環境真的非常不容易，但是最重要的還是希望能有善的循環，能教育民眾，怎麼跟大自然和諧共存！

透過教育民眾，並發展綠色生態和綠色觀光促成一個產業鏈，讓每一個大自然產生出來的東西都有利用的價值，都可以回歸到大自然。經過有機的堅持，每一口米的香甜滋味，也包含了更多友善和堅持的滋味在其中，打造友善農業（人與環境）的經營／有機→無毒→友善環境，讓消費者瞭解友善農業的生產與人和土地的關連性之外，也加入特殊地質環境題材內容規劃。另整合以環境資源及友善農業發揮環境教育推廣功能，除了寓教於樂還能改善居民經濟並兼顧生態環境的平衡，創造永續友善的生活環境。



獲106年臺灣精饌米獎有機米組冠軍



插秧示範觀摩