

純淨烏溪水利沃野 好米比賽競爭激烈 入選臺灣十大優質稻米達人

周金河經驗談

耿國惠

臺中市霧峰區坐擁發源於合歡山地的烏溪純淨水源與宜人風土，經由阿罩霧第一圳及第二圳輸送灌溉，孕育霧峰成為益全香米之鄉。每年6月上旬芒種與10月下旬霜降時節，霧峰田野遍地稻禾金黃。112年臺灣十大優質稻米達人周金河，積累65年植稻經驗與辛勤努力，於烏溪北岸種出中臺灣第一有機優質米。



112年臺灣十大優質稻米達人周金河，分享種稻經驗

甘純潔淨水質 孕育優質米的先決條件

「第一重要的就是水質，我們南勢庄的水引自烏溪，烏溪上游埔里地區無工廠汙染，阿罩霧第二圳取水口距離這裡差不多1公里，霧峰農會每年比賽，南勢庄得獎機會較高，因為田地在水頭的關係，水質乾淨！」優質稻米達人周金河說明孕育優質稻米的先決條件。

周金河，33年次，現年82歲，說起話來鏗鏘有力神采奕奕。他擔任農田水利署南投管理處四股小組水利小組長已有30餘年的資歷，亦擔任霧峰區農會南勢農事小組及產銷班組長，負責組內會員農友灌溉用水管理、產銷組織與農政宣導工作。家裡內外貼滿各單位慶賀獲選的紅榜，詔告天下稻米達人就住在這兒。

65年植稻經驗 歷經生產環境與氣候變遷

在物質匱乏的年代，身為家中長子，周金河草屯初中畢業後就跟著父親種田，累積65年的種稻經驗。「草屯初中很難考，很多人初中讀4年，2年級升3年級升不上去！」

國民義務教育尚未施行前，就讀初中必須經由考試，聊起自己的學歷很是驕傲。上學需騎9公里的腳踏車至烏溪對岸草屯鎮上學，當時烏溪橋還是單邊通行的吊橋，通行必須靠人力管制，民國48年烏溪橋才改建為水泥橋。

回憶過往農村歲月，有下田耕作才有收入，當時除種植兩期稻作亦種植兩期雜糧，第一期作收割後種美濃瓜等夏季蔬果，待瓜果收成後，於節氣大暑種植第二期作，第二期作收割後再種玉米、豆類等雜作，幾無農閒時刻。「以前農作物比較好種，現在難種許多，因為氣候改變溫度升高，環境也改變了，過去二期作收割後，農村普遍種植地瓜，因地瓜易種且生長快速，地瓜葉可以餵豬、餵牛，地瓜籤煮鹹粥、煮甜湯都很好吃。但現在地瓜比米還貴，因為很難種植，不靠藥劑噴灑根本種不起來。」周金河感嘆的說。

民國4、50年代也曾跟隨父親種植過菸草，終因無法抵抗進口廉價傾銷，菸廠收起來後沒人收購，政府補貼轉作停止種植。大



每年6月上旬芒種與10月下旬霜降時節，霧峰田園遍地稻禾金黃



周金河小組長展示稻米達人入圍證書

片白甘蔗田亦是當時農村景觀，烏日糖廠鐵支路通到丁台，途經南勢到咯哩烏日。因早期水利溝渠為土渠，無法將水源有效輸送，水尾旱田種植甘蔗，省水也省工。

5年前改種植有機米 霧峰農會輔導參賽

早年跟著父親種植蓬萊米，採慣行農法。民國91年霧峰鄉農會開始推廣臺農71號益全香米種植，而改種霧峰香米，霧峰區目前仍以生產霧峰香米為大宗。霧峰農會於5年前推廣種植有機米，開啟種植有機米之契機，產銷班與農會契作，並接受輔導，使用農會提供的有機肥，停止噴灑藥劑。稻米收割後須經過中興大學無藥物檢驗，檢驗合格才能獲得有機米認證及入倉，南勢里種植有機米僅3公頃，周金河種植面積為1公頃多。

臺南16號到高雄147號 各有特色

周金河3年前才改種臺南16號，去年參賽得獎品種即為臺南16號，種植品種選擇依農會契作需求而定。臺南16號是臺農71號香米和日本越光米配種，稻稈較細，有易倒伏之缺點，而農民要求產量，施肥過多，稻稈無法承受稻穗重量就容易倒伏，遇多雨天候穀粒則易出芽，割稻機也難收割，因此農民種植意願不高。每年霧峰農會依販售需求，於當地契作3公頃種植臺南16號。周金河以他豐富種植經驗，將不易培育的臺南16號送進112年臺灣十大優質稻米殊榮。

去(112)年農業部公開評選有機米組10位入選者，只有2位以臺南16號參賽，其他全都種植高雄147號，臺灣好米組10名也全都是147號獲獎。因147號於各大比賽頻頻獲獎，今年霧峰農會讓有意願參賽的農友改種植高雄147號，以提高獲獎機會。



獲獎稻米以禮盒包裝，於農會通路販售



阿罩霧第二圳幹線將烏溪水源輸送至南勢等里灌溉



來自各界的慶賀紅榜貼滿住家內外，恭喜周金河小組長獲此殊榮



收割機完成脫穀後輸送至載穀車

有機種植與慣行農法 栽種差異

「和農會契作，種什麼品種稻米對農戶來說沒差別，」周金河說。「農民只負責管理，契作保證收購，農會提供有機肥，並請專人噴灑一次由植物提煉的預防性質藥劑。」



農人忙碌收割

因有機種植肥料放的少，稻子外觀不如慣行種植豐美，但有機種植因肥份少，植株分蘗也少較通風，害蟲不易附著。若以往採慣行法種植，農民要求產量高，追加肥份多，稻株生長密集影響通風，就必須靠噴藥去抑制。」

南勢農事小組與霧峰農會契作大概有60餘位農民，與農會契作也是南勢里佔多數，但這裡農民對有機耕作接受度較低，因不能使用藥劑噴灑除草間接增加了人力成本，也減少了產量。

如何照顧出十大優質米

參加比賽需要花費更多的時間管理，在整田插秧之前，耕耘機翻動土壤後，需再以



豐美禾田需要盡心盡力的照顧



霧峰區南勢里盛產的稻米品質優良



轉入住家旁小巷弄內，視野豁然朗



赤足巡視農田區里是日常

人力將田地不平整處犁平，因機器剛完成插秧的秧苗很短小，如果田地窪地太深，秧苗容易淹死，而水田隆起處水浸不到則容易長草，因此土壤高度需平整使水深一致。秧苗經35至40天生長分蘗後必須曬田，田地平整讓水均勻排出，稻米生長速度才會平均，浸泡太久的稻株生長慢，收割下來的稻米青熟不一，品質就不夠優良。另外，結穗期至稻作收割前，需進行田區異品種割除，長得比同期稻作高或矮的異品種，都必須撿除，以免參雜其中影響品質。

「愛工啦，需要精神啦！」無微不至的照顧，稻米就在關愛中緩緩成長。

無論何種品種，照顧方式大同小異。前陣子雨水多，使本期作稻米倒伏情形嚴重。另外，肥料放多，稻穗太豐美也容易造成倒

周金河說明，只有純淨的水源才能種出優良的稻米





散佈田間的灌溉小給水路

伏。因此施肥靠經驗，看自己田地的土性，有些需要較多肥有些則相反，需靠經驗拿捏，施肥多寡也與稻米品種有關。

種過這麼多品種的稻穀，哪一種較好照顧？「種植過程大同小異，差不多。」周金河回答。在稻米達人眼裡，用盡心力去照顧，必能成就豐美禾田。

參與臺灣稻米達人冠軍賽 層層篩選脫穎而出

周金河生產的米品質優良，在農會廣受肯定。南勢里生產的稻米更是選拔比賽的常勝軍。

擔任產銷班組長的他，在受理比賽前一個月將參賽農戶申請表交給農民填寫，包括參賽的地段地號，以確認生產地。收割前半個月，農會、改良場和臺中市農業局官員聯



周金河組長和周正義班長合影，兩位是農會產銷班裡的靈魂人物

袂至現地勘查初審，通過現場初審才能進入第二階段收割入倉。抽取採樣的過程是將稻米裝袋堆疊於木棧板上，改良場、農業局人員、農會指導員及參賽農友一起出席，現場抽選棧板上從最底層往上數第幾層，再往左或往右第幾包，每個農戶都抽同位置之米袋，審查人員再將稻穀帶回輾成糙米和白米辦理審查，周金河清楚敘述整個比賽取樣過程。

臺灣稻米達人冠軍賽為稻米界最高榮耀，臺中市政府農業局於每年5月辦理鄉鎮賽田間檢查，經公開取樣與重新編碼，以盲樣方式進行稻米品質全面性的考驗，從稻穀外觀到感官食味共5道關卡，包含稻穀容重量、糙（白）米品質規格、粗蛋白檢測、糙米外觀與感官評鑑等，112年全臺有822位農友報名參加鄉鎮賽，僅75位農友取得全國賽參賽資格，分別為「臺灣好米組」有57位、

「臺灣有機米組」有18位。亦即各鄉鎮的佼佼者，才能獲得全國賽的入場門票。

周金河的有機米於全國賽再次脫穎而出，入選臺灣十大優質稻米達人，此次中彰投區僅3位農友入選。稻米達人透過良好田間管理，依氣候、植株生長及土壤養分等條件，適時調整肥料施用與用水灌溉，生產出的稻穀外觀出色，飯質口感軟黏Q彈。周金河的糙米外觀，更為全國賽評審選出唯一滿分的頂級稻米。



周金河與周班長話家常

周正義班長翻動著稻穀，經陽光洗禮的稻米，香氣更濃郁



輪作休養地力 缺工問題難解

6月上旬，中早熟稻作已完成收割，等待二期作的插秧。10月下旬二期稻作收割後種植雜糧，是土地休養生息的時候。周金河的田地目前種植玉米，也種植綠肥。周金河回憶3、4年前曾種過2甲地的小麥，但因當地栽培面積太少，幾乎被鳥兒吃光無法收成。秋季稻作收割後，鳥兒們食物有限，呼朋引伴聚集，數量驚人，他曾嘗試驅趕，但數百隻鳥群飛起，將日光整個遮蔽，連天空都變暗，周金河描述那鳥群成災的驚人景象。

以前人工便宜，現在卻叫不到工。有機米耕作一期稻作雜草較少，但二期作雜草多，需要人力除草，但田地活需要忍受日曬，年輕人不願意做，年紀大體力不勝負荷，只能等假日打工兼差的外籍勞工。農村人口老化與缺工問題，是農村普遍難題。

話夾子開啟往事說不完，「民國70年代舉辦臺中縣政府舉辦稻米產量比賽，由農業

課抽選一坪6尺四方面積，將面積上稻穀割回去比賽面積產量，曾得過霧峰鄉公所第一名。」周金河不僅是優質米達人，亦是稻米產量達人！

「以前要求產量，現在則要求品質。」周金河微笑著說。

時代在變，農業生產政策也改變了，農田水利會改制為公務機關，和以前密切互動的人情味也淡薄了些。擔任農田水利會四股小組水利小組長30餘年，歷經多位會長與處長，仍很感念洪國浩會長任內極力爭取建設經費，為地方做很多事。

赤足巡視稻田 土地情感的所在

稻田巡視管理每天不可少，稻浪圍繞的小村莊，在豐收時節空氣裡瀰漫稻穀香，久違的陽光將稻田染的一片金黃。周金河赤足出家門，轉入住家旁小巷弄內，視野豁然朗，一畝畝閃著金光的稻浪於斜陽裡搖曳生姿。他指著豐盈稻穗，敘說家鄉風土，長年陽光洗禮的黝黑面容溫和而自信，這片土地是他情感的所在。

他和街訪鄰居親切地打招呼，產銷班第十一班周正義班長門前庭院正曬著剛收割的稻穀。周班長稱讚周金河組長的勤奮務實，因為用心才能種出霧峰第一好米。他們倆談論著社會變遷，談論著前些時日經濟部水利署召開烏溪伏流水取水工程說明會的擔憂，氣候環境的改變與政府水資源政策是否能將地方引領至更美好的未來呢？他們沒把握。只能企盼新工程不改變當地風土，烏溪能夠繼續供應充足潔淨的豐沛水源，讓香米繼續在家鄉閃耀著它最美麗迷人的風采。

(作者服務於南投管理處) ■



在稻米達人細心呵護下，稻禾金黃飽滿