

水稻多樣化利用

水稻是我國栽培面積最大、也最重要的作物。而稻米不僅是最主要的每日碳水化合物來源，自古以來也已發展出許多用途，包括年糕、粿、湯圓、酒釀等許多加工食品，是我國日常生活中的主食，而水稻生產的副產物包括稻草、稻殼等也可製成掃帚、草蓆、草鞋等日常用品及供作肥料與燃料，龐大的水稻生產田區更具生態上涵養水源、調節氣候的重要功能，可以說稻作產業與我們的生活息息相關。

近年來由於我國社會與生活逐漸國際化及飲食習慣多樣化，除了白飯外，麵包、麵條、牛奶、蔬菜、水果、魚肉類等消耗量日增，食物來源與項目多元化，而每年每人白米消耗量已降至50公斤以下，我國加入世界貿易組織(WTO)後，美國、澳洲、日本、泰國的稻米可以進口進入我國市場，也對國內稻米市場產生衝擊，由於稻作產業攸關糧食安全與生態環境之調節，因此有必要維持一定的生產面積；另一方面，因應商業化高度競爭的環境，稻作產業也應該進行調整，推出高品質與多



稻作產業與我們的生活息息相關

樣性產品吸引消費者上門，水稻產業也應開發多樣化的利用與產業，農業生態休閒旅遊、水稻田間彩繪廣告，農業體驗等，以多樣化發展與應用，迎合不同層面消費者之需求，創造更多產品與產業之利基，創造更多之利潤。

多樣化的意義

早期傳統上的觀念把稻米產品視為糧食，是填飽肚子的產品，消費者買米是一大袋來買，並不會特別注重品質，直到民國63年糧食局倡導「小包裝良質米分級制度」，輔導推行小包裝白米產品後，才開始有3公斤或5公斤小包裝產品，而在小包裝白米推出後，市面上可以選購的品牌才逐漸增加，消費者才逐漸開始有品牌概念。稻米產品在市場競爭機制下，開始需要不同品牌間之區隔與競爭，消費者開始有米不只是米，有好米與壞米，西部濁水溪米與東部池上米等不同品牌及產地產品之觀念。

我國近年來由於國民生活水準提



米不再只是填飽肚子的產品



有色米品種之一



有色米品種之二

高，消費者對米的品質逐漸重視，願意花費較高價錢來買品質好的米產品，加上我國加入世界貿易組織對稻米產業之衝擊，為因應目前環境，稻作產業需要更精緻與更多元化的產品，來滿足不同需求的消費者需要，並努力開發新的稻米用途，以擴大稻米消耗量，提高稻作產業之產值與利潤，將稻作產業結合生產、加工、行銷與產品包裝與開發，建立更多樣化，豐富，有競爭力，有利潤的稻作產業。

多樣化之方式包括更細緻與區隔之稻米產品，如採用特殊單一品種，如台農71號益全香米的產品；訴求特定產地之產品，如花蓮玉里鎮之樸石米、池上米、富里之富麗米、宜蘭的五農米等；另外可以強調不同訴求：如高品質、新鮮新米、特別添加營養、混合五穀雜糧、有香味之香米、發芽米、有機栽培、適合特殊用途如義大利燉飯用Aboria品種、古老品種如吉野1號或原住民

陸稻等懷舊情懷，上述多樣化產品可開發更多小眾市場，另外發展更多即食或速食米飯食品，米胚或米糠營養素開發成為食品添加物或抽出物，甚至稻桿與稻殼的加工利用。多樣化產品與利用可以創造更寬廣與厚實的市場，更高之附加價值，使稻作產業能更健康與永續發展。

在未來育種試驗研究上，應著力於多樣化、多用途品種之選育上，除了加強優秀食味品種、抗病抗蟲、高產的品種育種外，低直鏈澱粉米；具特殊香味之香米品種；適合有機栽培之品種；低蛋白質含量可供腎臟病人食用品種；有色米品種如紫黑米、紅米等；具巨大胚品種，可供作發芽米，含較高GABA含量；甚至如日本選育之莖葉可供飼料用品種及觀賞用品種等。將品種多樣化以提供農民不同之選擇，也提供稻作產業更多不同用途發展之可能。



品牌多樣化

白米產品多樣化與品牌多樣化

不同需求的消費者會有不同消費需求，如便當、自助餐業者可能需要價錢便宜，品質中等的白米；但日本料理店壽司製作就要有高級米來表現壽司的口感；一般餐廳米消耗量大，需要大包裝白米；想吃好米的消費者想在百貨公司超市買到高品質、包裝精美、白米外觀晶瑩剔透、好看又好吃的好米。因此在產品策略上要先設定好銷售的顧客層級，設計發展成不同之便當用與精品米產品。有俗又大碗的平價產品，也有針對高檔消費者的旗艦型精品，提供許多低價到高價不同系列商品，以爭取不同的顧客群。

以不同鄉鎮的角度來思考，則應發展各別產地之獨特品牌，標榜出自己的產地特色來吸引消費者。什麼是產地特色呢？可以由米飯特性來說，種植某特定的品種、米飯口感比較Q或比較軟粘；可以強調產地環境，水源清淨、土壤有機質含量高、特定氣候條件如溫度較低生育期較長而穀粒充實較細緻，甚至水稻栽培歷史或特殊地方人文典

故等。找出自己產地的特色，就會是吸引消費者的好賣點。有了自有品牌，再努力品質與知名度之提高，爭取消費者的信賴，就能找到產品的市場，提高產品的利潤。

在日本的經驗，有「銘炳米」之概念，也就是強調地方品牌特色，日本水稻品種越光是公認品質優異的好米，而日本消費者要買越光米也會選擇某些特定產地，其中新瀉魚沼是各產地中最受歡迎的，所以在日本同樣越光米，新瀉魚沼出產的就是金字招牌，價錢也是最貴的。🌱



具產地特色的小包裝米

平地香蕉李-甜蜜早品種，農曆三月份好採收，市價佳

日本種櫻花-重瓣紅色、白色

日本種楓葉-紅色、黃色

碧桃杏花、梅花

平地台農甜蜜桃、肚才柑

桶柑、柳丁、紅肉李、金棗苗、苦桃苗

新興農園 行動0936-840810 陳木水
宜蘭縣頭城鎮新建里新興路21號
電話：039-773219 傳真：039-778578

紅色八重櫻花

吉野白色櫻花