

產銷有健康概念的「福鹿有機米」

文／圖：林國榮

福鹿有機米的生產過程

品種經過嚴格選擇

水稻有機栽培依規定採用良質米品種。福鹿有機米所採用之台梗2號品種具有米質外觀良好、食味佳、耐貯存等特點。

整地作業絕對有機

整地力求平坦，以利灌溉排水，並利淹水防治雜草發生，且整地平坦亦可確保秧苗成活率。依據政府“有機農產品生產基準”規定所使用之有機質材料有綠肥、作物殘渣、禽畜糞堆肥、磷礦粉含有石灰之礦物粉碎而成之質材。

福鹿有機米所施用之有機質材為每期作切碎稻草掩埋稻田，以增加土壤中有機質乃矽之含量，促進水稻組織堅硬，俾利生長並防病蟲害；冬季休閒期種植油菜綠肥，以增加土壤有機質含量，並改善土壤理化性；插秧

前以禽畜糞堆肥每公頃4000公斤，以基肥方式施用後再整地插秧，生產期之追肥以雞糞（氮：磷：鉀 = 5：3：1.5%）每公頃1000公斤或

菜子粕（氮：磷：鉀 = 5.3：2.3：1.3%）每公頃1000公斤；至於穗肥則採前有機質肥料中之一種每公頃1000公斤施用。

福壽螺防除完全屬於生物性

福壽又名金寶螺，是目前水稻生產初期的主要有害動物，遍佈於任何有水的地方，繁殖力旺盛。從事有機米生產防除福壽螺時，採用完全屬於植物性的苦茶粕每公頃50公斤，可有效防除，且不會對人體造成任何危害。



○ 觀摩富里有機米碾米廠

嚴禁使用任何合成殺草劑

由於有機米係採純有機栽培，嚴禁使用任何合成殺草劑，因此採用的雜草防除方法有二種，第一種是重複整地法：在插秧前12-15天進行第一次整地，粗耕、細耕及耙平同時完成，隨即澆水5-10公分，持續至插秧前三天，再進行第二次整地，即可完成防除雜草。第二種為殼覆蓋掩水法，於插秧前力求地平坦，插秧後秧苗挺直時，每公頃覆蓋約4噸稻殼，並進行淹水處理。以



○ 整地前有機肥施用



○ 插秧前施用有機質肥料



○ 有機米產品

上兩種方法其中一種均可防除大部份的雜草，再配合人工除草，即可有效防除雜草。

病蟲害防除經濟而環保

水稻不論化學栽培或有機栽培，都會發生病蟲害，水稻較常發生的病蟲害有稻熱病，胡麻葉枯病、紋枯病、白葉枯病、二化螟、縱捲葉蟲等。病害的防治在水稻有機栽培而言，如果水稻能在土壤中吸收足量的矽可以促使稻體組織強健，對於稻熱病、紋枯病及白葉枯病的發生可以降到最低。如果土壤中矽的含量能夠維持在15毫克。一旦矽含量不足，形成病害易發生時，則可藉苦楝油800倍的噴施獲致預效果；因此適當施用有機質肥料，免於稻株繁茂柔弱，配合灌排水管理是最有效且經濟的病害防治之道。

蟲害方面一視蟲口密度才進行防治，可用生物性製劑，蘇力菌溶液1000倍或苦楝精1000倍來防治，能有效防治若干鱗翅目害蟲。

灌溉排水管理有一套

灌溉排水管理是水稻栽培重要的技術之一，分藥期、晒日

後期、抽穗開花期、乳熟期、糊熟期等分別給予3-10公分水深之灌水，在有效分藥終期採行排水晒田5-7天，孕穗期則採行3-5天之斷水以利稻田土壤空氣調節，促進稻株生長強健。黃熟期前不宜斷水太早，採行間歇灌溉，以利米質益臻良好。

收穫適期一般在稻穗大部份呈現金黃色，僅穗基部枝梗2-3粒尚青綠色時採收，收穫後立即乾燥，乾燥時

溫度先以55°C進行烘乾，待含水率20%時，再以定溫50°C續行烘乾，至含水率16%時，再以定溫47°C進行烘乾至稻穀含水率14-15%為止，如此可確保食味品質減少胴裂及提高碾米之完整米率。

共同收穫乾燥品管佳

稻米栽培過程中，嚴格控管，不使用化學肥料及農藥，遵守政府訂立之「有機農產品生產基準」之規定，一致使用最適當地風土之台梗2號品種。排定最適收穫期以水稻聯合收割機共同收穫，稻穀立即以循環式乾燥機於45°C溫控下乾燥，使稻穀含水率維持在14.5度。調製後之稻穀分裝於貯存袋中集中貯存，配合規定時間抽樣送檢測農藥殘毒量。代工碾製產品後，於小包裝袋土黏貼「有機米品質認證標章」。



○ 有機米產銷班班會檢討改進