

# 友善農耕提升稻米品質方法

文/王志瑄、朱盛祺  
圖/王志瑄

友善農耕係配合田間耕作制度、肥料及水分管理，以減少人為過度干擾，本場則以健康管理循序導入友善的有機栽培，目前國際已利用友善農耕的相關技術如下：

- (1) 利用有機農業廢棄物、種植綠肥等建立抑病土壤。
- (2) 利用深層施肥及不同肥料型態，增加肥料使用效率。
- (3) 利用人工、鴨子等進行田間雜草防除，減少除草劑之使用。
- (4) 利用覆蓋或費洛蒙等方法防止蟲害之影響。

而本場利用鹽水及稻種溫湯處理、稻鴨共棲、滿江紅及微生物開發應用等關鍵技術，落實於生產作業上，可提供水稻生產體系健康秧苗、減少蟲草相及提高土壤有機質含量，尤其應用微生物苗粟活菌2號產品，可提高稻米品質食味計值3%。

苗粟活菌2號插秧田施用法					
施用時期	第二次整地	追肥	穗肥	粒肥	合計
插秧後天數		25天	58天	齊穗期	
數量(包)	5	3	4	2	14
氮素(kg/分)	3.5	2.1	2.8	1.4	9.80
磷肥(kg/分)	2.6	1.56	2.08	1.04	7.28
鉀肥(kg/分)	1.8	1.08	1.44	0.72	5.04

註：每包20公斤、每分地施用14包，成本4,200元。每分地所使用的氮磷鉀肥量分為9.80、7.28、5.04公斤，其中，鉀肥略不足，因此在穗肥時可以加施單質鉀肥。



▲ 滿江紅可以抑制雜草並提供稻田有機質。

