

## 花蓮水稻有機栽培對土壤及米質之影響

李超運

於花蓮縣不同鄉鎮選取有機栽培與慣行栽培種植相同品種之農戶，共4個有機米產銷班，包括花蓮市、玉里鎮與富里鄉兩個產銷班。每一品種取樣有機栽培3戶，慣行栽培(對照)1戶。調查實施有機栽培之期數、施用有機資材種類與數量，慣行栽培(對照)施用化肥之種類與數量等資料。每一農戶於土壤採樣點坪割稻穀，調查水稻產量構成要素等資料。

花蓮市調查農戶實施有機栽培4期作，採用台鉚16號，稻穀產量較化肥區減產5.4%；玉里鎮調查農戶實施有機栽培3~8期作，採用台鉚2號，稻穀產量較化肥區減產21.4%；富里鄉有機米產銷班第一班實施有機栽培4~11期作，採用台中秈10號，但因為當地沒有依慣行栽培之農戶，調查資料僅供參考，有機農戶稻穀公頃產量5,493~6,154公斤；富里鄉產銷二班實施有4~6期作，稻穀產量較化肥區減產2.2%。米質分析結果：稻穀容重、糙米容重、糙米率、完整米率、糙米等候均以化肥區較佳，食味品評以有機栽培區較優。