降低生產成本與提升稻米品質-水稻合理化施肥技術之應用

文／李健揮

水稻合理化施肥不僅可以穩定水稻產量，同時具有降低生產成本及提升稻米品質等功能。台中區農業改良場為有效推廣水稻合理化施肥技術，於 97 年 10 月 24 日，假彰化縣竹塘鄉舉開水稻合理化施肥技術之應用田間觀摩會，邀請彰化地區農會及水稻專業農民約 230 人，藉由水稻合理化施肥技術說明及觀摩學習，增進水稻栽培技術，降低生產成本及提升稻米品質，以俾加強國產稻米市場競爭力及增加稻農收益。

水稻合理化施肥，適時適量提供水稻生育所需要養分，可以穩定產量並獲得高品質好米。依據台灣土壤及氣候條件，一般水稻栽培田，每公頃化學肥料適當用量為硫酸銨一期作 600-700 公斤，二期作 500-600 公斤；過磷酸鈣一期作 300-400 公斤，二期作 200-300 公斤；氯化鉀一期作 80-100 公斤，二期作 100-120 公斤氮(一期作施用量氮：磷酐：氧化鉀=120：54：60 公斤/公頃；二期作氮：磷酐：氧化鉀=110：36：60 公斤/公頃)。

台中區農業改良場陳榮五場長表示，如果肥料施用過量，特別是氮肥，經常會造成水稻生育後期因下雨而倒伏，嚴重影響水稻產量及稻米品質，肥料施用過量更容易造成病蟲危害嚴重，增加化學農藥之使用及生產成本支出，所生產之稻米亦有農藥殘留之虞。因此水稻栽培必須依據栽培地區氣候及土壤等環境條件，適時適量提供水稻生育全程所需要的肥料，不僅可以獲得適當的水稻產量，對於稻米品質提昇及降低生產成本，均可以獲得顯著的成果。

台中區農業改良場有鑒於面對進口米低價優勢，國產米必須同時注重優質、安全及降低生產成本之多重要求，以迎合消費市場之需求，提升產品競爭力，增加農民收益，才能立於不敗之地，因此在竹塘鄉溪墘村河陽路水稻生產示範田，舉開『**水稻合理化施肥技術之應用**』觀摩會，與會農友不僅由現場觀摩學習，瞭解水稻合理化施肥的優點，並藉由技術檢討吸收到豐富的水稻栽培技術與知識，我們相信藉由本次觀摩會，可以有效帶動農民提升水稻栽培技術，生產優質安全良質米，增加產品市場競爭力，達到永續經營之目的。



經由檢討會與農友進行栽培技術交流



藉由田間觀摩會進行水稻合理化施肥技術說明