

# 水田中耕除草機 試驗成果示範觀摩會

文/圖 黃政龍



臺東場林場長主持「水田中耕除草機試驗成果示範觀摩會」

為了減輕農友在有機水稻田除草工作的勞力與生產成本，提升農友有機栽培意願，行政院農業委員會臺東區農業改良場（以下簡稱臺東場）於100年8月26日上午，在池上鄉萬安村戴文賓理事長的有機水稻田舉辦「水田中耕除草機試驗成果示範觀摩會」，與會觀摩人員包括池上鄉農會理事長戴文賓、推廣股長黃榮欄及池上鄉、關山鎮、東河鄉等地區的有機水稻產銷班員，與準備從事有機水稻栽培的農友等逾110人參與，在場農友反應熱烈，咸認臺東場所研製改良的「水田中耕除草機」方便又實用。本次觀摩會由臺東場場長林學詩主持，林場長表示，目前水稻有機栽培在病蟲害管理及肥培管理已相當成熟，雜草防治需花費較多心力，今日所示範的「水

田中耕除草機」，由臺東場研發而成，相信可以提高有機水田雜草管理的效率。另外，氣象報告太平洋海上有颱風接近臺灣，特別提醒農友留意颱風動態，不可輕忽。

作物環境課黃政龍助理研究員接著介紹研製改良的「水田中耕除草機」性能，強調本機械較日製水田中耕除草機優良，包含：除草輪

以不銹鋼製成，堅固耐用又不易生鏽，加上後方配置不銹鋼浮船，可避免機體在泥濘田區下沉，而且除草作業前可以配合施用追肥，將肥料均勻攪拌翻埋進入土中，能減少肥料的流失，改善土壤通氣性，促進水稻根系生長，大幅提升田間肥培管理功效。此外，雖然本機較日式除草機約重3公斤，但經改良為2.4馬力二行程汽油引擎後，馬力增大，推進容易，田間作業速度順暢，平均每分地作業時間只需花費50~60分鐘，目前已經技術移轉國內廠商製造生產。

進行綜合討論時，農友提問機器重量增加造成負擔，林場長以自身經驗表示，雖然機器本身重量稍重，但與人工除草效率比較，可有效提升雜草管理效率，並提高年青人返鄉務農的意願。