

# 新型生物性有機營養液菌肥應用於 水稻栽培管理觀摩會

文圖／錢恆雲、陳俊位

本場於六月二十日上午十時，假台中縣霧峰鄉許妹農友水稻田，舉辦『新型生物性有機營養液菌肥應用於水稻栽培管理』觀摩會，期透過現場的說明與調配示範，使現場產、官、學、媒體代表及稻作業者了解如何利用有機營養液菌肥來栽培水稻，藉以減少化學性肥料之施用及在降低生產成本下開創水稻栽培之新紀元。

觀摩會由本場場長陳榮五博士主持，他表示今年以來的全球原物料短缺帶動國內肥料、農藥等農業資材上揚，為創造稻農省工、低成本、高獲利的效果，本場近年來進行有機營養液菌肥之研發工作，目標在建立本土化有機營養液菌肥的製作與應用技術，並進一步提供農民應用，藉以減輕農民購買化學肥料之負擔，並提高農民收益。目前經由產學合作計畫，已成功研發出利用黃豆抽出物，並配合接種有益微生物「木黴菌」及「枯草桿菌」菌種製作出『新型生物性有機營養液菌肥』。經示範結果顯示，與農民慣行區相比，示範區之稻株較矮 7 公分，但每叢分蘗數多 9.2 支，每叢穗數多 10.4 支，每穗粒數多 17.9 粒，有效穗比率及有效粒比率則分別多 2.9 % 及 4.2 % 及每公頃稻穀增產 2300 公斤。又因示範區追肥作業僅將有機液菌肥直接倒入稻田四處，如此每公頃可節省施肥工資及肥料成本達到每公頃共降低 5,400 元之生產成本。相關技術農友如有問題，可洽本場農業推廣課高德錚課長（電話 04-8520584）。



場長陳榮五先生與農友們觀察水稻生育情形



本場高課長向與會農友解說相關技術