

水稻合理化施肥～深層施肥示範觀摩會

文·圖／張芯瑜、吳志文

為改善農民過度施用化學肥料習慣，並有效降低生產成本，本場配合農委會政策，積極推動作物合理化施肥宣導工作，日前於屏東縣崁頂鄉林清源農友及高雄縣美濃鎮尤順榮農友田區舉辦「水稻合理化施肥～深層施肥示範觀摩會」。

本場黃賢良場長於會中指出，水稻為高屏地區主要作物之一，目前稻作栽培於整地、育苗、插秧、收穫、乾燥等作業機械化甚為普遍，惟施肥作業，尚停留以人工進行，為水稻生產成本重要支出之一。由於農友們必須肩掛10餘公斤重肥料桶，於水田走動，徒

手撒施肥料，十分辛苦。且施肥次數雖多，肥料利用率卻相當低，更易污染土壤、水質等環境，故本場積極推廣稻作栽培有效率及降低生產成本之深層施肥技術。

水稻深層施肥法乃在插秧的同時，將水稻初期生長所需的肥料，利用插秧機附掛的施肥機將肥料埋入秧苗旁深約6~10公分土中，以提供水稻生長所需，此種操作方式除可節省氮肥約推薦用量的30%施用量外，更可節省基肥、1追、2追之肥料施用工資，簡化水稻栽培的工作量；產量上則與農慣區相差不大，值得農民參考利用。



深層施肥示範田水稻與慣行栽培生育情形相同



黃賢良場長於崁頂地區觀摩會現場宣導農民合理化施肥



邱運全秘書於美濃地區觀摩會現場宣導農民合理化施肥