

龍眼合理化施肥技術成果觀摩

文圖／賴文龍

臺中區農業改良場於7月26日上午10時30分假臺中市霧峰區桐林里龍眼主要產區，舉辦「龍眼合理化施肥技術示範」成果觀摩會，當日吸引近百位來自臺中、南投、嘉義、臺南等縣市果農參加與會，顯示「龍眼合理化施肥試驗」深受果農對於此方式都表示認同，重視與迫切需要之新技術，願意進行嘗試。

臺中市龍眼種植面積超過2,000公頃，其中霧峰區栽培面積就佔達7成，本場特別選擇在霧峰區桐林里龍眼園進行合理化施肥試驗特別有意義，可就近教導果農新技術。

會中張致盛場長表示，今年選定於霧峰區桐林里龍眼園進行合理化施肥試驗，試驗前經土壤採樣進行土壤肥力檢測後，發現缺乏鉀肥，除基肥外，在4月開花期和6月果實生長一半時進行兩次追肥，每公頃使用氮肥63公斤、磷肥54公斤及鉀肥60公斤，總計177公斤的化學肥料。發現過去果農每公頃慣用施肥量222公斤，比過去減少45公斤，約減少兩成用肥量，更可節省1,600元肥料成本。張場長亦特別提醒龍眼過去每公頃約施肥222公斤，因肥料過多無法全部被吸收，加上氮、鉀肥溶解性高，施肥過多只是隨水流失，不但浪費錢且污染水源。因此，田間於成果觀摩後檢討，由霧峰區龍眼產銷班江瑞麟農友提出示範區使用之化學肥料種類、性狀及施肥時期與功效等問題，會中並由主辦(筆者)一一答覆，讓與會農友更加了解肥料使用與效果，期能有效利用。

本試驗區經調查記錄後，發現合理化施肥示範區的龍眼於抽穗開花，與傳統慣行用肥區的龍眼，不論龍眼果樹及果穗生長狀況差異不明顯，龍眼的產量與品質更是相差無幾，但可節省生產成本且增加產值。最後張致盛場長也表示，試驗改良場所免費幫忙農民進行土壤肥力檢測，為農民的農地肥力狀況把脈後診斷，再給予土壤改良管理與推薦適量肥料施用，以「缺什麼，補什麼；缺多少，補多少」減少肥分流失，達合理化施肥目的。於此，本場歡迎對龍眼合理化施肥技術有興趣的農友，可逕洽本場土壤肥料研究室賴文龍副研究員(04-8528503)，我們非常樂意協助。



▲農友提出肥料種類、施肥時期及肥效等相關問題



▲示範區龍眼果粒生長情形