

荔枝合理化施肥技術示範推廣

林永鴻、林順台

本年度於高雄縣政府、大樹鄉、內門鄉、屏東縣佳冬鄉及恆春鎮共舉辦 5 場大型講習會，內容係針對荔枝進行合理化施肥宣導。

選定美濃鎮及大樹鄉 2 玉荷包荔枝園為試驗地，試驗設計 3 處理 5 重覆，其中處理 1 為農民慣用法，處理 2(蓖麻粕 22 kg/pt/yr+N:P₂O₅:K₂O=0.3:0.4:0.3 kg/pt/yr)與處理 3(蓖麻粕 14.5 kg/pt/yr+阿猴城有機肥 7.5 kg/pt/yr + N:P₂O₅:K₂O = 0.3:0.4:0.3 kg/pt/yr)為設計施肥法。

結果如表 1 及表 2 所示，處理 2 及處理 3 於大樹及美濃試區肥料成本均較低，其中處理 3 在大樹試區產量與農民慣用施肥法差異不大，但肥料成本較農民慣用法低 130 元/分地，於美濃試區處理 3 產量明顯優於農民慣用施肥法，並且肥料成本低約 3400 元/分地。

表 1、大樹及美濃試區玉荷包荔枝肥料成本與產量比較

調查項目	試 區	處理 1 (農慣區)	處理 2	處理 3
大樹				
肥料成本(元/分地)		5216.4	4620.0	5086.2
產量(公斤/分地)		2520.0	1852.2	2486.4
美濃				
肥料成本(元/分地)		8484.3	4620.0	5086.2
產量(公斤/分地)		798.0	937.0	1054.2