

# 荔枝合理化施肥技術示範推廣

林永鴻、葉俊賢

為減少化學肥料使用量，鼓勵農民施用有機質肥料、微生物肥料等以減少或取代部分化學肥料，同時維持作物產量及品質乃推動荔枝合理化施肥，以提供農民適時、適量及適法之施肥方式，減少目前多數農民偏高之慣用施用量，一方面可降低施肥之成本，一方面可避免環境污染。

本年度於美濃廣興地區進行第 2 年玉荷包荔枝之合理化施肥試驗，果園分成合理化施肥及農民慣用施肥 2 區，各 10 重覆，以每棵為 1 重覆，肥料施用時期及施用量與第 1 年相同，惟基肥改為 6.5 公斤蓖麻粕（ $N-P_2O_5-K_2O=4.5-0.61-1.12$ ）及 6.5 公斤蔗渣堆肥（ $N-P_2O_5-K_2O=1.1-0.59-1.2$ ），於施禮肥前，農民慣用區植體土壤大量元素含量皆較合理化施肥區高，但於施基肥前植體大量元素含量合理化施肥區反而較農民慣用區還高，大多數的微量元素則有相反情形，結果顯示，合理化施肥區之土壤肥力提昇效果較農民慣用區為佳。