

# 玉荷包荔枝肥培管理技術研究

林永鴻、李銘全、許秋玫

台灣荔枝主要經濟栽培品種為黑葉、玉荷包及糯米糍，其中早熟品種之玉荷包栽培於高屏地區，約六月上旬即可採收上市，玉荷包果肉細緻，糖份高，開花多但產量不穩定，諸多植株生理特性及環境因素即會影響玉荷包荔枝的開花，在土壤環境與植體營養方面，玉荷包荔枝進入開花期前對磷、鉀肥之管理相當重要，本省農民習慣施用氮素較高肥料，所以於玉荷包進入開花期除應控制氮肥施用外，亦應注意同時補充磷、鉀肥。從結果率高之玉荷包荔枝植體及土壤養分含量調查結果發現，開花期葉片 N 素含量為 1.08~1.27% 差異並不顯著，P 為 0.12~0.19%，Ca 為 0.28~0.36%、Mg 0.27~0.34%、Mn 33.50~46.50 ppm、Fe 331.67~458.83 ppm。成熟期葉片無機元素含量為 N 1.14~1.29%、P 0.12~0.18%、K 0.7~1.0%、Ca 0.26~0.32%、Mg 0.25~0.35%、Mn 47~63.50 ppm、Fe 306.2~1238.2 ppm。開花期土壤 pH 為 5.0~5.9、有機質為 1.63~2.36%、無機元素之含量為 P 84~99.83 ppm、K 69.3~143.8 ppm、Ca 1225~4195 ppm、Mg 156.3~417.3 ppm、Mn 28.33~52.33 ppm、Fe 348~649 ppm。成熟期土壤 pH 為 4.9~6.2、有機質為 2.27~1.91%、無機元素之含量為 P 107.6~140.5 ppm、K 98.7~172.3 ppm、Ca 1127~4294 ppm、Mg 141.5~348.3 ppm、Mn 30.2~57.0 ppm、Fe 468.8~631.5 ppm。