

四、結論

復耕番荔枝果園施用有機質肥料後，土壤有機質含量顯著高於只施用化學肥料之處理，主幹直徑及樹冠體積雖無顯著差異，但仍以有機質肥料配合化學

肥料之施用生長情形較佳。施用混合有機質肥料後，其葉片之氮及鉀含量有隨著化學肥料施用量的增加而有上升的情形，而葉綠素讀值亦以施用有機質肥料處理顯著優於只施用化學肥料之處理，因此當土壤有機質含量偏低時，可增施有機質肥料進行改善，改善土壤地力並促進作物生長，考量上述試驗結果及成本因素，於復耕番荔枝果園肥培管理，建議可施用混合有機質肥料 10 公升/株/年及台肥 1 號複合肥料 3 公斤/株/年，提升土壤有機質含量及促進番荔枝生長。土壤有機質為評估土壤健康的重要指標之一，因此在番荔枝果園肥培管理上可利用各區農業改良場所提供之土壤營養診斷分析了解果園的土壤有機質含量，適時適量使用土壤改良資材，才能達到土壤健康管理及永續生產之目的。