

摘要

土壤有機質為評估土壤健康的重要指標之一，當土壤有機質含量低於 2% 時，土壤地力將受到影響。臺東縣太麻里鄉約 200 公頃番荔枝果園於 2009 年莫拉克颱風時遭流失埋沒，果園於 2011 年復建，而復建之土壤多為沖積砂土或河床土，致果園土壤有機質含量多在 1% 以下，因此本場於復耕番荔枝果園進行肥料試驗，期望能改良土壤，加速番荔枝苗木生長。復耕番荔枝果園施用有機質肥料及化學肥料後，土壤有機質含量亦顯著高於只施用化學肥料之處理，且植株葉片之葉綠素讀值亦以施用有機質肥料及化學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，考量成本因素，建議復耕番荔枝果園可施用混合有機質肥料 10 公升/株及台肥 1 號複合肥料 3 公斤/株/年，可提升土壤有機質含量及促進番荔枝苗木生長。