

柑橘果園土壤鈣鎂肥補充技術

賴昭宏

緣起 桶柑多種植於坡地，因淋洗旺盛，土壤反應多為強酸性，農友肥培管理多著重於氮、磷、鉀三要素，往往忽略了鈣與鎂的補充，使桶柑果園常見缺鎂徵狀，尤其著果量大且果實快速發育的中後期，嚴重時常導致老葉嚴重黃化提早脫落。

特點 8月下旬-9月上旬進行植體及土壤分析，缺鈣、鎂肥者於採收前後進行補施肥措施。土壤分析結果pH值在5.0以下、土質為黏土或黏壤土及有機質含量在2%以上者，每株施用5公斤苦土石灰；砂壤土且有機質含量低者，每株施用3公斤。施用方式可分為撒施、溝施、穴施及灌施等方式。

效益 本場研究發現，土壤鈣、鎂不足之果園施用每株5公斤苦土石灰後，當年度果實平均糖度較未施者增加0.5-0.8°Brix，提升桶柑的品質。而國外研究結果在缺鈣果園施用石灰可明顯提高產量。



桶柑樹體缺鎂徵狀



桶柑採收後撒施苦土石灰情形