

金煌芒果缺鈣之研究

陳富英、林娟如

八十七年度為本試驗之第一年，主要進行供試土壤理化性質、葉片養分分析及植株栽培管理，供試土壤分析結果：pH4.5，有機質含量3.85%，有效性磷、鉀、鈣、鎂含量分別為70、80、293、56mg/kg，顯示供試土為強酸性及有效性鈣含量低，另測定土壤水分含量為26.6%。葉片養分分析結果：老熟葉氮含量為1.22%、磷0.11%、鉀0.75%、鈣0.71%、鎂0.12%、錳1141mg/kg。新成熟葉片中氮含量為1.17%、磷0.15%、鉀0.81%、鈣0.35%、鎂0.16%、錳328mg/kg，顯示老熟葉片鈣、錳含量高於新熟葉者，而新熟葉中磷、鉀、鎂含量較老熟葉者高。試驗至今植株生育正常，擬於八十八年度起進行水分管理及氮、鉀、鈣不同施肥量組合而成之處理試驗。

表1.供試土壤理化性質

土系	pH	O.M	P	K	Ca	Mg
		%		-----mg/kg-----		
馬兒村	4.5	3.85	70	80	293	56

表2.葉片養分含量

葉齡	N	P	K	Ca	Mg	Mn
		----- % -----				mg/kg
新成熟葉	1.17	0.15	0.81	0.35	0.16	328
老成熟葉	1.22	0.11	0.75	0.71	0.12	1141

