Taiwan Banana Research Institute

904 屏東縣九如鄉玉泉村榮泉街 1 號 TEL: 08-7392111~3 FAX: 08-7390595

中華民國 79 年 2 月 25 日第 508 期果農合作 p:30

香蕉肥培管理之研究

柯立祥

- 一、新配方複合肥料田間試驗:兩種含鈣、鎂成份之新配方複合肥料,H-P₂O₅-K₂O-CaO-MgO 比值分別為 11-3-22-11-3 及 11-3-18-14-4,與現行四號複合肥料 (11-5.5-22-8-0)在高屏蕉區之田間比較試驗結果顯示,香蕉之發育(株高、莖 周及葉展數)及抽穗時之果手數,果指數均以施用新配方複合肥料者表現較佳,特別是成份比例為 11-3-22-11-3 者,表現最優。然香蕉無機營養分析顯示不同肥 料處理彼此並無差異;香蕉催熟後之橱架壽命與糖度,在肥料間亦無差異。
- 二、有機肥料田間試驗,數種有機質肥料:包括毛豆、豆餅、豬糞、尿、雞糞、HLM-Y 等與對照不施任何有機肥之田間比較試驗,第一年結果顯示,施用有機肥料, 對香蕉之生長發育及產量(果手數與果指數)並無明顯之促進效果,對香蕉品 質(包括風味、糖度、Q度)及橱架壽命之增進效果亦不明顯。
- 三、土壤改良劑施用對黃葉病發生之影響:黃葉病發生之蕉園施用糖廠製糖廢棄物— 濾泥、每公頃約 100 公噸。在三處病區施用結果顯示,施用濾泥有抑制黃葉病 發病效果(平均發病率 25.6%),而對照區高達 41.5%。分析土壤發現,施用濾 泥可顯著提高土壤 pH 及鈣、鎂含量。

e-mail 信箱:tbri@mail.banana.org.tw