

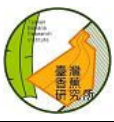
香蕉硬心防治試驗研究報告

蔣世超、張春梅、陳美珍、柯定芳

在肥培管理中加重鉀肥施用，可提升硬心發生與發生程度；施用鈣肥則有降低硬心發生的效果。「低鈣」為硬心蕉果肉之重要生理特性。綜合本試驗結果與已往研究成果，對降低香蕉硬心有以下建議：(1) 從教育蕉農著手，使充份認識蕉園土壤化學性質，宣導正確蕉園土壤管理觀念，施用石灰或其它含鈣資材，改善蕉園土壤化學性質；(2) 從選種方面著手，篩選零果肉硬心之優良品系；(3) 在新植蕉園或黃葉病發生輕微之蕉園，選擇種植硬心發生率較低的品種，如“北蕉”和“台蕉二號”；(4) 在黃葉病發生較嚴重的蕉園選擇種植“寶島蕉”吸芽苗；(5) 種植“寶島蕉”時，考慮將採收期調節，使落於次年四月至六月以外的月份；(6) 冬季時，留意寒流來襲時機，加強蕉園淹、灌水作業，保持地溫穩定與根系活力；(7) 提早於每年一、二月種植蕉苗，以便於次年四月前完成採收作業；(8) 加強宣導疏果整把作業，剷除果串上方第一把或第一、二把蕉，並有提前採收與果把均一之效益。



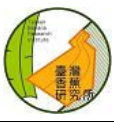
泰山試區



94 年泰山試區蕉株黃葉病罹病情形



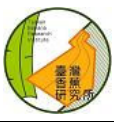
新南試區



94 年高樹試區肥料處理情形（左）氯化鈣；（右）氯化鉀



94 年高樹試區蕉株果串



93 年新南村試區蕉株黃葉病罹病情形