



蕉園行有機農法管理之初步探討

張春梅、蔣世超、柯定芳、陳美珍

台灣香蕉研究所

為了解蕉園施行有機農法栽培對香蕉生育、產量和品質的影響，分兩年期進行本試驗。第一年結果顯示，蕉株在有機栽培管理下，稻草敷蓋區之抽穗情形與傳統栽培者相似，草生栽培區則延後一旬抽穗，且較傳統栽培區晚兩個月完成抽穗。和傳統栽培比較，在抽穗時，行有機農法蕉株葉片之礦物營養成份，鉀含量略低，鈣鎂較高；平均活葉數少 0.8 片，株高和莖周則與傳統栽培相似，花芽分化後之果把數和果指數亦無明顯差異。稻草敷蓋處理在有機栽培和傳統栽培中，對蕉株生育均有正面效果。平均果串重雖以傳統栽培較有機栽培多 2.5 公斤，在後熟品質的櫛架壽命和總可溶性固形物含量上則無差異。蕉園管理採行有機農法。應屬可行；蕉株葉片保護與蕉園雜草防除為進一步研究的重點工作，其效益評估尚待深入探討。