



## 香蕉有機栽培探討

張春梅、柯定芳、蔣世超、陳美珍  
臺灣香蕉研究所

本研究之目的為長期追蹤觀察香蕉園在有機栽培管理下，蕉株之生育、產量、後熟品質特性及蕉園土壤品質的變化情形。蕉園在第一年有機栽培管理之下，GCTCV-217 蕉株抽穗延後二至三個月，抽穗盛期之蕉株園藝性狀，以有機栽培區顯著優於傳統栽培區。平均果串重、櫛架壽命及可滴定酸含量亦以有機栽培區較高。同一蕉園進行第二年有機栽培後，和傳統栽培比較。有機栽培蕉株視品種（系）延後約二至四個月抽穗，抽穗時之健葉數因黑星病嚴重而減少。蕉株營養生長、平均果串重量和後熟品質之差異則輕微，惟有機栽培蕉株之黃葉病罹病率明顯低於傳統栽培蕉株。有機栽培下，蕉園土壤之有機質含量、電導度增加幅度較傳統栽培大，酸度降低則較小。