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 國國藝 47 (4):443-中國園藝學會九十年度年會論文宣讀摘要

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圍在有機栽培管理下,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。蕉圍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、櫥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。