



不同種類蕉苗在有機栽培制度下生育性狀之比較

張春梅¹ 趙治平¹ 蔣世超² 柯定芳¹ 陳美珍¹

1 台灣香蕉研究所 2 台灣環境有機應用協進會

比較華蕉系 (Giant cavendish) 各香蕉品種 (AAA subgroup) 在有機栽培和慣行栽培下組培苗、吸芽苗及宿根蕉株之生育、產量和後熟品質，結果發現：(一) 在生育方面，有機栽培「北蕉」及「台蕉二號」之宿根苗蕉株達 50% 累積抽穗率較慣行栽培提前 2~3 個月；有機栽培「台蕉 6 號」及「寶島蕉」組培苗和吸芽苗蕉株則較慣行栽培延後達 2~4 個月，有機栽培組培苗蕉株較矮、莖圍較小，吸芽和宿根蕉株則呈相反情形。健葉數在各蕉苗種類中皆以慣行栽培較多，果把數及果指數則互有高低。(二) 各品種之不同蕉苗蕉株，其黃葉病罹病情形均以慣行栽培者較為嚴重，故單位面積產量亦均低於有機栽培蕉株。(三) 組培苗蕉株之果房重量以慣行栽培較高，吸芽苗及宿根蕉株之差異則不明顯。(四) 有機栽培制度下，吸芽苗和宿根蕉株果實之可溶性固形物較慣行栽培蕉株為高。