

財團法人台灣香蕉研究所

辦理「2012香蕉健康管理、多樣化應用與氣候變遷調適國際會議」及
「第八屆亞太香蕉領航會議」計畫

國際會議研討會成果報告

中文名稱：「2012香蕉健康管理、多樣化應用與氣候變遷調適國際會議」及
「第八屆亞太香蕉領航會議」

英文名稱：「2012 International Banana Symposium on Health Management, Use
Diversification, and Adaptation to Climate Change」and「8th Steering
Committee Meeting of Banana Asia and Pacific Network」

主辦機關：財團法人台灣香蕉研究所、行政院農業委員會、國際生物多樣性組
織、國際生物多樣性組織亞太分會

協辦機關：行政院農業委員會農糧署、行政院農業委員會林務局、財團法人農
村發展基金會、財團法人國際合作發展基金會、財團法人中正農業
科技社會公益基金會、財團法人中華基金會、高雄市政府、菲律賓
聯合水果公司

計畫執行人：趙治平

一、摘要

(一) 於101年11月19日至22日召開「2012香蕉健康管理、多樣化應用與氣候
變遷調適國際會議」，共24國、150位以上之產官學界人員參加。針對
香蕉品種改良、病蟲害防治、氣候變遷調適及多樣化應用等多主題進行
廣泛討論及經驗交流。

(二) 藉由我國香蕉健康種苗培育技術示範、香蕉黃葉病抗病品種推廣及有機

蕉區參觀示範，彰顯我國香蕉研發成效。

- (三) 於本年11月23至24日召開「第8屆亞太香蕉領航會議」，亞太地區共12個會員國代表及國際生物多樣性組織(亞太、中南美洲、法國及非洲等地區)人員與會，討論如何保存與利用香蕉種原，香蕉主要病蟲害防治，及氣候變遷對香蕉生產影響模式研發。商討如何透過國際間之技術合作，有效改善各國蕉農生計與維護生態體系。

二、重要心得

- (一) 香蕉品種改良新技術：從本次舉辦之「香蕉健康管理、多樣化應用與氣候變遷調適」國際研討會，了解到目前除可利用傳統雜交授粉技術選育香蕉優良品種外，我國於1990年迄今連續利用組織培養及體細胞變異技術選育黃葉病抗耐病之優良華蕉品種成效，極受國際肯定。為此，國際生物多樣性組織已於本年12月起與本所簽定同意書(Letter of Agreement)，請本所於2013年在台協助辦理由其出資80,000元美金之「利用體細胞變異標準方法改良香蕉新品種」技術訓練計畫。國外研究單位亦頃正利用輻射誘變及分生技術進行香蕉優良品種之選育。
- (二) 我國往年常發生夏蕉蕉價低迷及過量生產問題，由香蕉國際研討會議亦獲悉轉型生產有機香蕉及加工製作「香蕉抗性澱粉」等加值新產品，具有降低偶發性產銷失衡之功效。
- (三) 利用氣候變遷對全球香蕉產業衝擊之模式初步分析資料，台蕉產業未來30年內將不會受到全球增溫0.5°C效應之影響。
為減少颱風及低溫等不利天然因素對全球香蕉產業之衝擊，藉由栽培技術改進及抗耐逆境種原篩選及利用，為未來重要研究課題。
- (四) 中國大陸廣東農科院易副院長干軍在會議期間表示，希望2013年能在兩岸「促進交流、共享共榮」農業交流政策下，在廣東成立「香蕉兩岸研發中心」，規劃由中國大陸出資，我國提供香蕉栽培管理改進技術諮詢。易副院長對兩岸合作前三年每年出資一億台幣之規劃表示相當樂觀，將在明(102)年初，由雙方詳細討論及規劃。