

台蕉的救星—— 黃新川博士

／徐以瑜



黃新川博士致力於香蕉病害防治研究，為台蕉產業注入新機。

現任香蕉研究所所長的黃新川博士，年僅45歲，雖有過一段清苦的童年生活，但一直保持優異的成績。從台大植病系畢業後，就取得美國夏威夷大學獎學金，出國攻讀土壤病害。民國65年獲得博士學位，隨即束裝返國，在蕉研所從事香蕉病害防治的研究工作。

台灣的香蕉產業從民國57年開始，即受困於香蕉黃葉病。71年，已升任蕉研所副所長2年的黃新川博士，開發出利用組織培養方法培育健康蕉苗的新技術，並在美國園藝專刊（Hort Science）發表「香蕉組織苗之栽培」一文，激起國際間的廣大迴響，很多產蕉國家紛紛開始使用此種技術生產健康種苗。我們國內也配合組織培養蕉苗的大量培育，及病園與水稻輪作的措施，使黃葉病

的病勢發展稍有緩和，但當時高屏地區每年黃葉病發病率仍達30%，損失金額高達3億元以上。農民植蕉意願逐年降低，到了79年，外銷數量下跌到谷底，只有298萬箱，台蕉外銷事業可說是岌岌可危。但黃博士的研究在此再度發揮作用，經他選育成功的215-1耐病品系，於79年3~5月間供應蕉苗試種700公頃，試種成果顯著地表現在80年期的香蕉外銷數量上，提高為450萬箱。於80年期又擴大種植215-1品系1,500公頃，81年期外銷數量將可再提高到500萬箱以上，大大穩定了蕉農的生活，也可為我國爭取可觀的外匯收入。

香蕉是我國農業重要產業之一，黃博士不但挽救了台蕉受黃葉病侵害的危機，也藉多次出國參加學術會議之便，廣交各國學者專家，從事國民外交。77年奉外交部建議，蕉研所提供香蕉抗病品種材料給南非香蕉協會，黃博士並受聘為該協會研究顧問，數度前往南非協助其設立香蕉組織培養中心，審核其黃葉病抗病育種研究計畫之推展。80年11月又奉命前往加勒比海地區格瑞那達、多明尼加考察，對其香蕉產業之發展提出具體改進建議。此外，外交部海外會援外計畫項下成立的「植物組織培養訓練班」，從78年起每年亦均有不少友邦國家學員到蕉研所接受為期3週的訓練。

曾當選71年全國十大傑出青年的黃博士，於77年又獲選為行政院農委會優秀農業實驗研究人員，儘管各項獎勵名銜不斷，他仍一本初衷，在研究崗位上努力不懈。本（12）月11~12日，14~18日在香蕉研究所召開的國際香蕉黃葉病抗病育種研討會，及國際香蕉栽培技術最近發展研討會，皆由黃博士擔任召集人，在此預祝會議順利成功，也希望台蕉的品質和產量能在黃博士的努力帶領下，有更美好的遠景。