



### 香蕉黃葉病之發生與分佈

台灣香蕉研究所  
陳新評 蔡雲鵬

香蕉黃葉病於民國 56 年起在屏東縣林邊佳冬地區發生，由於缺乏有效防治方法，逐年擴大蔓延，目前高屏蕉區已全面蒙受其害，北蕉平均發病率 39.1% (15.3~88.3%)，而耐病的台蕉一號 (215 品系) 平均發病率 4.8% (2.1~17.3%)。

嘉南地區：依據嘉南分社 81 年 3 月至 4 月之調查，栽培總株數 437,195 株中，有 14,637 株 (3.35%) 發病，541 筆蕉園中 89 筆 (16.45%) 發病。玉井蕉區早於 75 年就發現病株。林內蕉區雖於 78 年起發病，但發病蕉園已達 40%，病株百分率平均 10%，係嘉南地區發病最嚴重地區，林內鄉蕉園發病最嚴重的一筆竟有 40% 病株 (表 1)。

東台地區：81 年 3 月東台分社調查結果，台東縣內 14 集貨場香蕉契約栽培面積 157.59 公頃，契約農民 186 人，蕉園 285 筆，總株數 317,481 株，其中只有關山場之一筆蕉園於 80 年秋季發生 90 病株。82 年 3 月，黃葉病在知本、建和、康樂及關山地區均有發生，且有擴散趨勢，需注意防治以免繼續擴散。

台中地區：自 70 年於源泉場轄區發生黃葉病株。70 年 4 月發病蕉園有 10 筆 (1.34 公頃)，內有 56 病株。雖然經緊急處理，但仍難免一直擴大蔓延。依據台中分社 81 年 3 周的調查，所管轄 28 集貨場中只有桐林場無發現病株外，其他 27 場的發病蕉園百分率平均高達 51.4% (1.4~100%)。香蕉總株數 2,329,531 株中，有 384,475 病株，發病株百分率平均上 6.5% (0.03~50%)。黃葉病已普遍發生在中部各蕉園。發病株百分率超高 10% 以上的地區是：雙冬、南投、廣興、名間、萬丹、集集、社寮、竹山、水里、玉峰、田中、過圳及源泉等 13 場轄區 (表 2)。

表 1. 嘉南地區香蕉黃葉病發生情形 81 年 4 月

集貨場	栽培面積 公頃	蕉園			發生黃葉病	
		農民數	筆數	株數	筆數%	株數%
林內	22.93	60	82	44,661	33 (40.2)	4,500 (10.1)
頂六	36.84	74	85	62,700	16 (18.8)	3,000 (4.8)
南化	49.00	76	92	82,561	20 (21.7)	4,000 (4.8)
玉井	55.41	84	99	97,315	15 (15.1)	637 (0.6)
古坑	76.10	157	183	149,958	5 (2.7)	2,500 (1.7)
合計	240.28	451	541	437,195	89 (16.4)	14,637 (3.3)

