



## 選育抗病品系治香蕉黃葉病

香蕉為台灣最重要的外銷經濟果樹，惟近年來香蕉遭受黃葉病的嚴重危害，產量銳減，加以受到中南美洲及菲律賓蕉的競爭，使外銷產量逐漸降低，台灣香蕉產業面臨很大的危機。民國 56 年香蕉黃葉病在屏東發現後，即逐漸蔓延至南部及中部各重要產區，從 66 年起，據估計本病每年約造成 500 公頃的蕉園無法收成，必需廢耕，年損失達 2 億元以上。農委會多年來即補助香蕉研究所對黃葉病防治進行多方面的探討，尤其注重抗病品種的選育工作。

近年來香蕉研究所組織培養苗之變異苗中，終於成功的選育出數個抗病或耐病品系，其中耐病品 215 號之產量、風味及園藝性狀較佳，而于民國 79 年經農委會、農林廳、青果合作社及蕉研所會商決定培育 140 萬株組織培養苗，供應黃葉病發生較嚴重之蕉園更新種植。結果經於高屏地區調查 48 筆蕉園顯示：215 號耐病品系平均發病率為 4.8%，而其鄰近一般北蕉之發病率（即死亡率）達 39.1%，嚴重感病之蕉園發病率更高達 75% 以上。種植耐病品系之蕉農平均收益比其附近種植一般北蕉之蕉農高出一倍以上。此項成就廣受蕉農讚譽，認為是香蕉產業的新希望，80/81 年期再由蕉研所培育 200 萬株蕉苗，供應 1,000 公頃之發病蕉園更新種植，加上 79/80 年期 700 公頃 215 耐病品系所產生之宿根苗，總共已有兩千公頃以上之耐病蕉苗可供農友種植，已有效解決黃葉病的鉅大威脅。耐病蕉苗的育成使高屏地區廣大的原本必須廢耕的感病蕉園，重新可以正常的生產香蕉，造福蕉農。蕉研所已將 215 號耐病品系之有關品種命名資料彙整齊全，準備正命名推廣。由於 215 品系仍有若干缺點，蕉研所仍積極致力選育更優良之抗病品系。