

試管香蕉試種現況

香蕉研究所副研究員／趙治平

台灣香蕉研究所曾於79年底向高屏地區種植耐病品系215號之蕉農進行“黃葉病抗病力、蕉株發育及栽培管理”三要點之意見調查。三成蕉農認為滿意、六成可以接受，一成較不滿意；多數蕉農認為該品系之抗病力具有穩定性，至少少數蕉園黃葉病發生率較高，可能與排水不良或屬砂質土土壤有關。

香蕉研究所亦曾於今年2月調查北蕉及215號種植於黃葉病嚴重蕉園後之發病率，結果顯示215號之平均發病率為4.8%，而北蕉則高達39.1%。部份蕉農反映，215號生長發育較北

蕉慢，需要施用較多之肥料，對土壤之通氣性及鬆軟度亦較苛求。調查證明215號蕉株自種植至採收，較北蕉緩慢一個月。香蕉所因此建議蕉農可提前至2、3月種植，使該品系可與北蕉同期採收。在同一良好管理之蕉園中，215號假莖莖周達71公分，較北蕉細3-4公分。植株280公分高、較北蕉高10-15公分，有些蕉農鑑於215號蕉株較瘦，常施用過量肥料，反而造成肥傷。215號之果把數、果指數與北蕉類似，但同期採收之單株果房淨重較北蕉輕2-3公斤。但因沒有大把蕉，可以提高外銷合格率。215號葉片及果軸均較北蕉細長。

至於萎縮病或嵌紋病發生率較高之蕉園，可用吸芽苗代替組織培養苗為種植材料，降低媒介蚜虫自豆瓜類作物傳播毒素病至蕉株。✿



在溫室內進行移植



技術女工是試管蕉苗的無名英雄

均與北蕉相似，惟其生育期較北蕉長約3~4個星期，以2個月苗齡的組織培養苗種植，在適當栽培管理情況下，從種植到採收，需時12~13個月左右。

據台灣香蕉研究所指出，76~78年間，曾選出3個抗病品系（編號44、53、119），在高

屏蕉區試種百餘公頃，結果證明抗病程度雖很理想，但是，香蕉催熟加工後，仍有品質上的缺點，還有待進一步的研究改良。

耐病品系215號，於77年選得，經台蕉研究所以往兩年小面積試種結果，認為其香蕉產量、品質均較上述3個品系優良，而與北蕉相似。有鑑於近年黃葉病逐年嚴重，台蕉產業危在旦夕，台蕉研究所78年度計劃評審會，乃決議擴大試種215號品系，以期紓解當前蕉業困境。按此決議，於79年期完成培育215號品系之組織培養苗140萬株，供700公頃種植。✿