

香蕉黃葉病抗病品系[217 號]簡介

台灣香蕉研究所



一、品系來源：

自傳統北蕉之組織培養變異篩選獲得。對香蕉黃葉病具高度抗病性。本品系於 84 年春季於高屏地區試種約 10 公頃之調查結果顯示，在黃葉病發病率超過 30% 之重病蕉園改植 217 品系後之平均發病率降至 2% 以下。

二、農藝特性：

葉片向上伸展為本品系之特徵，葉片較厚遇風不易裂開。株高介於 260~290 公分(平均 270 公分)，離地面 30 公分處之假莖莖周約 70 公分，株高如北蕉，但假莖稍纖細。果房著生 8~11 個果把(平均 9 把)，果把剛展開時果指較北蕉為短，至採收時則可達北蕉之果指長度。果型整齊，果把大小適中，為本品系之優點。

三、園藝性狀：

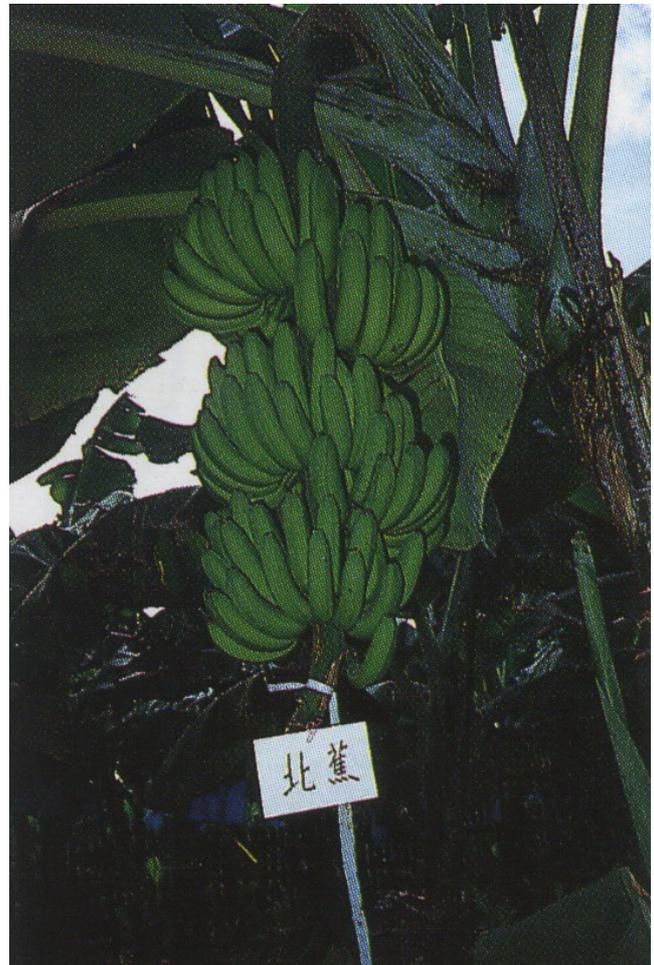
種植後 7~8 個月開始抽穗，11~12 個月可採收，生育期較北蕉稍延遲約半個月。單株果重介於 20~35 公斤，較北蕉超出 10% 左右。經乙烯催熟後果把轉色正常，果肉較北蕉密緻而稍硬，果肉軟化較北蕉慢而較耐貯存。具香、甜、Q，較傳統之台蕉風味有過之而無不及。

四、尚待改進之缺點：

從首批試種 10 公頃之蕉株中發現約有 10% 蕉株呈現矮化劣變性狀，矮化株不但產量低，對黃葉病亦呈感病性，顯示本品系利用組織培養繁殖時容易發生變異。因此，在推廣種植之前急需解決組織培養過程中的變異問題。



黃葉病病園改種 217 品系後之發育情形，黃葉病發生微乎其微。



217 品系與北蕉(傳統品種)之成熟果串，217 品系之果把排列較緊密，果型整齊，且產量較高。



經催熟轉黃之 217 品系果把外觀。