



香蕉新品種連續選育與改良

鄧澄欣、劉程江、戴奇協、李淑英、邱讚秀、黃美金

臺灣香蕉研究所

“臺蕉一號”是利用體細胞變異從“北蕉”選育而成的耐黃葉病品種，但其植株高瘦易受風害，加上適應力不如“北蕉”，因此栽培地域狹小。在1993年自“臺蕉一號”蕉園選獲中矮型耐病品系 TCI-229，其耐風省工優點，並在2000年命名“臺蕉三號”。然而“臺蕉三號”產量較低，果實發育緩慢，有待改善，改良策略乃是以正常葉型，粗壯植株，提早開花及較高產量為選種標準。經數年選育及評估一百多個品系，其中 TC3-600 外型雖與“臺蕉三號”相似，但植株較粗壯、單株果重回復“臺蕉一號”的水平。另外 TC3-1035 品系的外型及生育週期與“北蕉”相似，並保留耐病特性。本研究顯示利用體細胞變異進行階段性選育，是目前華蕉品種改良的最佳途徑。