



### 「台蕉三號」選育經過

「台蕉三號」乃民國八十年由高雄縣大樹鄉蕉農陳金守先生，從其「台蕉一號」組織培養苗建立的蕉園發現之中矮性變異株。由台灣香蕉研究所經七年試驗研究證明木種兼具中矮及耐黃葉病特性，因而省工耐風，其果型及風味優良，具傳統台蕉特色。於民國八十九年九月十四日審查通過，登記命名為「台蕉三號」，正式列入推廣。



「台蕉三號」屬中矮型，耐風省工



「台蕉三號」後期新葉有分裂扭曲特徵



「台蕉三號」果房外觀

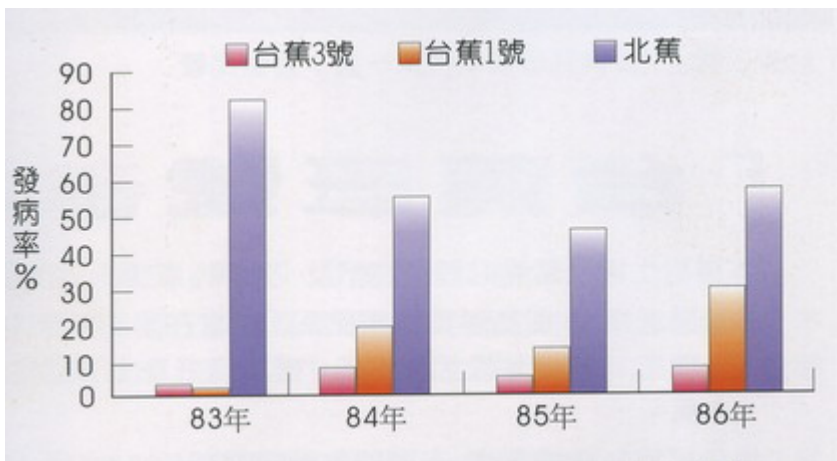
### 「台蕉三號」的特性

- ◎屬中矮型，葉柄間距緊密。
- ◎葉片較短而寬，抽穗期新生葉片頂端呈扭曲分裂，為其特徵。
- ◎生育週期約 12~13 個月，比「北蕉」稍長一個月左右。
- ◎具耐黃葉病特性，與「台蕉一號」相似，屬中等抗病程度。

- ◎植株矮小，耐風性強，在強風下可減少風害損失。
- ◎每串果房果手數較多，可達 8~11 把，但末把細小。
- ◎果指形狀具台蕉特性，大小適中，適合內外銷標準。
- ◎催熟後，轉色均勻，果皮呈金黃色，果肉風味品質佳。



「台蕉三號」果手轉色均勻，呈金黃色



台蕉三號及對照品種歷年來黃葉病發病率

### 「台蕉三號」優缺點

#### 優點

- ◎具耐病特性，在病區種植，產量穩定。
- ◎因具中矮性、省工、耐風及節省支持器材的優點，並可提高蕉園管理效率。
- ◎果房兩段著色發生率低，果把大小適中具傳統台蕉風味，適合內外銷市場。

#### 缺點

- ◎易受花薊馬為害，在果皮上造成水銹斑，影響商品價值。
- ◎本種生產之冬蕉及在貧瘠地區種植，果實較細小，產量偏低。

◎本種果把數雖多，但末端果把太小，不合標準，宜加切除。



「台蕉三號」(左)與其母系「台蕉一號」外型比較

「台蕉三號」與對照品種之主要性狀比較

性狀	「台蕉三號」	「台蕉一號」	「北蕉」
抗黃葉病	中抗	中抗	感病
新植株高(公分)	234	285	277
新植莖周(公分)	68.9	70	72.9
葉蓋直徑(公分)	334	414	396
葉形比	1.95	2.77	2.5
生育週期(月)	12.5	12.8	11.9
單株果穗重(公斤)	20.6	22.4	23
兩段著色	輕微	輕微	中度
耐風性	強	很弱	弱

#### 「台蕉三號」栽培管理要點

本種對土壤及氣候之適應性不及「北蕉」之廣。因此種植本品系必需注意其特點，才能達到預期效果。

◎蕉園選擇：本種為耐黃葉病品系，適宜在南部輕至中度病疫區種植，但在重病區域或排水不良之病園，仍會發病，不宜種植。因此宜選土層深厚，排水良好及土壤富含有機質之蕉園種植。東部及中部蕉園因氣候型態不同，不宜種植品系。

◎種植期和種植密度：本種的生育週期約 12~13 個月。若在土壤及排水良好之蕉園，可在 3 至 4 月間種植。若土壤條件較差，可提前 2 至 3 月種植。種植密度可採用 7 X 7 尺之種植方式，每公頃可種植 2,000~2,200 株。

- ◎早期栽培管理：本種因具矮性，早期株高增長較慢，不必過度肥料，但應注意雜草防治。施用除草劑時慎防噴到植株，以免受害。在二、三月種植，需加強蚜蟲防治，減少嵌紋病傳播。覆蓋銀色反光塑膠布可控制雜草及預防蚜蟲。
- ◎肥料施用：與「台蕉一號」相同，可施用四號複台肥，全年每株用量約 1.5 公斤，以少量多施方式，肥效較佳。
- ◎風害預防：本種雖較耐風，但仍需插立防風支柱，預防風害。然而，支柱比傳統支柱可短小一公尺左右。
- ◎葉片保護：與一般香蕉同(參考植保手冊)。
- ◎水銹防治：與「台蕉一號」同。可選用下列方法防治：在 10~11 月抽穗之植株，當花苞即將抽出，在莖頂葉鞘上的撒施 5% 毒絲本或 10% 賽滅得粒劑，每株用量 15 公克，或於抽穗期間，噴施第滅寧(大喜)3,000 倍液，每 10 天噴施一次。
- ◎除萌及留萌：本種吸芽數目明顯比一般香蕉少，生長也較慢，可減少除萌次數。若要留芽種植，應比「北蕉」稍早開始留芽。
- ◎整把及疏果：大把蕉宜作適當疏果，減少三重指影響果型。未把蕉過於細小，宜切除。建議冬蕉及花龍蕉留 6~7 把，春蕉可留 7~8 把。
- ◎套袋：可採用藍色 PE 或褐色紙套裝。若使用 PE 套袋，應內墊報紙，預防日燒。低溫時，注意田間灌溉及提早套袋，減輕果車寒害程度。
- ◎採收熟度控制：本種果房飽滿速度較慢，採收期較「北蕉」約延後 2 至 3 星期。