

# 台灣外銷用香蕉栽培品種介紹

## 前言

台灣中南部香蕉生產一向以種植「北蕉」品種為主，其果形、風味俱佳，深受內外銷市場歡迎。但自蕉園出現黃葉病以來，因「北蕉」不具抗病性，中南部多數蕉園逐漸遭受感染而無法續種本品種。為減輕黃葉病的損失，本所育成之耐病品種「台蕉一號」遂於八十一年命名推廣。另外，本所從國外引進諸栽培品種，經試種比較後選得一個矮化品種，具有耐風及省工栽培優點，於八十二年命名「台蕉二號」推廣種植。因此，目前我們已有三個香蕉栽培品種生產供應國內外市場。

三個栽培品種各具有不同的生長特性，例如「北蕉」對土壤、氣候條件之適應力較強，適合在中南部、東部地區種植，但對黃葉病不具抗病性，故不可在黃葉病園種植；「台蕉一號」雖具耐病性，但對土壤氣候之適應力較差，僅適合種植在土壤肥沃，排水良好之病園種植，除了必須顧慮蕉園條件之外，「台蕉一號」之抗病性也會因栽培管理不當或土壤病菌密度升高而減弱；中矮性之「台蕉二號」雖具有耐風、省工栽培優點，對環境適應力介於「北蕉」與「台蕉一號」之間，對黃葉病不具抗病性。瞭解各品種的特性，有助適當選用品種。茲介紹三個品種之植株性狀、園藝特性及栽培管理要點。

### 香蕉栽培種主要特性

栽培種名	原編號	主要特性	黃葉病抗性
北蕉	--	豐產、質優	不抗
台蕉一號	GCTCV-215	耐病、轉色佳	耐病
台蕉二號	Cavendish B.F.	中矮、耐風	不抗

## 北蕉

### 一、來源

「北蕉」為傳統優良栽培種，乃於清乾隆年間(1736-1795)從中國華南地區引入，距今約250年。至今仍為本省香蕉最重要栽培種。

### 二、植株特性

「北蕉」植株高大，高約260~280公分，莖周約70~80公分，假莖圓柱形、綠帶褐色。葉

呈長橢圓形，葉型比約為2.38。花呈指狀排列，外披紫紅色苞片。開花後，雄花苞片部分殘留，為其主要特徵。果形略呈弓形，果指長20~25公分，平均指重約186公克。果皮成熟時黃色，偶有青丹發生。肉淡黃色，細緻香甜。每株果重約23~27公斤。

### 三、栽培特性

「北蕉」植株發育迅速。新植後約十二個月可採收，宿根生育期較短。平均吸芽數約7-8枚。「北蕉」適應性廣，在本省無霜地區均可種植。以土層深厚、排水良好之蕉園為佳。目前栽培地區遍佈中、南及東部各蕉區。

「北蕉」對黃葉病第四生理小種不具抗病性，故不宜在病園種植。可在新地或經兩年水稻輪作之田種植。每年在3至5月以吸芽或組織培養苗種植，翌年2至6月採收，風味最佳，適合外銷。種植期間，應注意防風措施，減少風害損失。並需注意葉部病害(黑星病及葉斑病)防治。於終花後，進行疏果及套袋保護果房。為防日燒及青丹，宜用黃色，內層平滑之紙套袋。

## 台蕉一號

### 一、來源

「台蕉一號」為黃葉病耐病栽培種。由「北蕉」組織培養變異選育而成，原代號為GCTCV-215。八十一年通過命名推廣。

### 二、植株特性

「台蕉一號」之假莖較「北蕉」瘦小而稍高，呈淡綠色。株高達270-300公分。生育期間萌芽數稀少。其葉片較窄長而直立，葉形比約為2.57。中株後葉緣出現枯乾帶狀斑。後期之新葉頂端扭曲不整，為其明顯特徵。雄花苞片於終花後全部脫落。果指則較「北蕉」稍細，單株重量因而較輕約2公斤。「台蕉一號」之果實轉色均勻，不易發生青丹。

### 三、栽培特性

因生長較慢，「台蕉一號」的生育週期約為十三個月，較「北蕉」長。為配合外銷，可於二至四月種植。土壤較差之蕉園，不宜太晚種植。因其適應能力較差，在本省南部，土壤肥沃地區種植，產量較佳。中部及東部因氣候及土壤環境，不宜種植。砂質地及排水不良之蕉園，亦不宜種植。「台蕉一號」為黃葉病耐病栽培種。可於發病輕微至中度蕉園種植。在重病園，發病率仍會偏高。

「台蕉一號」植株因較高而瘦，必須做好颱風措施。抽穗後，應將莖頂以塑膠繩固定於支柱上，以防折斷。在十一、十二月抽穗植株，受花薊馬為害，在果皮易生水銹斑，宜加強防治。再者，本栽培種果指較細小，不宜太晚採收，否則有黃膨、裂果等弊端。種植者若能注意上述栽培管理要點，「台蕉一號」在黃葉病園種植比「北蕉」優異，達到穩產的效果。

## 台蕉二號

### 一、來源

「台蕉二號」為中矮性栽培種。乃於六十六年自巴貝多引進，原名不詳，以Cavendish B.F.稱之。在八十二年命名推廣。

### 二、植株特性

「台蕉二號」屬中矮型，株高約230-260公分，假莖粗壯，較耐風耐倒伏。其葉片稍短而寬，葉型比為2.17至2.29。葉片較闊大而稠密。雄花苞片在開花後全部殘留在花軸上。「台蕉二號」果實外型、果重及後熟品質與「北蕉」相似。

### 三、栽培特性

「台蕉二號」不是抗黃葉病品種，不宜在病園種植。其適應性與「北蕉」略同，適於本省中、南部及東部平地種植。但在低冷地區種植或以宿根栽培，葉片有叢生的現象。它在早期株高增長較慢，易受蚜蟲傳播嵌紋病，宜加強防範。其生育週期約為十二個月，比「北蕉」稍短。抽穗時，植株較矮，因而管理方便。本栽培種雖較耐風，但仍需插立防風支柱，預防風害。低溫期抽穗的果房，宜用紙套袋或袋內襯報紙，以減低青丹之發生。

圖一、「北蕉」為傳統優良栽培種，植株高大，適合全省各地種植。對黃葉病不具抗性。

圖二、「台蕉一號」為黃葉病耐病栽培種，適合在南部地區種植。對土壤及栽培管理要求較嚴。

圖三、「台蕉二號」屬中矮型，具耐風及管理方便的優點，但不抗黃葉病。