

台灣香蕉研究所

Taiwan Banana Research Institute

904 屏東縣九如鄉玉泉村榮泉街 1 號

TEL : (08) 7392111~3

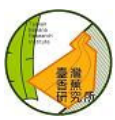
FAX : 08-739059

推廣資料 87-1 號

台灣外銷香蕉栽培品種簡介



台灣香蕉研究所
屏東縣九如鄉玉泉村榮泉街 1 號
電話：08-7392111~3



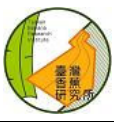
前言

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。鑑於近來每年有部分農民仍不瞭解各品種的特性，因選用品種不當而導致病害損失一再發生，本文特就三個品種之植株性狀、園藝特性及栽培管理要點分別介紹，供農友們選擇品種之參考。

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	耐抗
台蕉二號	Cavendish B.F	中矮、耐風	不抗



傳統優良栽培種 北蕉 (Pei-Chiao)



一、來源

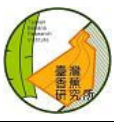
乃於清乾隆年間（1736-1795）從中國華南地區引入，距今約 250 年。至今仍為本省香蕉最重要栽培種。

二、植株性狀

1. 植株高大，高約 270 公分，莖周約 70 公分，假莖圓柱形、綠帶褐色。
2. 葉呈長橢圓形，長約 210 公分，寬 88 公分，葉型比約為 2.38。
3. 花呈指狀排列，外披紫紅色苞片。開花後，雄花苞片部分殘留。
4. 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 25 公斤。

三、園藝特性

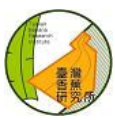
1. 生長習性：植株發育迅速。新植後的十二個月可採收，宿根生育期較短。平均吸芽數約 7~8 枚。
2. 適應性：「北蕉」適應性廣，在本省無霜地區均可種植。以土層深厚、排水良好之蕉園為佳。目前栽培地區遍佈中、南及東部各蕉區。
3. 抗病性：對黃葉病第四生理小種不具抗病性。



四、栽培管理要點

1. 不抗黃葉病，不宜在病園種植。可在新地或經兩年水稻輪作之田種植。
2. 在3~5月以吸芽或組培苗種植，翌年2~6月採收，風味最佳，適合外銷。
3. 因植株高大，颱風季節切須插立防風支柱，減少風害損失。
4. 肥料以四號複合肥(11:5.5:22)較適合。每年每株約1.5~2.0公斤，不宜多施。
5. 雨季注意排水；旱季切須灌溉，保持土壤水份。
6. 注意葉部病害(黑星病及葉斑病)防治。
7. 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。





黃葉病耐病栽培種

台蕉一號 (Tai-Chiao No.1)



一、來源

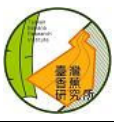
由「北蕉」組織培養變異選育而成。原代號為 GCTCV-215。八十一年通過命名推廣。

二、植株性狀

1. 假莖較「北蕉」瘦小而稍高，稍呈淡綠色。株高達 270~290 公分。生育期間萌芽數稀少。
2. 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。後期新葉頂端扭曲不整，為其明顯特徵。
3. 雄花苞片於終花後全部脫落。
4. 果指較「北蕉」稍細；單株重量較輕約 2 公斤。果實轉色均勻。

三、園藝特性

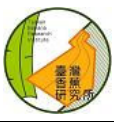
1. 生長習性：因生長較慢，生育週期約為十三個月，較「北蕉」長。
2. 適應性：適於本省南部，土壤肥沃地區種植。中部及東部因氣候及土壤環境，不宜種植。砂質地及排水不良之蕉園，亦不宜種植。
3. 抗病性：為黃葉病耐病栽培種。可於發病輕微至中度蕉園種植。在重病園，發病率仍會偏高。在十一、十二月抽穗植株，受花薊馬為害，在果皮易生水銹斑，宜加防治。



四、栽培管理要點

1. 於輕微至中度黃葉病園種植。土層深厚而肥沃、排水良好之蕉園為佳。排水不良及砂質酸性土壤，不宜種植。
2. 注意適時適量施肥，並防治雜草，可促進發育。
3. 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。
4. 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。
5. 在十一、十二月抽穗植株，加強花薊馬防治，避免水銹發生。
6. 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。





中矮性栽培種

台蕉二號 (Tai-Chiao No. 2)



一、來源

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、植株性狀

1. 層中矮型，株高約 230~260 公分，假莖粗壯，較耐風。
2. 葉片稍短而寬，葉型比為 2.17 至 2.29。葉片較闊大而稠密。
3. 雄花苞片全部殘留在花軸上。
4. 果實外型、果重及後熟品質與「北蕉」相似。

三、園藝特性

1. 生長習性：早期株高增長較慢，但生育週期仍為十二個月。抽穗時，植株較矮，因而管理方便。
2. 適應性：適於本省中南部及東部平地，無黃葉病蕉園種植。
3. 抗病性：與「北蕉」同，不抗黃葉病。早期生長較慢，易受蚜蟲傳播嵌紋病，宜加強防範。

四、栽培管理要點

1. 因不抗黃葉病，不宜在病園種植。
2. 以組織培養苗種植之蕉園，應加強蚜蟲防治，減少嵌紋病害，避免靠近豆類和瓜類，免受蚜蟲傳播病毒。
3. 本栽培種雖較耐風，但仍需插立防風支柱，預防風害。
4. 冬天低溫乾旱季節，應勤加灌溉，減少葉片叢生。
5. 低溫期抽穗的果房，宜用紙套裝，以減低青丹之發生。