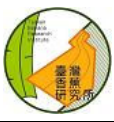


香蕉新品種「新北蕉」簡介



行政院農委會 輔導
台灣香蕉研究所 編印



品種特性：

1. 從本省傳統品種「北蕉」之組織培養後代植株中選育獲得，為兼具有「抗黃葉病」和「豐產」優良特性之變異株，所產香蕉供鮮食用。
2. 株高約 2.8 公尺，屬中高型、假莖粗壯；初期樹型開張、後期數片新葉直立叢生莖頂；葉片厚而寬廣、深綠色。
3. 自種植到抽穗約需 9.2 個月，抽穗至採收需時 3.7 個月，生育週期約 13 個月。
4. 果穗軸向下垂直伸展，果房圓柱形；果把數多，視季節而異，每果串著生 9 到 14 個果把，果把排列稍緊密，果形整齊，少見雙連指或三重指等不整形者；果串最上方與末端果把之平均果指數分別為 23 和 16，總果指數多達 191 根；果梗中等長度，果指大小、長度近似「北蕉」，屬特大特長型，但彎度較「北蕉」平緩，果把呈扁平狀。
5. 在高產蕉園果串重達 35~45 公斤，中產蕉園 30~35 公斤，低產蕉園 25~30 公斤，平均比「北蕉」之單株果重多 9 公斤左右，增加四成。
6. 果皮呈深綠色，厚度中等，催熟後呈鮮黃，轉黃均勻一致，發生兩段著色（青丹蕉）極輕微。果肉香甜、乳白色；櫛架壽命與貯藏性中等。

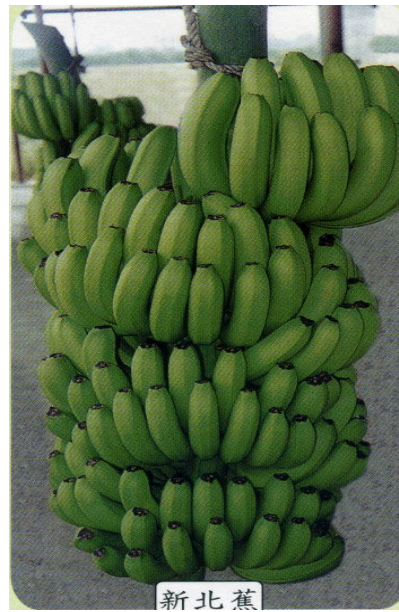
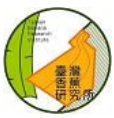


新北蕉



北蕉

「新北蕉」與「北蕉」植株特性比較：「新北蕉」株高平均 2.8 公尺近似「北蕉」，但假莖較粗壯、葉柄間距較短、全株綠色較深，則與「北蕉」有明顯差別。



三月份（上）及五月份（下）採收，「新北蕉」與「北蕉」果串外觀差異明顯，「新北蕉」果把排列較緊密，果串較寬大，果皮較墨綠。

「新北蕉」與「北蕉」之主要特性比較（新植第一代）

品種	株高 (公分)	莖周 (公分)	果把數	果指數	果串重 (公斤)	生育期 (月)
北蕉	274	73	8.5	147	21.3	12
新北蕉	281	82	11.5	191	30.2	13

抗病特性：

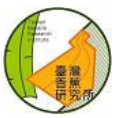
1. 對黃葉病的抗病程度高於近年來推廣種植之耐病品種「台蕉一號」，屬於抗病品種。本品種於八十九年春季在中南部黃葉病區試種 40 公頃，各品種之發病率調查結果分別為「新北蕉」介於 2.4~11.8%（平均 4.3%）為最低，次為耐病品種「台蕉一號」介於 3.5~23.8%（平均 9.4%），「北蕉」之發病率則高達 14.1~63.7%（平均 25.5%）。本品種種植 吸芽苗之抗病性高於組織培養苗。
2. 對其他普遍發生於本省蕉園之病蟲害包括黑星病、葉斑病、細條病、萎縮病、嵌紋病、象鼻蟲等，本品種則不具抗性，受害程度近似「北蕉」。
3. 對花薊馬侵入花苞引起的果房水銹，本品種之受害程度比「北蕉」嚴重，但比「台蕉一號」輕微。



「新北蕉」種植在黃葉病蕉園之抗病效果。試種地點：屏東、九如

栽培管理要點：

1. 適合栽培地區及環境：新品種對土壤和氣候之適應力與「北蕉」相似，適合種植在中南部及東台各蕉區，選擇灌溉方便、排水良好、粘粒不超過 40%之壤土及砂壤土、土壤 pH5.5~7、地下水位在一公尺以下之環境為最佳，可以達到最理想的產量和理想的抗病效果。本品種在砂質土壤的抗病力減弱 故不適宜種植在已罹患黃葉病的砂土蕉園。
2. 肥培管理應注意事項：本品系之肥培管理按目前推荐於「北蕉」之辦法即可，亦即每株每年施用台肥四號複合肥料（N：P：K=11：5.5：22）1.5 公斤，分 5~6 次施用。氮肥太多會降低蕉株對黃葉病之抗病性，故在病園不適宜施用一號複合肥料（N：P：K=20：5：10）或五號複合肥料（N：P：K=16：8：12）更不宜單獨施用尿素。另增施有機質肥料可促進根部發育而提高抗病性。

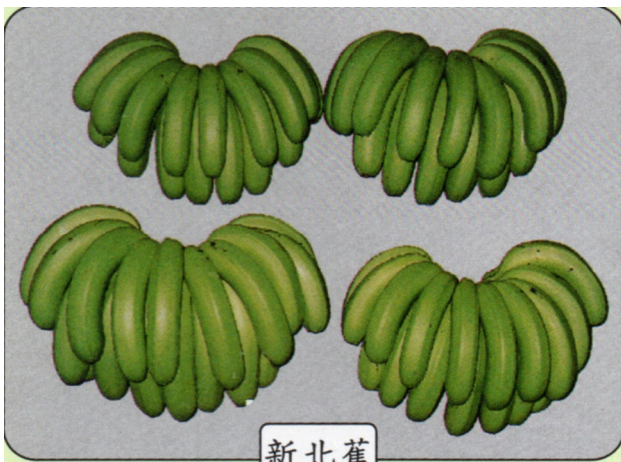


3. 病蟲害防治管理應注意事項：本品系對發生於本省蕉園之主要病蟲害：黑星病、葉斑病、細條病、嵌紋病、萎縮病、象鼻蟲等均不具抗性，故必須適時採取防治措施，防治方法參照前台灣省農林廳頒佈之植物保護手冊內容施行。

本品系之果實罹患由花薊馬引起之水銹問題比「北蕉」嚴重，在抽穗期間必須防治才可確保香蕉外觀品質。可選用下列方法之一防治：當花苞即將抽出莖頂時，在莖頂葉鞘內撒施 5% 毒絲本粒劑或 10% 賽滅得粒劑，每株用量 15 公克；或於抽穗期間向蕉葉上方噴施第滅寧 3,000 倍液，每隔 10 天噴施一次。

4. 其他應注意事項：

(1) 種植期：本品系之生育期較「北蕉」延遲一個多月，為配合外銷市場需要，適當種植期為每年一月至三月。中部地區生產秋、冬蕉供應內銷市場則應在七、八月間種植。



新北蕉

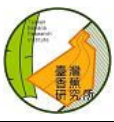


北蕉

「新北蕉」與「北蕉」果形比較：「新北蕉」果指彎曲平緩、果把扁平、上下輪果指尖距離較短，「北蕉」之果把向上隆起，果指較少。



在五月份，採集屏東里港地區良集貨場(左)、本集貨場(右)農民採收的「新北蕉」，經催熟後轉色均勻，不會發生青丹問題。



- (2) 種植密度：採行株距（7.5 尺x7.2 尺），每公頃種植 1,900~2,000 株較適宜。密度超過 2,000 株則有顯著延長生育期之缺點。
- (3) 整把及疏果：本品系之果把數比「北蕉」平均多出 3 把，在盛產季節一般蕉園每果串多達 13、14 把，為確保香蕉品質，應視葉片多寡 以保留 9-11 把為佳。為符合外銷標準（果把重量 2.0~4.5 公斤），四月至六月採收之果串上方大把蕉超重之機會高，必須適當疏果，以每果把不超過 20 根果指為原則。二、三月間採收者，果串較輕，則應自果串末端疏掉 1~2 個小果把。
- (4) 套袋：本品系必須採用褐色紙套裝，才可達到轉色均勻一致的催熟效果。
- (5) 採收熟度控制：相較於「北蕉」，本品系之果指排列較為緊密、果梗較短，控制在七分到七分半飽度採收，果把外型最美觀。過飽採收，不但影響果形，同時果指兩側也容易出现俗稱「鱈魚皮」之褐色成熟斑（maturity stain），而喪失商品價值。
- (6) 在預防黃葉病方面：就以往田間觀察得知，抗病品種種植在砂質土、表土太淺、旱季缺水、雨季排水不良情況下，抗病性會減弱，故本品系不適宜種植在有上述不良條件的病園。過量施用殺草劑不但阻礙蕉株發育，也會促進黃葉病的發生，應於種植初期，植畦採用覆蓋塑膠布控制雜草，以減少殺草劑用量。

臺灣香蕉研究所

屏東縣九如鄉玉泉村榮泉街 1 號

TEL : 08-7392111~3 FAX : 08-7390595