

香蕉新品種「新北蕉」簡介

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，葉直立叢生莖頂屬中高型、假莖粗壯；初期樹型開張、後期數片新葉片直立叢生莖頂；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」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。

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。
- (2) 種植密度：採行株距(7.5 尺 X 7.2 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) 套裝：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現俗稱「鱧魚皮」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。