

前言

本省現有香蕉栽培品種，主要為華蕉系（**Cavendish**）之北蕉及仙人蕉，均屬中高型，不但管理、採收不易。同時常受風害損失。巴貝多矮蕉植株矮壯，具有減少風害損失，並可減少勞力，提高蕉園管理效率等優點。

品種來源

本品種於民國 68 年由本所前所長陳燮堂先生自巴貝多一黑人經營之農場引進本品系，原名記載不詳，故以巴貝多矮蕉稱之。

選育經過

75 年自本所收集之 21 個矮性品種中選出 5 個品系作詳細比較試驗，經 4 年的試驗，進一步鑑定自巴貝多及菲律賓引進之矮蕉適合本省種植。乃於 79~80 年於本省中南部 7 個試區進行兩年區域適應性試驗。於 77 及 80/81 年在全省各蕉區進行農民試作。巴貝多矮蕉在各試驗均表現出矮壯、抗風、高產、穩定等特點。

品種特性

- （1）植株型態：巴貝多矮蕉屬中矮型，新植第二代株高約為 230 至 260 公分，比北蕉矮 20 至 30 公分。宿根株高約為 255 至 280 公分，與北蕉宿根比較矮約 50 至 60 公分。巴貝多矮蕉假莖粗壯，葉片平均長度約為 190 至 210 公分，比北蕉稍短，葉形比，為 2.17 至 2.29 左右，葉型較闊大而稠密。

巴貝多矮蕉另一特徵為開花後，若不切除雄花，雄花苞片殘留在花軸上，而北蕉只有少許殘留。

- （2）生長習性：巴貝多矮蕉的生育週期與北蕉相似，約為 11~12 個月。在良好管理下，由種植至抽穗為 220 至 250 天，至採收則為 340 至 370 天。為配合外銷季節，宜於 3~5 月間種植。
- （2）黃葉病抗性：巴貝多矮蕉對黃葉病(*Fusarium wilt, race 4*)不具抗性，與北蕉相同。
- （3）產量：巴貝多矮蕉的單株產量與北蕉沒有顯著差異。在採收時，平均果把數達 7~8 把；單株果重平均為 22~24 公斤，在良好情況下平均可達 27 公斤。外銷合格率以果把型及大小為標準，在高產蕉園約為 80~85；在一般蕉園可達 88-95%。
- （4）後熟特性：經乙烯在 20℃ 下催熟後黃化日數及櫥架壽命分別為 4 天左右，與北蕉相同。糖度亦然，一般在 21~22 度之間。從品嚐經驗，其風味，香氣與 Q 度與北蕉無明顯差異。
- （5）適應地區：巴貝多矮蕉在中南部及東部平地蕉園試種，表現良好。土壤以中等或中等以上之砂質壤土，壤土與黏壤土為宜。土層深厚，排水優良之蕉園更佳。

抗風程度

於以往試種期間，不少試區曾遭受颱風或強烈陣風為害。有關巴貝多矮蕉和北蕉之風害損失記錄見附圖。在中度強風下巴貝多矮蕉的損失約為 2~6%，而北蕉則為 8~38%。在較強風力下，巴貝多矮蕉及北蕉的受害率分別為 24~28% 及 33~48% 巴貝多矮蕉較北蕉可減少 30~50% 的風害損失，此為種植矮蕉最大的優點。

矮蕉優點

- （1）植株矮壯、耐風、減少風害。
- （2）疏果、去蕾、套袋、採收以及病蟲害防治均較方便，可達省工目的。
- （3）可採用較短防腐支柱，節省器材。
- （4）適合宿根栽培。

栽培管理要點

- (1) 巴貝多矮蕉對栽培環境及肥培管理要求比北蕉略嚴。栽培地區宜選表土深厚、土壤肥沃、排水優良並有水灌溉。**因不抗黃葉病，不宜在病園種植。**
- (2) 種植時期及密度與北蕉相同。為配合外銷季節宜於 3~5 月種植。每年更新的蕉園，種植密度每公頃約為 2,000~2,200 株。宿根栽培則為 1,900 株左右。
- (3) 施肥用量及次數可與北蕉推荐量相同。按土地情況每株施四號複合肥 1~2 公斤，分 5 至 6 次施用。用量不宜過多。
- (4) 避免靠近豆類與瓜類，以免受蚜蟲傳播，感染萎縮病及嵌紋病，若前作為豆類或瓜類，宜徹底清園，防治蚜蟲。
- (5) 冬天低溫乾旱季節，應勤加灌溉，以減少葉片叢生。
- (6) 種植巴貝多矮蕉雖可減少風害損失，但仍需使用防腐支柱。
- (7) 於十二月至二月冬季期間抽穗的果房宜用紙套袋或 PE 套袋內加報紙，以減低兩段著色之發生。
- (8) 除萌宜以地面平切，以免傷害根系。