



大矮蕉介紹

朱慶國

香蕉研究所成立以後，先後自國內外引進香蕉品系 168 種，經香研所與嘉義農試分所多年來觀察研究，選出幾個比北蕉矮壯品種如下：

- 一、Valery (苞片部份殘留)：本品種昔年由農復會(今農委會)自哥斯達黎加引進，經香研所與嘉義農試分所多年試種，證明其植株矮壯、耐風，比仙人蕉平均矮 58.66 公分，比北蕉矮 41.87 公分，其產量稍遜於北蕉(北蕉 21.62 公斤，Valery 20.27 公斤)但差異不顯著，經民國 64 年強烈颱風吹襲，其被害率僅為仙人蕉之一半(仙人蕉損失 55.17%；Valery 27.77%)，亦遠較北蕉為低，生育日數比北蕉短 12.67 天，比仙人蕉短 15.12 天，已在中部部份農家與省農試所試種。
- 二、Grand Nain：由宏都拉斯引進，經本所調查研究，其植株比北蕉矮 37.9 公分，差異呈極顯著，經颱風為害後，其葉片折損率比北蕉少 3.4%，種植至採收比北蕉提早 11.3 日，本品種特性亦為矮壯、耐風省工，為目前中南美洲、菲律賓推廣之主要品種，逐漸代替 Giant Cavendish、Valery、Poyo 之品種，成為今後主要香蕉栽培國家之主要品種，本品種於民國 70~72 年，曾在中部埔里設立香蕉苗圃、大量繁殖種苗，在中部水里、集集一帶試種推廣，部份蕉農認為該品種優於北蕉，雖第一年產量較低，但宿根第二年產量提高，平均單株產量多在 20 公斤以上，雖然不比北蕉高，但矮壯，去年韋恩颱風受害比北蕉輕微，疏果、去蕾、套袋、採收極為方便，噴藥亦方便，支柱也較省，故集集黃姓蕉農已以 Grand Nain 代替高大之北蕉與仙人蕉，但有些農戶稱產量不如北蕉，興趣不高，需待進一步研究。
- 三、Umalag：引自菲律賓，初期試種其幹高僅有 225 公分與 Valery 相似，果形較為整齊，生育日數亦比北蕉短，以其特性與 Valery、Grand Nain 相似，亦可歸於大矮蕉。
- 四、Cavendish B. F.：引自巴貝多，初期觀察生育最快，自種植至採收最快，植株雖不如 Grand Nain、Valery 之矮，但亦比北蕉矮 30 公分，近於大矮蕉，其產量正在採收記載。



綜合上述四個品種，均可稱為大矮蕉（但不同於昔年民間零星栽培之矮腳蕉，矮腳蕉植株更矮，葉形比僅有 2.0~2.1，冬季抽穗困難，果形不整乙不耐貯運、不適於供外銷栽培），其優點如下：

- (一) 生育期短，比北蕉提早 10 天以上採收。
- (二) 植株矮壯，耐風，減少風害。
- (三) 植株矮壯，疏果，去蕾、套袋、採收、病蟲害防治方便，以達省工栽培。
- (四) 可採用較短之防腐支柱，以節省材料。
- (五) 如 Umalag 上下果手較為整齊，減少大把蕉困擾。
- (六) 適合宿根栽培，仙人蕉、北蕉採用宿根栽培，植株更高，更易受風災，大矮蕉植株不高，宿根產量亦高於第一代，故適合宿根栽培。

總之，上述四種大矮蕉，已分別在台中、嘉南、高屏地區試種，尚無具體結果，故目前仍未正式列入推廣計畫。

栽培大矮蕉應注意事項：

- (一) 大矮蕉栽培環境與肥培管理要求比北蕉、仙人蕉嚴格，栽培地區必需選表十深厚，排水優良，並有水灌溉，才可栽培，否則其結果不如北蕉。
- (二) 施用肥料應比北蕉稍多。
- (三) 單株產量比北蕉為低，需以密植（平地每公頃 2,200~2,400 株）栽培，以提高單位面積產量。
- (四) 第一代產量低（但高屏，單株產量亦多達 20 公斤），應鼓勵宿根栽培。