

## 香蕉优良新品种 ‘漳蕉 8 号’

郭建辉 黄锡栋 李志伟 林 切 蔡恩兴 黄鸿年

(福建省漳州市农业局, 漳州 363000)

**摘 要:** ‘漳蕉 8 号’ 是以福建 ‘台湾北蕉’ 离体试管芽经  $^{60}\text{Co}$   $\gamma$  射线辐照后从诱变的植株中选育的优良品种。该品种假茎浅绿色, 叶柄较长, 株形较直立, 果轴无茸毛; 与对照相比增产 10% 以上, 果穗外观较好, 果指较长, 较重, 果实富含维生素 C, 固酸比较高, 口感好。

**关键词:** 香蕉; 诱变育种; 品种

**中图分类号:** S 668.1 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2003) 03-0374-01

福建省漳州市农业局从 1992 年开始对福建 ‘台湾北蕉’ 离体试管芽进行  $^{60}\text{Co}$   $\gamma$  射线辐照诱变育种研究, 选育出的 ‘漳蕉 8 号’, 2003 年 3 月通过福建省非主要农作物品种认定委员会认定。

### 品种特征特性

株高 2.5 ~ 3.2 m, 假茎浅绿色, 基部周长 65 ~ 85 cm, 蕉叶为螺旋式互生排列, 叶片既宽又长, 叶柄较长, 育龄叶片数为 40 片左右, 株形较直立, 果轴无茸毛。花苞船底形, 黄绿色嵌有紫红色条纹。苞叶叶缘紫红色, 内为黄色, 较抗叶斑病。该品种在福建漳州一般果穗长 90 ~ 100 cm, 果梳 7 ~ 10 梳, 果指数 130 ~ 190 只, 果指长 17 ~ 30 cm, 果指粗 3.2 ~ 5.1 cm, 单株产量 20 ~ 40 kg。成熟果实可食率为 65% ~ 70%。果肉无心, 质地柔滑, 风味香甜, 可溶性固形物 20.5%, 维生素 C 111.0 mg/kg, 可滴定酸 0.356%, 固酸比 57.6。

### 栽培技术要点

选择土层深厚, 土壤 pH 中性至微弱酸性, 结构疏松, 肥沃, 排灌水便利, 不受污染的园地。种苗采用健康优质的试管苗或吸芽苗, 种植前深翻土壤 50 ~ 60 cm, 施足基肥或全年的有机质肥, 并整好畦。一般种植 1 800 ~ 2 100 株/hm<sup>2</sup> 为宜。蕉苗种植成活后即应开始施肥, 前期以氮、磷为主, 配施钾肥, 薄肥勤施; 中期要多施肥, 以钾为主, 配施氮肥, 以沟施为主, 近花芽分化时施足钾肥; 后期适施肥料, 并配合根外追肥。蕉园要保持土壤湿润, 不积水。及时培土、除芽、立柱保护蕉株。抽蕾后要及时校蕾、断蕾和疏果, 一般果穗留 8 梳, 每梳 16 ~ 24 个果指, 断蕾后及时套袋保护果实。病虫害主要有叶斑病、黑星病、束顶病、花叶心腐病等。香蕉叶斑病、黑星病的防治: 注意蕉园卫生和良好的通风, 在 5 ~ 6 月或雨季来临之前及时施用敌力脱、富绿库、必扑尔等农药; 香蕉束顶病、花叶心腐病的防治: 选择健康种苗, 及时铲除田间病株和施药防治媒介蚜虫。

## A New Banana Variety — ‘Zhangjiao 8’

Guo Jianhui, Huang Xidong, Li Zhiwei, Lin Qie, Cai Enxing, and Huang Hongnian

(Zhangzhou Bureau of Agriculture, Zhangzhou 363000, China)

**Abstract:** ‘Zhangjiao 8’ is a fine promoted variety, which is bred and selected from mutated plants in vitro tube-buds of Fujian ‘Taiwan Grand Cavendish’ irradiated by  $^{60}\text{Co}$   $\gamma$  ray. The variety grows up with characters of its pseudostem light green, petiole longer and plant type straighter, moreover without pappus on its fruit axes. Compared with control, the variety has an over 10% increase of yield, finer appearance of fruit ears, longer and heavier fruit fingers. For richer in vitamin C and higher of TSS/TA, the variety tastes more flavorful.

**Key words:** Banana; Mutation breeding; Variety

收稿日期: 2003-04-01; 修回日期: 2003-06-04

基金项目: 漳州市科技计划项目 (Z9315、Z01034)