

# 魔芋新品种——清江花魔芋

刘金龙<sup>1</sup> 李维群<sup>2</sup> 吕世安<sup>3</sup> 盛德贤<sup>3</sup> 李求文<sup>2</sup>

(<sup>1</sup> 湖北民族学院生物科学与技术学院, 恩施 445000; <sup>2</sup> 湖北清江种业有限公司, 恩施 445000; <sup>3</sup> 恩施州魔芋研究中心, 恩施 445000)

**摘要:** ‘清江花魔芋’是恩施州魔芋研究中心从武陵山区地方魔芋种质资源中通过系统选择育成, 产量 3241.5 kg/hm<sup>2</sup>, 干魔芋含葡甘露聚糖 51.4%, 鲜魔芋含干物质 17.4%, 全生育期 125 d 左右, 较抗白绢病和抗软腐病, 比目前主栽品种增产 102.2%, 成为了恩施州及武陵山区魔芋产业发展的主导品种。

**关键词:** 魔芋; 品种

中图分类号: S 632.9; S 539 文献标识码: B 文章编号: 0513-353X (2004) 06-0839-01

魔芋是一种能大量提供葡萄糖甘露聚糖的经济作物, 在食品、医药、印染、钻探、建筑等行业具有广泛的应用前景。‘清江花魔芋’是从武陵山区地方魔芋种质资源中通过系统选择育成, 2003 年通过湖北省恩施州农作物品种审定。

## 品种特征特性

该品种从出苗到成熟 125 d 左右, 幼苗长势强, 出苗整齐, 叶绿色, 掌状复叶, 叶柄花斑色, 叶片长 42.27 cm, 叶片展开度 40 cm, 叶柄长 36.5 cm, 叶柄粗 1.98 cm, 株高 50.3 cm, 球茎球形, 表皮褐色, 鳞芽梢状, 粉红色, 肉白色。2002 ~ 2003 年参加湖北恩施州魔芋新品种 (系) 区试, 产量 3241.5 kg/hm<sup>2</sup>, 居首位, 比原主栽品种 ‘EM-1 魔芋’ (对照) 增产 102.2%。较对照抗软腐病和白绢病。干魔芋含葡甘露聚糖 51.4%, 鲜魔芋含干物质 17.4% (比对照高 4.2%)。

## 栽培要点

该品种适应西南地区海拔 900 ~ 1400 m 种植。1. 适时播种: 4 月中旬至 5 月上旬选择晴天播种。2. 搞好种芋消毒: 播种前用 1000 万单位农用链霉素、200 倍 40% 福尔马林或 50% 多菌灵 700 倍液浸种 30 min, 晒 (晾) 干后播种。3. 合理密植: 一般 400 ~ 500 g 的种芋密度为 4500 ~ 5250 株/hm<sup>2</sup>, 200 ~ 300 g 的种芋密度为 6000 ~ 6750 株/hm<sup>2</sup>, 100 ~ 200 g 的种芋密度为 7500 ~ 9000 株/hm<sup>2</sup>。4. 合理施肥: 底肥用充分腐熟的猪、牛栏粪 5250 ~ 7500 kg/hm<sup>2</sup>, 复合肥 75 kg/hm<sup>2</sup>, 播种时做到种肥隔离。适时追肥, 展叶后至魔芋种根营养消耗 2/3, 新魔芋根形成前追肥 1 次, 8 月下旬至 9 月上旬第 2 次追肥, 魔芋植株封行后可用磷酸二氢钾追叶面肥 1 ~ 2 次。5. 注意以软腐病、白绢病为主的病虫害综合防治。6. 搞好遮阳与覆盖。

## A New Variety of *Amorphophallus rivieri* Durieu. — ‘Qingjiang Hua Moyu’

Liu Jinlong<sup>1</sup>, Li Weiqun<sup>2</sup>, Lü Shì'ān<sup>3</sup>, Sheng Dexian<sup>3</sup>, and Li Quiwei<sup>2</sup>

(<sup>1</sup> Bioscience and Technical College, Hubei National Institute, Enshi 445000, China; <sup>2</sup> Hubei Qingjiang Seeds and Seedling Company, Enshi 445000, China; <sup>3</sup> Research Center of *Amorphophallus rivieri* Durieu., Enshi, Enshi 445000, China)

**Abstract:** ‘Qingjiang Hua Moyu’ is a new variety of *Amorphophallus rivieri* Durieu. The marketable yield is 3241.5 kg/hm<sup>2</sup>. The dry matter content is 17.4% (glucomannans 51.4%). It takes about 125 days from transplanting to maturity. This variety is multiple disease resistant to *Sclerotium rolfsii* (Sacc.) and Konjaku's soft rot disease. It is suitable for growing in Enshi and Wuling area.

**Key words:** *Amorphophallus rivieri* Durieu.; Variety

收稿日期: 2004 - 03 - 03; 修回日期: 2004 - 12 - 06