

山药新品种 ‘桂淮 6 号’

韦本辉¹* 韦威泰¹ 甘秀芹¹ 宁秀呈² 覃维治¹ 何海旺¹

(¹ 广西农业科学院经济作物研究所, 南宁 530007; ² 广西农业科学院种质库, 南宁 530007)

摘要: ‘桂淮 6 号’是从广西山药资源中选育而得。该品种早熟, 高产, 铁、锌含量高, 分别达 20.2 mg/kg 和 12.0 mg/kg, 薯皮鲜红色。

关键词: 山药; 品种

中图分类号: S 632.1 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2004) 05-0705-01

山药 (*Dioscorea opposita* Thunb.) 为薯蓣属 (*Dioscorea*) 块茎蔬菜作物, 广西地区称其 ‘淮山’, 兼用药食, 有较高的营养价值、药用价值和经济价值, 具有很好的发展前景。‘桂淮 6 号’是利用广西山药资源, 经系统选育而成的山药新品种, 2004 年通过广西农作物品种审定委员会审定, 目前已在广西南宁、邕宁、柳城等地示范推广。

品种特征特性

‘桂淮 6 号’为早熟品种, 生育期为 170~190 d, 丰产性较好, 产量为 24000~37500 kg/hm²。早期生长迅速, 长势强, 茎秆粗壮。茎四棱形、右旋、直径 0.4 cm, 茎翅明显, 无刺, 嫩茎紫红色, 成熟茎不带紫色, 主茎长 3.0~4.5 m; 叶片宽大, 主茎叶片长 15.0~18.0 cm, 宽 10.5~12.0 cm, 阔心形, 叶基部呈深心形, 先端急尖, 叶色浅绿 (嫩叶紫红色), 叶片平滑, 较薄, 蜡质层明显, 无光泽; 网状叶脉, 基出脉数 7~9 条; 叶柄两端均带紫红色; 叶序, 下部互生, 中部、上部及分枝多为对生, 少数互生; 叶腋间不长或少长零余子。

地下块茎 (薯) 长圆柱形, 长 70~80 cm; 中上部根毛多而粗, 下部根毛少且短; 薯皮鲜红色, 光滑; 薯茎断面白色。比其它品种块茎中铁和锌含量高, 分别达 20.2 mg/kg 和 12.0 mg/kg, 另外, 铜 7.17 mg/kg, 淀粉 70.5%, 粗蛋白高达 11.2%, 氨基酸 7.83%, 总皂甙 0.72%, 可溶性总糖 26.3%, 粗脂肪 0.28%, 鲜薯水分含量 78.8%。抗炭疽病和抗旱性较好。

栽培技术要点

‘桂淮 6 号’适宜在土层深厚、土质疏松的沙壤土中种植。一般在 3 月中旬至 4 月种植, 密度宜在 37500~45000 株/hm², 种植前按行距 1.3~1.5 m 挖种植沟, 深 70~80 cm, 回土起畦, 同时施足基肥, 施腐熟农家肥 15000~22500 kg/hm², 复合肥 750~900 kg/hm²。出苗后搭架引蔓并及时除草、培土和追肥, 施复合肥 112.5~150 kg/hm², 块茎膨大盛期每隔 10~15 d, 兑水喷施复合肥 1 次, 共 2~3 次, 以促进块茎膨大。生长期间注意防治黑斑病、炭疽病及斜纹夜蛾和叶蜂等。

A Yam Variety ‘Guihuai 6’

Wei Benhui¹*, Wei Weitai¹, Gan Xiuqin¹, Ning Xiucheng², Qin Weizhi¹, and He Haiwang¹

(¹ Industrial Crops Institute; ² Gene Bank, Guangxi Academy of Agricultural Sciences, Nanning 530007, China)

Abstract: ‘Guihuai 6’ was selected from Guangxi yam resource by Industrial Crops Institute, Guangxi Academy of Agricultural Science. It was an earliness and high yield variety with high content of Fe and Zn. The content of Fe and Zn were respectively 20.2 mg/kg and 12.0 mg/kg. The tuber of ‘Guihuai 6’ was turkey red.

Key words: Yam; Variety

收稿日期: 2004-07-13; 修回日期: 2004-09-21

基金项目: 广西经贸委技改基金项目 (2003193); 广西农业科学院科技发展基金项目 (2002038)

* E-mail: weibenhui@126.com