

锥栗优良新品种 ‘YLZ 07号’ 和 ‘YLZ 24号’

龚榜初^{1,2} 吴连海³ 吴士元³ 张汝忠⁴ 张成岳³

(¹中南林业科技大学资环学院, 湖南长沙 410004; ²中国林业科学研究院亚热带林业研究所, 浙江富阳 311400; ³庆元县林业局, 浙江庆元 323800; ⁴仙居县林业局, 浙江仙居 317300)

摘要: ‘YLZ 07号’ 和 ‘YLZ 24号’ 品种系实生选种而成, 经多年多点无性系测定与示范, 表现早实丰产, 坚果大, 肉质细嫩, 香甜, 品质好, 早熟等特性。

关键词: 锥栗; 早熟; 品种

中图分类号: S 664.2 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2006) 06-1407-01

作者从 1989年开始, 在浙江、福建大面积锥栗 (*Castanea henryi* Rehd et Wils) 实生林中选优, 经过多年多点无性系测定和生产试验选育出早熟, 风味品质好, 树体较矮化, 可密植栽培的良种 ‘YLZ 07号’、‘YLZ 24号’, 2006年 3月通过浙江省林木品种审定委员会审定。

品种特征特性

‘YLZ 07号’ 树体较小, 树高约 3 m 左右, 自然开心形或圆头形。平均每果枝结苞 3~4 个。球苞近椭圆形, 平均 23~27 g, 出籽率 32%~40%, 刺束稀疏, 每苞含坚果 1 粒。球苞成熟时一字开裂。坚果长圆锥形, 8~10 g, 最大 20 g, 棕褐色, 外观油亮, 果壳顶部有少量毛茸分布在果壳顶部; 肉质细嫩, 香甜, 糯性强, 淡黄色, 品质好。栗果含水量 44.7%; 干样含蛋白质 5.2%, 可溶性糖 12.7%, 淀粉 59.7%, 游离氨基酸总量 1.87%, 脂肪 1.58%。9月上旬成熟。一般管理条件下, 种植第 2 年挂果, 第 5 年平均株产 2 kg, 盛果期产量 3 750~4 500 kg/hm²以上。喜肥沃土壤栽培。

‘YLZ 24号’ 树势中等, 树体较小, 树高 3~4 m。每果枝结苞 3~7 个, 平均 3.9 个。球苞卵形或圆锥形, 苞刺稀疏而较软, 球苞平均 32~35 g, 出籽率 34.7%。每苞坚果 1 个, 球苞成熟时一字开裂。坚果圆锥形, 9~12 g, 最大 22 g, 红褐色, 果面茸毛少, 油亮美观, 耐贮, 肉质细嫩, 黄白色, 品质好。栗果含水量 46.6%, 干样含蛋白质 6.43%, 可溶性糖 13.7%, 淀粉 66.3%, 游离氨基酸总量 1.76%, 脂肪 1.69%。9月上中旬成熟, 比 ‘YLZ 07号’ 迟约 4 d。适应性强, 一般管理条件下, 种植第 2 年挂果, 第 5 年株产 3 kg, 盛果期产量 4 050~4 500 kg/hm²以上。

栽培技术要点

适宜南方锥栗产区栽培。用野生锥栗作砧木, 嫁接繁殖。种植时挖大穴, 施足基肥。株行距 4 m × 3~4 m, 配置 10%~20% 的 ‘油栗’、‘YLZ 07号’、‘YLZ 24号’、‘YLZ15号’ 等其他品种或无性系作授粉树。成年树采收后结合深翻株施厩肥、堆肥等有机肥 30 kg, 加磷肥 1~2 kg。每年追肥 2~3 次, 以 7 月中下旬追肥重要, 株施复合肥 1~2 kg, 按自然开心形或圆头形整形修剪, 结果枝宜疏剪, 不短截。

New Superior Cultivars of *Castanea henryi* ‘YLZ 07’ and ‘YLZ 24’

Gong Bangchu^{1,2}, Wu Lianghai³, Wu Shiyuan³, Zhang Ruzhong⁴, and Zhang Chengyue³

(¹Central South University of Forestry and Technology, Changsha, Hunan 410004, China; ²The Research Institute of Subtropical Forestry, CAF, Fuyang, Zhejiang 311400, China; ³Forestry Bureau of Qingyuan County, Qingyuan, Zhejiang 323800, China; ⁴Forestry Bureau of Xianju County, Xianju, Zhejiang 317300, China)

Abstract: The new cultivars of *Castanea henryi* ‘YLZ 07’ and ‘YLZ 24’ were selected from natural seedlings. They had excellent characteristics, including early fruit, sustaining high yield, big nut, pulp delicious, sweet, high quality, early-maturing.

Key words: *Castanea henryi*; Early-maturing; Cultivar

收稿日期: 2006-08-23; 修回日期: 2006-10-24

基金项目: 国家林业局重点项目 (9707); 浙江省自然科学基金资助项目 (300205、Y304348)