

板栗新品种 ‘八月红’

程军勇*, 周席华, 徐春永, 徐永杰, 李爱华, 罗治建, 李金柱, 向珊珊

(湖北省林业科学研究院, 武汉 430075)

摘 要: ‘八月红’板栗是从湖北省罗田县板栗实生后代群体中选育出的新品种。大果, 丰产, 优质, 耐瘠薄。坚果深红色, 有光泽, 果肉微甜, 品质上等。适宜在湖北省板栗主产区栽培。

关键词: 板栗; 品种

中图分类号: S 664.2

文献标识码: B

文章编号: 0513-353X (2011) 12-2415-02

A New Chestnut Cultivar ‘Bayue Hong’

CHENG Jun-yong*, ZHOU Xi-hua, XU Chun-yong, XU Yong-jie, LI Ai-hua, LUO Zhi-jian, LI Jin-zhu, and XIANG Shan-shan

(Hubei Academy of Forestry, Wuhan 430075, China)

Abstract: ‘Bayue Hong’ is a new chestnut cultivar selected from seedlings of Luotian Chestnut. It shows big nut, high yield, good quality and barrenness tolerance. The nut is dark red, and the pulp tasted a little sweet. The cultivar is suitable for cultivation in chestnut region of Hubei Province.

Key words: chestnut; cultivar

‘八月红’板栗(图1)是从湖北省罗田县板栗实生后代群体中选育出的新品种。母树为20世纪80年代初在罗田县平湖乡黄家湾村祝家冲板栗园种植的实生大树, 1986年进行板栗资源调查时发现该树具有大果, 丰产, 优质, 抗逆性强等特点。1992年剪取结果母枝高接于多年生砧木上, 经过连续多年的嫁接扩繁、品种比较和区域栽培试验, 其适应性和抗病虫性强, 比对照品种‘羊毛栗’平均增产76.4%, 表现为果大, 丰产稳产, 耐瘠薄, 品质上乘等特点。2008年9月通过湖北省林木品种审定委员会经济林专业委员会专家鉴定, 2009年1月通过湖北省林木品种审定委员会审定并命名。

品种特征特性

树冠圆头形, 树势中等, 树姿开张, 6年生树冠径为4.0 m × 4.0 m, 树高3.5 m, 干周30 cm。枝梢开张, 中粗, 灰褐色, 一年生枝中粗, 有茸毛, 新梢灰绿色, 节间较短, 平均为1.6 cm。叶片长椭圆形, 绿色, 光滑, 向上弯曲, 平均长16.56 cm, 宽6.54 cm。叶基楔形, 叶缘锯齿较浅, 中等大小, 叶柄中长, 平均1.5 cm。雄花序长11.15 cm, 每结果枝平均着生2.5个雌花。总苞近球形, 较大, 横径7.95 cm, 纵径6.09 cm, 每苞平均含坚果2.82粒, 出实率48%。坚果深红色, 有光泽, 外观美, 果肩稍窄, 腰部肥大, 基部较宽, 底座较小, 顶部毛茸较多, 横径3.72 cm, 纵径3.15 cm,

收稿日期: 2011-08-15; 修回日期: 2011-10-24

基金项目: 林业公益性行业科研专项(201204414); 武汉市科技局项目(201120822279); IPNI 合作项目(Hubei-32)

* E-mail: chengjunyong@163.com; Tel: 027-86659103

平均单果质量 14.5 g, 每千克 69 粒。栗仁金黄色, 味甜, 爽脆可口, 品质上等, 含蛋白质 3.50%, 总糖 14.85%, 粗脂肪 1.60%, 维生素 C $0.334 \text{ mg} \cdot \text{g}^{-1}$, 淀粉 48.64%。

栽培技术要点

适宜在湖北省板栗主产区和安徽、河南等大别山板栗产区栽植。砂壤土或砾质壤土, pH 5.5 ~ 7.2。定植密度 $3 \text{ m} \times 4 \text{ m}$ 或者 $2 \text{ m} \times 4 \text{ m}$ 为适宜。授粉品种可选‘罗田中迟栗’、‘浅刺大板栗’等盛花期一致的品种。树形宜采用低干矮冠自然开心形, 树高 0.6 ~ 0.8 m, 3 ~ 5 主枝均匀分布 (李保国等, 2010)。幼树夏季及时摘心, 控制枝条生长, 促发新枝。盛果期每平方米树冠投影面积保留 6 ~ 8 条结果母枝。

每年施基肥 1 次, 以有机肥为主, 用量为 $30\,000 \sim 45\,000 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$; 追肥 2 次, 3 月下旬至 4 月上旬施 1 次催芽肥, 以尿素为主, $250 \sim 420 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$; 6 月下旬至 7 月上旬施 1 次壮果肥, 以复合肥为主, $420 \sim 1\,260 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ (刘庆香等, 2010; 沈广宁等, 2011)。追肥结合中耕除草或灌溉进行, 新梢速生期施氮肥, 果实膨大期追施磷钾肥。



图 1 板栗新品种‘八月红’

Fig. 1 A new chestnut cultivar ‘Bayue Hong’

References

- Li Bao-guo, Zhang Xue-mei, Guo Su-ping, Qi Guo-hui, Feng Jun-min, Wu Hong-xia. 2010. A new chestnut cultivar ‘Linguan’. *Acta Horticulturae Sinica*, 37 (12): 2033 – 2034. (in Chinese)
- 李保国, 张雪梅, 郭素萍, 齐国辉, 冯军民, 武红霞. 2010. 板栗新品种‘林冠’. *园艺学报*, 37 (12): 2033 – 2034.
- Liu Qing-xiang, Kong De-jun, Wang Guang-peng. 2010. A new chestnut cultivar ‘Yanjing’. *Acta Horticulturae Sinica*, 37 (10): 1705 – 1706. (in Chinese)
- 刘庆香, 孔德军, 王广鹏. 2010. 板栗新品种‘燕晶’. *园艺学报*, 37 (10): 1705 – 1706.
- Shen Guang-ning, Ming Gui-dong, Tian Shou-le, Xu Lin, Liu Xu. 2011. A new early-ripening chestnut cultivar ‘Daiyue Zaofeng’. *Acta Horticulturae Sinica*, 38 (7): 1407 – 1408. (in Chinese)
- 沈广宁, 明桂冬, 田寿乐, 许林, 柳絮. 2011. 早熟板栗新品种‘岱岳早丰’. *园艺学报*, 38 (7): 1407 – 1408.