

板栗新品种 ‘燕龙’

王同坤^{1*}, 齐永顺¹, 张京政¹, 李 才²

(¹河北科技师范学院园艺园林系, 河北昌黎 066600; ²河北省青龙县科技局, 河北青龙 066500)

摘要: ‘燕龙’是从实生燕山板栗中选育出的新品种, 经过无性系后代遗传性测定、区试及示范, 表现出寡雄、高产、个大、色好、质优、可短截、适于密植等特性。

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 (2008) 12-1851-01

板栗新品种 ‘燕龙’是 1996 年通过实生选种选育而成的, 其寡雄, 高产, 个大, 色好, 质优, 可短截, 适于密植, 2005 年通过河北省科技厅组织的专家鉴定, 2006 年列入国家农业科技成果转化基金项目。

品种特征特性

幼树树势较强, 树姿半开张。成龄树树势中等, 树冠扁圆形。30 年生 (母株) 树高 5.0 m, 冠幅 5.0 m × 5.0 m, 干周 65.5 cm。枝条灰褐色, 皮孔较大, 圆形, 密度中等。混合芽扁圆形、较大。叶长椭圆形, 深绿, 较平展, 质地硬, 叶柄中等长。总苞椭圆形, 平均质量 43.5 ~ 68.2 g。坚果平均质量 8.1 ~ 10.2 g, 果面毛茸少, 果皮红褐色, 油亮美观。坚果大小整齐, 质地糯性, 细腻香甜, 涩皮易剥离, 糖炒品质优良。果实经贮藏 1 个月后, 干样含糖 22.6%, 淀粉 48.2%, 粗蛋白 6.01%, 脂肪 2.51%, 维生素 C 0.58 mg · g⁻¹, 糊化温度 64。结果母枝基部可形成混合花芽, 适于进行短截修剪, 短截后的果枝率为 52.2% ~ 61.7%, 适于密植栽培。成龄树雄花枝比率为 2.1%, 雄花序长 13.2 cm, 平均每个果枝着生雄花 3.55 条, 结蓬 2.45 个, 雌雄花序的比例为 1 1.4 (幼树为 1 1.8), 属寡雄类型; 每苞含坚果 2.8 粒, 空苞率几乎为 0。在河北昌黎地区, 4 月中旬萌芽, 6 月中旬盛花, 9 月中旬果实成熟。幼树嫁接后第 2 年结果, 3 ~ 4 年生树产量可达 4 500 kg · hm⁻²。

栽培技术要点

适宜在河北、山东、河南等板栗主产区发展, 密植栽培。平坦肥沃地适宜株行距为 2 ~ 3 m × 3 ~ 4 m, 山地、瘠薄地株行距为 1.5 ~ 2 m × 2 ~ 3 m; 结果数年后可隔行移栽或间伐。嫁接后当新梢长到 20 ~ 30 cm 时摘心 1 次, 增加侧枝数量。嫁接后第 2 年在 3—4 月份发芽前拉枝, 避免重叠枝、交叉枝出现, 疏除多余枝; 于枝条背上每隔 20 ~ 25 cm 用钢锯条在饱满芽前 3 ~ 5 mm 处刻伤, 以促发中庸壮枝, 当年结果。成龄树冬季修剪时, 注意疏剪和短截相结合, 培养紧凑的树体结构; 每平方米树冠投影面积剪留 6 ~ 12 条结果母枝。

A New Chestnut Cultivar ‘Yanlong’

WANG Tong-kun^{1*}, QI Yong-shun¹, ZHANG Jing-zheng¹, and LI Cai²

(¹Department of Horticulture and Landscape Architecture, Hebei Normal University of Science & Technology, Changli, Hebei 066600, China; ²Science & Technology Bureau of Qinglong County, Qinglong, Hebei 066500, China)

Abstract: ‘Yanlong’ is a new chestnut cultivar selected from the seedling progeny of Yanshan chestnut. It has excellent characteristics such as less catkins, high yield, big nut, good color and high quality. It is suitable for close planting.

Key words: chestnut; cultivar

收稿日期: 2008 - 07 - 14; 修回日期: 2008 - 10 - 27

基金项目: 河北省科技攻关项目 (96220208D, 422011D-7); 农业科技成果转化资金项目 (2006GB2A200020)

* E-mail: qhdwtk@163.com