

板栗优良新品种 ‘黄棚’

明桂冬¹ 柳美忠² 沈广宁¹ 刘嘉芬¹ 单公华¹ 张美勇¹

(¹ 山东省果树研究所, 泰安 271000; ² 泰山职业技术学院, 泰安 271000)

摘要: ‘黄棚’是 20 世纪 90 年代初从海拔 300 m 以上的山地栗园选出的实生变异优株。经多年高接鉴定和丰产栽培试验表明, 该品种早实, 丰产, 抗旱, 耐瘠薄, 品质优良, 为中早熟、适应范围广的炒食型板栗新品种。

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 (2005) 03-0564-01

作者针对山区实生栗园进行了选优、复选, 选出了早实、丰产、品质优良、抗旱、耐瘠薄、适应范围广、抗逆性强的板栗新品种 ‘黄棚’, 并于 2004 年 12 月通过了山东省林木品种审定委员会审定。

品种特征特性

幼树期直立生长, 长势旺, 新梢长而粗壮, 大量结果后开张呈开心形。枝条灰绿色。皮孔中大, 长椭圆形, 白色, 较密。混合芽大而饱满, 近圆形。叶长椭圆形, 深绿色, 斜生平展, 叶尖急尖, 叶柄黄绿色。总苞椭圆形, 单苞质量 50~80 g, 总苞皮较薄 (0.17 cm), 成熟时很少开裂, 果柄粗短。坚果近圆形, 深褐色, 光亮美观, 充实饱满, 整齐。底座较小, 呈月牙形, 单粒质量 11 g, 果肉黄色, 细糯香甜, 含水量 51.37%, 干样中含淀粉 57.35%、糖 27.25%、蛋白质 7.67%、脂肪 1.78%, 涩皮易剥离。耐贮藏, 商品性好。盛果期树高 4.3 m 左右, 干周 60 cm 左右。树冠投影面积 20.24 m²。在泰安 4 月上旬萌芽, 6 月上旬盛花, 9 月上旬果实成熟。雌花形成容易, 始果期早, 且丰产性强, 结果母枝平均抽生结果枝 2.1 条, 结果枝平均着生总苞 3.1 个, 每苞含坚果 2.9 个, 出实率 50% 以上。幼树改接第 2 年结果, 4~5 年生树产量可达 4 500 kg/hm² 以上。早实、丰产、抗旱、耐瘠薄, 抗红蜘蛛性强于 ‘华丰’、‘华光’、‘泰栗 1 号’等。

栽培技术要点

宜在山东、河北、江苏、河南、湖北等地板栗主产区发展。丘陵山地栽植密度以 3 m × 4 m 或 3 m × 5 m 为宜; 平原或肥水条件较好的河滩地以 3 m × 5 m 或 4 m × 5 m 为宜。授粉品种可采用 ‘红栗 1 号’、‘华丰’、‘泰栗 1 号’等, 配置比例 5:1 或 8:1, 也可隔行配置。宜采用低干矮冠自然开心形整枝, 幼树骨干枝开角 60° 左右, 夏季摘心。盛果期加重修剪量, 并进行回缩更新。每年秋末冬初施基肥 1 次, 以土杂肥、圈肥为主, 株施 30~35 kg, 可配施适量速效肥, 充分混匀后开沟施入。早春新梢生长期追施氮肥为主的速效肥 1 次, 7~8 月追施磷钾肥为主的速效复合肥 1 次。生长期可进行 2~3 次叶面追肥, 喷施 0.3% 尿素加 0.2% 的磷酸二氢钾溶液。

A New Superior Cultivar ‘Huangpeng’ of Chestnut

Ming Guidong¹, Liu Meizhong², Shen Guangning¹, Liu Jiafen¹, Shan Gonghua¹, and Zhang Meiyong¹

(¹ Shandong Institute of Pomology, Tai'an 271000, China; ² Taishan Vocational and Technical College, Tai'an 271000, China)

Abstract: ‘Huangpeng’ is a new cultivar selected from the seedlings grown in a hilly orchard of over 300 meters high above sea level in the early of 1990s. It is precious, has good harvest, can be grown in drought and infertile land. This is an early- and middle-ripe cultivar, which has strong adaptability, grows well in many types of soil. It is a cultivar for stir-frying.

Key words: Chestnut; Cultivar

收稿日期: 2005 - 03 - 07; 修回日期: 2005 - 03 - 22