

板栗优良新品种——泰栗 1 号

明桂冬¹ 王 斌¹ 周广芳¹ 刘嘉芬¹ 郝云英²

(¹ 山东省果树研究所, 泰安 271000; ² 山东省苍山县卞庄镇果树站, 苍山 277700)

摘 要: ‘泰栗 1 号’ 是从 ‘粘底板’ 板栗品种中发现的变异类型。多年试验表明, 该品种果实成熟早, 果大, 单粒质量 18 g, 含水量 59.5 %, 糖含量 22.5 %, 淀粉含量 65.6 %, 蛋白质含量 7.3 %, 不粘底, 为早熟、丰产、品质优良、较耐贮藏的炒食加工品种。

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 (2001) 05-0476-01

板栗是我国原产的主要经济树种, 但产量低、品质差, 限制了板栗产业的经济效益提高和发展。山东省果树研究所从 20 世纪 60 年代以来注重板栗良种选育工作, 培育出了一批优良新品种, 经多年多点区试和大面积推广栽种, 均表现出了良好的发展前景。‘泰栗 1 号’ (见插页 2 彩照) 即为其中有代表性的一个优良新品种, 已于 2000 年 4 月通过了山东省农作物品种审定委员会审定。

品种特征特性

该品种树势强壮, 早实, 早熟, 丰产性强。树冠较开张, 多呈开心形。成龄树高 4~5 m, 干周约 70 cm, 结果枝长 32 cm 左右, 粗 0.67 cm, 枝条灰褐色, 混合芽椭圆形, 叶长椭圆形, 叶面深绿色, 较厚。雄花序斜生, 总苞椭圆形。单苞质量 100~120 g, 平均含坚果 2.8 粒, 单粒质量 18 g。坚果椭圆形, 红褐色, 光亮美观, 大小整齐饱满。果肉黄色, 质地细糯香甜, 涩皮易剥离。果前梢长而大, 芽量多, 能连年结果, 丰产稳产。抽生强壮枝多, 无效细弱枝少, 形成的结果枝多而粗壮。单果枝着生总苞适中, 空苞率低, 基部芽也能抽枝结果, 短截修剪效果好。结果母枝粗壮, 形成雌花容易, 利用中幼砧高接, 第 2 年株产 14.4 kg; 利用当年生嫁接苗定植建园, 第 2 年开花结果, 4~5 年可达 5878 kg/hm²。在山东内陆地区 4 月上旬发芽, 6 月上旬盛花, 9 月初成熟, 11 月上旬落叶, 果实发育期近 100 d, 植株营养生长 210 d。开花期和 ‘华丰’、‘华光’、‘红栗 1 号’ 等品种基本一致, 且结实率高, 可互为授粉品种。

栽培技术要点

一般性密植, 株行距, 丘陵山区 3 m×4 m~3 m×5 m, 河滩平地 4 m×5 m~5 m×6 m 为宜。授粉品种宜用华丰、华光、红栗 1 号等, 配置比例可按 1~5 1。树形宜采用低干矮冠自然开心形。幼树阶段对骨干枝进行拉枝开角, 达 60 度左右为宜, 以增加壮枝数量。盛果期后适当加重修剪, 按照树势强、中、弱, 每平方米树冠投影面积分别留 10、8、6 条左右结果母枝, 进行小回缩更新, 加强肥水等综合管理, 提高树体的营养水平, 保持中庸偏强的树势。

A New Cultivar of Chestnut (*Castanea Molli* Ssima) — ‘Taili 1’

Ming Guidong, Wang Bin, Zhou Guangfang, Liu Jiafen, and Hao Yunying

(Shandong Institute of Pomology, Tai'an 271000)

Abstract: ‘Taili 1’ was first selected as the mutant tree from the population of Niandiban, whose nuts stick to bur when they mature thoroughly, does not fall to ground. The nut of ‘Taili 1’ is shining, reddish brown, large, weights about 18 g, matures early and does not stick. The chemical measurements have been made with the results of 59.5 % of water, 22.5 % of sugar, 65.6 % of starch and 7.3 % of protein. The experiments have been carried on for many years and shown that it is one of good cultivar suitable to stir frying, with superior qualities, early maturation, high nutrition and long life storage.

Key words: Chestnut; Cultivar

胚培早熟杏新品种
——新世纪
(见475页文)



板栗优良新品种——秦栗1号
(见476页文)



适宜西部风沙干旱地区栽培的沙棘优良品种‘金阳’
(见477页文)

