园 艺 学 报 2003, 30 (5): 634
Acta Horticulturae Sinica

板栗新品种‘燕明’

刘庆香 王广鹏 孔德军
(河北省农林科学院昌黎果树研究所, 昌黎 066600)

摘 要: 经过无性系后代遗传性测定、区试及示范, 板栗新品种‘燕明’表现优质、丰产稳产、抗逆性强, 坚果大小整齐、肉质细腻、糯性强、香味浓等优良特性。

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 (2003) 05-0634-01

板栗新品种‘燕明’是河北省农林科学院昌黎果树研究所从抚宁县后明山村 40 年生实生板栗树中选出的, 1984 年进入三省一市板栗优良品种选种圃, 编号为 84-3, 经过初选、复选、决选和多点区域试验培育而成, 2002 年 6 月通过河北省林木品种审定委员会审定, 命名为‘燕明’。该项研究 2003 年获河北省科技进步三等奖。目前‘燕明’品种在河北省片麻岩山区、河滩沙地以及北京市昌平县、山东省岳岱地区均有较大面积栽培。

品种特性

‘燕明’树势较强, 半开张, 母枝健壮, 连续结果能力强, 在常规管理水平下, 母枝可连续 4～5 年结果, 平均母枝抽生果枝 2.75 个, 结蓬 4.82 个, 每蓬果粒 2.63 个。坚果大小整齐, 平均单粒质量 10 g 左右。果实椭圆形, 深褐色, 有光泽, 出实率为 35.30 %。坚果 9 月下旬成熟 (9 月 25 日左右)。该品种与其它品种间均具有较强的亲和力, 嫁接成活率高, 幼树生长旺盛, 结果早, 产量高。嫁接后次年结果, 第 3 年有经济产量, 4 年累计平均株产 2.33 kg。果实可溶性糖含量 16.07 %, 淀粉 60.34 %, 蛋白质 11.01 %。果实香、甜、糯俱佳, 有较高的抗旱、抗病性, 耐土壤瘠薄, 丰产性好, 宜在板栗适栽区栽种。

栽培技术要点

本品种适宜 pH 5.6～7 的干旱片麻岩山地及河滩沙地栽培, 为提高前期单位面积产量, 可密植, 土壤条件较好时可按 2 m ×4 m 栽植, 土壤条件较差可按 2 m ×3 m 栽植。间伐后为 4 m ×4 m 至 4 m ×6 m。该品种幼树生长旺盛, 夏剪时摘心, 促生中庸果枝。随着树冠扩大和母枝数量的增多, 逐步疏除辅养枝, 打开层间距, 采用截强留中庸、截直立留平斜的轮替更新修剪方法, 培养层间结果枝组。盛果期树因花量大, 坐果率高, 应增加肥水和病虫害防治工作。

A New Chestnut Variety —‘Yanming’

Liu Qingxiang, Wang Guangpeng, and Kong Dejun
(Changli Fruit Research Institute, Hebei Academy of Agricultural Sciences, Changli 066600, China)

Abstract: Through heredity determination of vegetative progeny and field text, The new chestnut variety ‘yanming’ showed some excellent characters: high yield, stable yield, good quality, high disease resistance, kernels in good order, good glutinous, dense sweet smell fine and smooth etc.

Key words: Chestnut; Variety

收稿日期: 2003-07-15; **修回日期**: 2003-09-18

© 1994-2009 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net