

板栗新品种‘怀九’、‘怀黄’

李凤立¹ 于乃京² 王金宝¹ 秦岭^{3*} 王有年³

(¹ 北京怀柔板栗试验站, 北京 101405; ² 北京怀柔林业局, 北京 101401; ³ 北京农学院植物科技系, 北京 102206)

摘要: ‘怀九’和‘怀黄’品种系实生选种而成, 经多点区试、示范, 表现早实、丰产、稳产、品质优良等特性。结果母枝耐短截, 适宜开心形密植栽培, 两品种果实均为小粒型, 种皮栗褐色, 有光泽, 适宜炒食。

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 (2004) 01-0131-01

为满足板栗大面积发展的需要, 于 1984 开展板栗实生选种。‘怀九’选自北京怀柔区九渡河实生大树; ‘怀黄’选自北京怀柔区黄花城村实生大树。经多年多点试验, 两品种单株产量高, 出实率高, 在北京栗产区适应性强。于 2001 年 8 月通过北京市农作物品种审定委员会审定并命名。

品种特征特性

‘怀九’树形多为半圆形, 主枝分枝角度在 50°~60°之间, 结果母枝平均长度为 65 cm, 平均粗度为 0.85 cm, 属长果枝类型, 耐短截, 适宜密植。果前梢较长, 平均长度为 25 cm, 每个果前梢平均有 9 个混合芽, 芽为圆头形。球果椭圆形, 中等大, 刺束中密, 64.7 g, 长 7.6 cm, 高 5.5 cm, 宽 4.3 cm。总苞皮厚 0.45 cm, 出实率为 48.09%。结果母枝平均抽生结果枝 2.06 条, 结果枝占 44.60%, 每个结果枝平均着生栗蓬 2.37 个, 蓬内坚果平均为 2.35 粒。坚果为圆形, 鲜果单粒质量 7.5~8.3 g, 属小粒型, 种皮栗褐色, 有光泽, 茸毛较少, 坚果种脐较小。适宜炒食。

‘怀黄’树形多为半圆形, 树姿开展, 主枝分枝角度在 60°~70°之间, 结果母枝平均长度为 32.87 cm, 平均粗度为 0.75 cm。一般情况下, 短截后均能结果, 适宜密植。果前梢较长, 平均长 11.5 cm, 果前梢平均 7 个混合芽, 芽为圆形。球果椭圆形, 中等大, 刺束中密, 56.6 g, 长 7.5 cm, 高 4.5 cm, 宽 3.5 cm, 总苞皮厚 0.4 cm, 出实率为 46.03%。结果母枝平均抽生结果枝 1.85 条, 结果枝占 45.45%, 每个结果枝平均着生栗蓬 2.33 个, 栗蓬内坚果平均 2.24 粒。坚果为圆形, 鲜果单粒质量 7.1~8.0 g, 属小粒型, 皮色为栗褐色, 有光泽, 茸毛较少, 坚果种脐较小。适宜炒食。

主要栽培技术

‘怀九’、‘怀黄’适宜开心型密植栽培, 株行距 2 m × 3~4 m。结果树单位平方米投影面积留结果母枝 8~12 条, 粗壮结果母枝可留基部 2 芽重短截, 抽生结果枝率分别为 84% 和 76%。品种具成串结果习性, 果前梢长, 适宜留 2~4 个混合花芽轻短截。‘怀九’、‘怀黄’具早期结果能力, 高接当年结果, 幼树建园 3 年即可结果, 盛果期密植园平均稳产 3 000~3 750 kg/hm²。适宜燕山板栗产区栽培。

New Chestnut Cultivars ‘Huajiu’ and ‘Huaihuang’

Li Fengli¹, Yu Naijing², Wang Jinbao¹, Qin Ling³, and Wang Younian³

(¹ Beijing Huairou Chestnut Experiment Station, Beijing 101405, China; ² Beijing Huairou Forestry Bureau, Beijing 101401, China; ³ Beijing Agricultural College, Beijing 102206, China)

Abstract: ‘Huajiu’ and ‘Huaihuang’ were selected from natural varieties. The multiple spots regional trial and test showed that the two cultivars have excellent characteristics such as early fruit, sustaining high yield and good quality. ‘Huajiu’ and ‘Huaihuang’ can be planted in a moderate density with open center form. The fruits of the two cultivars were small with brown and bright color and can be used as roasted nuts.

Key words: Chestnut; Cultivars

收稿日期: 2003-06-20; 修回日期: 2003-08-04

*通讯作者