

晚实核桃优良新品种‘冀丰’

白仲奎 俎文芳

(河北省农林科学院昌黎果树研究所, 昌黎 066600)

摘要: ‘冀丰’为晚实核桃新品种, 光滑, 仁饱满, 单果质量 11.19 g, 种壳厚 1.14 cm, 出仁率 58.5%, 粗脂肪含量 68.53%; 丰产优质, 抗逆性强, 适宜华北核桃产区及与之土壤气候条件相近地区栽培。

关键词: 核桃; 晚实; 品种; 冀丰

中图分类号: S 664.1 文献标识码: B 文章编号: 0513-353X (2002) 06 0594 01

1979~1999 年本课题组在全省范围内进行系统的核桃实生选种研究, 经过 20 余年的筛选及区域性试验, 选育出了‘冀丰’核桃新品种。该品种于 1999 年 11 月通过河北省林业局组织的专家鉴定, 2000 年 4 月获得河北省林业科技进步二等奖, 2001 年 2 月通过河北省林木品种审定委员会审定。

特征特性

‘冀丰’树形为自然圆头形, 树势中庸, 树姿开张。枝条银灰色, 皮孔中密, 无茸毛。混合芽圆头形, 贴生, 中大, 芽尖绿褐色。叶为复叶, 9~11 片, 小叶长椭圆形, 叶色浅绿, 有光泽, 叶端微尖, 叶锯齿为全缘; 叶柄长 2.2 cm, 淡绿色。雄花花序发生量中等, 长 7.5 cm; 雌花量中等, 柱头黄绿色。青果圆形, 黄绿色, 无茸毛, 果点较密、黄色, 果柄长 3 cm, 青皮厚 0.6 cm。坚果圆形, 浅黄色, 果顶平圆, 果底平滑。母枝平均抽生果枝 2.3 个, 果枝率 70%, 果枝平均坐果 1.8 个, 坐果率 90% 以上, 连续结果能力强。在昌黎地区 4 月 1 日萌芽, 4 月 14 日展叶, 4 月 12 日雄花芽膨大。4 月 22 日雄花开放, 4 月下旬散粉。4 月 22 日雌花始开, 4 月 25 日盛开, 受精, 雌雄同熟。6 月下旬生理落果, 但极少。果实 8 月下旬成熟, 10 月 30 日落叶, 生长期 210 d。高接后第 3 年开始结果, 第 5 年进入经济结果期, 平均每平方米投影面积产仁量 279.88 g。坚果表面光滑, 缝合线窄而平, 结合紧密。三径均值 3.24 cm, 单果质量 11.19 g。种壳厚 1.14 mm, 易取仁, 可取整仁, 出仁率 58.5%。种仁充实、饱满, 黄白色, 含粗脂肪 68.53%, 蛋白质 16.2%, 风味香甜。属晚实核桃, 抗旱耐瘠薄, 适应性广, 丰产优质, 对核桃黑斑病、炭疽病有一定抗性。

栽培技术要点

适宜华北地区及与之土壤气候相近地区栽培。宜选土层较厚的浅丘陵区。密度可按株行距 4 m × 5 m 或 6 m × 6 m, 也可采用计划密植, 建园密度 3 m × 4 m, 间伐后密度 6 m × 8 m。高寒地区幼苗栽植需防寒, 以防抽条。田间按常规管理, 但应注意适当疏花疏果和加强肥水管理, 以防果个趋小; 修剪时注意控制下垂枝及复壮更新, 以防果多树弱。

‘Jifeng’ — An Excellent Late Fruiting New Walnut Variety

Bai Zhongkui and Zu Wenfang

(Changli Pomology Institute, Hebei Academy of Agricultural and Forestry sciences, Changli 066600, China)

Abstract: ‘Jifeng’ is a late fruiting walnut variety, exhibiting excellent characteristics of moderate size fruit, thin shell, plump kernel, high yield and good quality. The average fruit mass is 11.19 g, the thickness of shell is 1.14 mm, the ratio of kernel is 58.5%, and the content of coarse fat is 68.53%. It grows vigorously with high adaptability to adverse growing conditions. It is suitable to be planted in Huabei walnut growing area and other place with the same soil and climate conditions.

Key words: Walnut; Late fruiting; Variety

收稿日期: 2002-09-20; 修回日期: 2002-11-22

* 参加本项研究的还有王文庆、李守玉、孙增贤、赵秀平、王云霄、李婉秋、杨华庭、付忆忠、张雅惠同志。