

核桃新品种 ‘金薄香 7号’

田建保*, 王 勇, 武彦霞, 程恩明, 邵嘉鸣, 刘朝红

(山西省农业科学院果树研究所, 山西太谷 030815)

摘 要: ‘金薄香 7号’核桃是从新疆引入的优良薄壳核桃中进行实生选种, 经 20 多年选育出来的新品种。坚果圆形, 壳面光滑, 易取整仁。核仁充实饱满, 黄色, 肉乳白, 味香。丰产, 抗逆性强。

关键词: 核桃; 品种

中图分类号: S 664.1 文献标识码: B 文章编号: 0513-353X (2009) 07-1086-01

‘金薄香 7号’核桃是在 20 世纪 80 年代中期从新疆引入的优良薄壳核桃中按照实生选种的方法, 经 20 多年选育出来的新品种, 2000—2008 年先后在山西太谷、泽州、汾阳、平定、忻府、左权、阳城、文水等地进行区试, 表现早实, 薄壳, 种仁饱满, 丰产, 抗逆性强, 与亲本比较, 具有果个大, 壳面光滑, 出仁率高, 风味香甜等优点, 适合在山西省太原以南或者类似气候条件地区栽培, 2008 年 9 月通过山西省林木品种审定委员会审定。

品种特征特性

干性较强, 层性明显, 生长势较强。一年生枝条绿色, 新梢停止生长后变为灰绿色, 叶片奇数羽状复叶, 广卵长圆形, 浓绿色。当年生枝条能抽生二次枝, 在初果期, 腋花芽结果能力强, 芽具早熟性。结果部位比较均匀, 以中、短果枝结果为主, 单、双、三果比例为: 51.6%、46.3%、2.1%。坚果圆形, 果基圆平或圆, 顶部圆, 微尖, 纵、横、侧径为 3.15、3.29、3.11 cm, 果形指数 0.96; 平均坚果质量 10.6 g, 核仁质量 6.4 g, 壳面光滑, 缝合线突起, 结合紧密, 壳厚 1.0 mm 左右, 出仁率 60.4%。横膜窄或退化, 内褶壁膜质, 易取整仁, 核仁饱满, 黄色, 肉乳白, 味香。具较强的抗旱性、抗病性和较高的无融合生殖能力。丰产性好, 单位树冠投影面积产仁量 $0.19 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$ 。在晋中地区 4 月上中旬萌芽, 雄花盛期和雌花盛期均在 5 月上旬, 花期 7~10 d, 雌雄花期相遇, 雌雄同株, 雌花单生或 2 个, 果实 9 月初成熟, 10 月底—11 月初落叶, 果实发育期 125 d, 营养生长期 210 d。

栽培技术要点

在年平均气温 $8 \sim 16^\circ\text{C}$, 海拔高度 400~1 300 m, 冬季极端气温不低于 -22°C , 土壤肥沃, pH 7.0~8.5, 年降水量 400~700 mm 的丘陵、平川、山坡地均可种植。授粉品种可配置 ‘金薄香’, ‘中林’, ‘辽核’和 ‘晋龙’系列, 雄花开放前疏除 90%~95%, 以提高坐果率。整形时宜选用主干形, 定干高度为 0.6~1 m, 宜在春秋两季修剪。合理施肥灌水, 注意果园排水, 对病虫害采用生物防治的方法。

A New Walnut Cultivar ‘Jinboxiang 7’

TIAN Jian-bao*, WANG Yong, WU Yan-xia, CHENG En-ming, SHAO Jia-ming, and LU Zhao-hong
(Pomology Institute, Shanxi Academy of Agricultural Sciences, Taigu, Shanxi 030815, China)

Abstract: ‘Jinboxiang 7’ is a new walnut cultivar which bred from the Xinjiang walnut for over 20 years. The nut is round, smooth, full and plump. It is easy to get the kernel from the nut. The kernel is light yellow with milky white flesh and excellent quality. It has a good productivity, high resistant to cold, drought and disease, and late blossom.

Key words: walnut; cultivar

收稿日期: 2009-03-01; 修回日期: 2009-06-24

基金项目: 山西省农业科学院博士研究基金项目 (YBSJJ0801)

* E-mail: Tianjb-001@163.com