

核桃新品种 ‘金薄香 3号’

田建保, 王 勇*, 邵开基, 程恩明, 陈秋芳, 韩玉虎, 韩 凤

(山西省农业科学院果树研究所, 山西太谷 030815)

摘 要: ‘金薄香 3号’核桃是从新疆引入优良薄壳核桃种籽进行实生选种经 20 多年选育出来的新品种。坚果圆形, 壳面光滑, 色浅, 肉质细脆, 香味浓, 品质上等。丰产性好, 有较强的抗寒、抗病能力。

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 (2008) 03-0464-01

‘金薄香 3号’核桃是在 20 世纪 80 年代中期从新疆引入优良薄壳核桃种籽按照实生选种的方法经 20 多年选育出来的新品种, 于 1996、1998、1999 年先后在山西晋城、汾西、五台、汾阳、古县、太原等地栽植 8 564 株, 经 7 年调查, 已达到预定的早实、大果、薄壳、果仁饱满、优质、丰产、稳产、耐寒、适应性强的选育目标, 2007 年 8 月通过山西省林木品种审定委员会审定。

品种特征特性

生长势较强, 树冠圆头形, 结果后树姿较开张。枝条光滑, 一年生枝墨绿色, 新梢停长后变为灰色。叶片羽状复叶, 广卵圆形, 浓绿色。芽早熟, 6 月中旬封顶后枝较多。花单性, 雌雄同株, 雄花多, 雌花单生或 2~3 个。在结果枝组中, 短果枝花芽较多, 约占 55%, 中果枝约占 40%, 长果枝约占 5%。以单果为主, 单、双、三果比率分别为 67.6%、28.3%、4.1%。坚果圆形, 壳面光滑, 色浅, 缝合线突起明显, 结合紧密, 中部两侧有耳形凹; 纵、横、侧径为 4.31、3.7、3.65 cm, 果形指数 1.16; 平均单果质量 11.2 g, 平均核仁质量 6.3 g; 壳厚 1.2 mm, 易取整仁, 出仁率 56.2%; 核仁饱满, 乳白色, 细脆, 香味浓, 品质上等。有较强的抗寒、抗病能力。

在晋中地区 4 月初萌芽, 4 月中旬雄花开放, 花期 7~10 d; 2~3 d 后雌花开放, 花期 7~10 d; 两性花花期相遇; 9 月上、中旬果实成熟; 果实发育期 130 d; 10 月底 11 月初落叶, 营养生长期为 210 d。

栽培技术要点

适宜在太原地区以南丘陵、平川、山坡地带种植。适度密植, 株行距以 3 m ×4 m, 4 m ×5 m 或 4 m ×6 m 为宜。授粉品种可选用 ‘金薄香 1号’、‘金薄香 2号’、晋龙系列、中林系列; 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 1 m 左右, 春秋两季进行修剪。年生长周期应施肥 3 次。正常年份灌溉发芽水、膨果水和越冬水。积极推行免耕法, 用理化办法控制杂草生长及机械割草。

A New Walnut Cultivar ‘Jinboxiang 3’

TIAN Jian-bao, WANG Yong*, SHAO Kai-ji, CHENG En-ming, CHEN Qiu-fang, HAN Yu-hu, and HAN Feng

(Pamology Institute, Shanxi Academy of Agricultural Sciences, Taigu, Shanxi 030815, China)

Abstract: ‘Jinboxiang 3’ is one of the new series of ‘Jinboxiang’ selected and bred from the Xinjiang walnut for over 20 years. The nut is round, smooth surface and light color. The nut is full and plump, with a membrane of diaphragm, a light yellow inner layer, ivory-white kernel, crispy flesh, pleasing fragrance, and excellent quality. In addition, it has a good productivity, high resistant to cold and disease.

Key words: walnut; cultivar

收稿日期: 2007-10-08; 修回日期: 2007-11-27

基金项目: 山西省科技攻关项目 (2006031025)

*通讯作者 Author for correspondence (E-mail: zaowyong2003@tom.com; Tel: 0354-6215423)