

核桃新品种‘晋黎’

史敏华*, 刘 鑫, 刘 劲

(山西省林业科学研究院, 太原 030012)

摘 要: 核桃新品种‘晋黎’来源于山西省黎城县核桃园中发现的优良单株。平均单果质量 17.2 g, 壳厚 1.26 mm, 出仁率 59.7%。嫁接第 2 年挂果, 盛果期平均株产坚果 12 ~ 15 kg。遭遇晚霜危害后副芽萌发形成新梢, 仍能正常开花结实。

关键词: 核桃; 抗晚霜

中图分类号: S 664.1

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2019) S2-2919-02

A New Walnut Cultivar ‘Jinli’

SHI Minhua*, LIU Xin, and LIU Jin

(Shanxi Academy of Forestry Science, Taiyuan 030012, China)

Abstract: ‘Jinli’ is a new walnut cultivar selected from Licheng Country, Shanxi Province. The average nut weight is 17.2 g, shell thickness is 1.2 mm. The kernel content of the seed is 59.7%. It begins to bear fruit in the second year after grafting. The average production is 12 – 15 kg nut per plant in full fruit period. After damaged by the late frost, the buds germinated and formed new branches, which could still bloom and bear.

Keywords: walnut; against late frost

受全球气候变暖的影响, 核桃早春萌芽开花稍有提前, 晚霜危害频频发生, 因此选育抗晚霜能力强的品种是解决核桃晚霜危害的关键。

‘晋黎’(图 1) 来源于山西省黎城县黄崖洞镇小寨村核桃园中发现的优良单株。2013 年 4 月 19—20 日, 山西遭遇大范围雨雪冰冻危害, 造成大面积核桃绝收, 而该单株产量基本稳定。2014 年开始扩繁, 到 2018 年累计嫁接 2 000 株。2015 年开始, 先后在汾阳市、闻喜县进行品种区域试验、生长结果习性观测, 坚果品质优良, 外观漂亮, 仁色浅、出仁率高、易取整仁, 抗晚霜能力突出。2019 年 12 月通过山西省林木良种委员会审定, 并正式定名为‘晋黎’。

品种特征特性

树势中等, 树姿较直立, 树冠圆头形。主干灰白色, 较光滑。叶片长 30 ~ 44 cm, 深绿色。雌先性, 中熟品种。坚果扁圆形, 表面光滑, 果顶平, 外观漂亮, 缝合线窄平、紧密; 平均纵径 39.24 mm, 横径 34.12 mm, 侧径为 37.52 mm, 平均单果质量 17.2 g, 壳厚 1.26 mm; 仁色浅, 出仁率高 (59.7%), 易取整仁, 风味香, 口感细腻, 品质优良。连续结果能力强, 定植嫁接苗, 第 2 年挂果

收稿日期: 2020-05-21; 修回日期: 2020-07-07

基金项目: 中央财政林业科技推广示范项目 ([2018]TG05 号); 山西省林业科技创新项目 (2020LYCX06)

* E-mail: smh1101@163.com

株率达 80%。第 4 年进入初果期, 平均株产坚果 4.6 kg。6~8 年进入盛果期, 平均株产坚果 12~15 kg。

一个叶腋间有两个芽, 上下排列。正常情况下主芽生长结实, 副芽不萌发; 遭遇晚霜危害后, 主芽受冻枯死, 副芽萌发形成新梢, 能正常开花、结实, 2~3 果率达 60%, 表现出抗晚霜连续结果、丰产稳产的特性。

在山西黎城地区 4 月 15 日至 4 月 28 日萌芽, 5 月 7 日左右雌花柱头初露, 5 月 13 日至 5 月 17 日授粉, 9 月上旬果实成熟, 10 月底落叶。果实发育期 120 d, 营养生长期 210 d。

栽培技术要点

适宜在山西省年均温 9~16 °C, 海拔 800~1 000 m 的核桃生态区域以及生态类型相似的地区栽培。选择背风向阳, 土壤深厚, 排灌条件良好的丘陵山地和平地, 避免低洼地或风口(史敏华 等, 2019)。初植密度以 5 m×6 m 为宜, 树冠荫闭后间伐, 密度 10 m×6 m 为宜。适宜的授粉树是‘中林 1 号’。树形采用开心形或者疏散分层形, 留 3 个主枝, 每个主枝上留 4 个侧枝。基肥在果实采收后到落叶前施入, 以有机肥为主, 15~30 m³·hm⁻²。追肥在开花前后、果实发育期和硬核期各追施 1 次, 以速效化肥为主(史敏华 等, 2016)。



图 1 核桃新品种‘晋黎’

Fig. 1 A new walnut cultivar ‘Jinli’

References

- Shi Minhua, Wu Jing, He Qi, Liu Xin. 2019. A new walnut cultivar ‘Jinhe 1’. *Acta Horticulturae Sinica*, 46 (S2): 2759–2760. (in Chinese)
史敏华, 武 静, 贺 奇, 刘 鑫. 2019. 核桃新品种‘晋核 1 号’. *园艺学报*, 46 (S2): 2759–2760.
- Shi Minhua, Wu Jing, He Qi, Liu Yanqing, Liu Xin, Chen Yingsong. 2016. A new late fruiting walnut cultivar ‘Jinmian 1’. *Acta Horticulturae Sinica*, 43 (12): 2705–2706. (in Chinese)
史敏华, 武 静, 贺 奇, 刘艳青, 刘 鑫, 陈映松. 2016. 晚实核桃新品种‘晋绵 1 号’. *园艺学报*, 43 (12): 2705–2706.