

# 早实早熟薄皮核桃新品种 ‘绿早’

李保国<sup>1\*</sup>, 齐国辉<sup>1</sup>, 郭素萍<sup>1</sup>, 陈利英<sup>2</sup>

(<sup>1</sup> 河北农业大学林学院, 河北保定 071000; <sup>2</sup> 河北绿岭果业有限公司, 河北临城 054300)

**摘要:** ‘绿早’是早实早熟薄皮核桃新品种, 极早熟, 7月底至8月初成熟; 仁饱满、香脆, 单仁鲜质量 14.3 g; 壳薄, 果个大; 早实, 丰产, 稳产, 适宜土层深厚肥沃的地区栽植。

**关键词:** 核桃; 早熟; 早实; 薄皮; 品种

**中图分类号:** S 641.1 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2008) 07-1088-01

‘绿早’核桃是从新疆核桃的自然实生株中选育而成, 1999年选出优株, 经过多代嫁接繁殖, 性状稳定, 2003年中试, 2007年12月通过河北省林木品种审定委员会审定。

## 品种特征特性

树势中庸健壮, 树姿开张, 树冠半圆形。幼树生长较旺盛, 3年生树高 3.5~3.8 m, 冠径 3.2~3.3 m, 干周 25 cm 左右。叶为奇数羽状复叶, 小叶 5~9 枚。雌雄同株异花。雌花序 1~3 朵花; 雄花序柔荑状。成熟青果圆形, 平均质量 49.3 g; 去青皮后坚果鲜质量 22 g, 鲜食脆仁质量 14.3 g, 仁脆、香。坚果圆形, 浅黄色, 纵径 3.89 cm、横径 3.66 cm, 侧径 3.57 cm, 平均单果质量 11.75 g。壳厚 0.73 mm, 易剥开, 横隔膜膜质, 出仁率 65% 以上。核仁脂肪含量 49.3%, 蛋白质含量 19.3%。

在河北临城 3 月下旬萌芽, 4 月上旬展叶, 4 月上旬雌花开放, 4 月中旬雄花散粉; 6 月上旬果实硬核; 7 月底至 8 月初果实成熟, 比 ‘香玲’ 早 30 d; 11 月上旬落叶。以短结果母枝结果为主, 侧芽形成混合芽率 95% 以上, 果枝率 71.1%, 双果率 38.2%, 果枝连续结果能力强, 大小年不明显。栽植第 2 年结果, 第 5 年进入盛果期, 产量 3 000 kg·hm<sup>-2</sup> 以上。抗逆、抗病和抗寒性均较强, 耐旱。

## 栽培技术要点

适宜在河北省太行山、燕山南麓浅山丘陵区以及黑龙港平原区推广, 栽植地宜选择土层深厚的山地梯田、缓坡地或平地, 旱薄地不宜栽植。适宜株行距 3 m×4 m 或 3 m×4.5 m。授粉品种可选择雄先型品种, 如 ‘香玲’、‘绿岭’、‘辽宁 1 号’ 等, 与授粉品种比例为 5~8:1。树形以单层高位开心形为好, 主枝宜留 7~8 个。每年秋施基肥, 盛果期树株施有机肥 60~80 kg, 磷酸二铵 0.5~1.0 kg 或果树专用肥 1~2 kg, 施肥后浇水。追肥在萌芽前、幼果膨大期和果实硬核期进行。在萌芽前、果实硬核期、冬季封冻前灌水 3~4 次。

## A New Early Ripening, Precocious and Thin Shell Walnut Cultivar ‘Lüzao’

LI Bao-guo<sup>1\*</sup>, QI Guo-hui<sup>1</sup>, GUO Su-ping<sup>1</sup>, and CHEN Li-ying<sup>2</sup>

(<sup>1</sup> College of Forestry, Agricultural University of Hebei, Baoding, Hebei 071000, China; <sup>2</sup> Liling Fruit Limited Company of Hebei, Lincheng, Hebei 054300, China)

**Abstract:** ‘Lüzao’ is a new early ripening, precocious and thin shell walnut cultivar. It has some characteristics, such as early ripening (from the end of July to the beginning of August), full kernel, savory and crisp, the fresh kernel mass was 14.3 g, thin shell, big fruit, precocious, high and stable yields. It is suitable for planting to thickness layer and fertility soil.

**Key words:** walnut; early ripening; precocious; thin shell; cultivar

收稿日期: 2008-03-05; 修回日期: 2008-05-23

基金项目: 河北省林业局科技项目 (0605309)

\* E-mail: lbg888@163.com