

## 晚熟耐贮藏梨新品种‘玉酥梨’

郭黄萍\*, 郝国伟, 李夏鸣, 张晓伟, 王璐, 杨盛

(山西省农业科学院果树研究所, 山西太谷 030815)

**摘要:** ‘玉酥梨’是以‘砀山酥梨’为母本, ‘猪嘴梨’为父本杂交选育而成的晚熟、耐贮藏梨新品种。果实长卵圆形, 果皮黄白色, 果面光洁具蜡质; 平均单果质量 348 g, 果肉白色, 肉质细、松脆, 汁多, 味甜, 可溶性固形物含量 11% ~ 13%, 极耐贮藏, 栽培适应性强。山西晋中地区 9 月下旬成熟。

**关键词:** 梨; 品种

**中图分类号:** S 661.2

**文献标识码:** B

**文章编号:** 0513-353X (2011) 02-0391-02

## A New Late Ripening Pear Cultivar ‘Yusuli’ Tolerate to Storage

GUO Huang-ping\*, HAO Guo-wei, LI Xia-ming, ZHANG Xiao-wei, WANG Lu, and YANG Sheng  
(Pomology Institute, Shanxi Academy of Agricultural Sciences, Taigu, Shanxi 030815, China)

**Abstract:** ‘Yusuli’ is bred with female parent ‘Dangshan suli’ × male parent ‘Zhuzuili’. It has length oval fruit, yellow-white peel and light ware surface. The average fruit weights 348 g. Its flesh is white, succulent and tasted sweet. The soluble solids content of fruit is 11% - 13%. Furthermore, It is extremely resistant to storage. It ripens during late September in Jinzhong, Shanxi Province.

**Key words:** pear; cultivar

1972 年以‘砀山酥梨’为母本, ‘猪嘴梨’为父本进行杂交, 1973 年播种, 经 6 年童期管理, 1979 年实生树开始结果, 代号 72-9-16 株初选为优系。1980—1982 年复选, 1983 年开始扩繁, 1984—2008 年经过品种比较试验和省内、外区域试验, 其表现果大, 果面光洁, 果形端正, 外观漂亮, 肉质细脆, 石细胞少, 丰产稳产, 适应性强, 耐藏性优势突出。多年周期贮藏品质测定显示: 贮藏 9 个月好果率 91% 以上, 显著高于‘砀山酥梨’和‘猪嘴梨’, 可溶性固形物含量下降程度不明显。2009 年 4 月通过山西省农作物品种审定委员会审定, 定名为‘玉酥梨’(图 1)。

### 品种特征特性

幼树生长势强, 大量结果后树势转中庸。树姿开张, 树冠圆头形。一年生枝黄褐色, 多年生枝灰褐色。叶芽短圆锥形。叶片卵圆形, 长 7.5 ~ 11.0 cm, 宽 6.5 ~ 9.5 cm, 两侧平展或微向叶面翘起, 边缘为具短刺毛的锐锯齿缘, 叶被无绒毛; 幼叶褐红色。花蕾浅粉色, 每序 5 ~ 8 朵; 5 瓣花, 花瓣近圆形, 长 2.0 ~ 2.5 cm, 边缘微呈波状缺, 花冠直径 5.0 ~ 5.5 cm; 雄蕊 19 ~ 24 枚, 发育不稳定, 花粉量少; 花柱 4 ~ 5 枚。萼片三角形(曹玉芬等, 2006)。

果实大, 平均单果质量 348 g, 最大 547 g; 果实长卵圆形, 纵径 10.2 cm, 横径 8.7 cm。果皮黄

收稿日期: 2010-11-15; 修回日期: 2011-01-21

基金项目: 山西省科技攻关项目(041031)

\* E-mail: ghping1959@163.com

白色, 果面光洁具蜡质, 果点不显著。果梗短, 平均长 3.5 cm, 梗洼狭, 浅。萼片宿存或脱落。果心中位, 果实可食率 86.3%。果皮中厚, 果肉白色, 肉质细松脆, 汁多, 味甜, 可溶性固形物含量 11% ~ 13%, 总糖 7.83% ~ 9.78%, 酸 0.073% ~ 0.134%, 糖酸比 58.43 ~ 133.97 : 1。

山西晋中地区 3 月下旬花芽萌动。4 月中下旬开花, 花期 10 ~ 15 d。萌芽率、成枝力中等偏弱, 延长枝剪口下可抽生 1 ~ 2 个长枝、1 ~ 2 个中枝, 以下为短枝。枝条长放后易形成串短枝。定植后 3 ~ 4 年结果, 结果初期长果枝占 11.5%, 中果枝 34.6%, 短果枝 46.2%, 腋花芽 7.7%; 大量结果后短果枝占 85.2%, 长、中果枝各占 6.8%, 腋花芽占 1.2%。果台枝 1 ~ 2 个, 每序着果 1 ~ 5 个, 多数为 2 ~ 4 个。果实 9 月下旬成熟, 果实发育期 160 d, 极耐贮藏, 土窑洞可自然贮藏 7 个月, 冷库贮藏可达 9 个月。秋季叶片持绿时间长, 11 月上中旬落叶, 生育期 220 d。

### 栽培技术要点

在山西忻州地区以南及白梨适栽区均可种植。树体适应性强, 对土壤要求不严, 栽培密度 2 ~ 3 m × 4 ~ 5 m, 树形采用自由纺锤或疏散分层形。授粉树品种 ‘雪花梨’、‘鸭梨’、‘晋蜜梨’, 需配置 2 个品种, 比例 4 ~ 5 : 1 (乌云塔娜 等, 2007)。幼树注意开张角度, 刻芽、促枝, 促进早成形。结果后及时回缩复壮。适当疏除过密枝, 防止结果部位外移。落花后 30 d 果实套袋, 以内黑外黄双层纸袋效果好。坐果率较高, 注意疏花疏果, 产量控制在 37 500 ~ 45 000 kg · hm<sup>-2</sup>。旱地果园宜采用地面覆盖、覆膜蓄水、土壤改良等旱作措施。以秋施基肥为主, 增施有机肥。幼树施农家肥 30 000 ~ 45 000 kg · hm<sup>-2</sup>, 挂果树施农家肥 60 000 ~ 75 000 kg · hm<sup>-2</sup>, 配合施入 750 ~ 1200 kg · hm<sup>-2</sup> 的氮磷钾复合肥。幼树注意春季防治黑绒金龟子成虫, 可用杨树枝把诱杀和人工捕捉, 也可在树下喷 50% 辛硫磷胶悬剂 150 倍, 轻耙土壤; 秋季树干涂白, 阻止大青叶蝉在树干上产卵危害, 兼防冬季日灼。成龄树注意防治梨木虱, 秋后清除果园落叶杂草, 萌芽前喷 5Be° 石硫合剂, 落花后喷 1.8% 阿维菌素 4 000 倍; 套袋栽培注意防治梨黄粉蚜, 冬季刮树皮, 套袋前喷 10% 吡虫啉或 3% 啉虫醚 2 000 倍, 套袋时注意扎紧袋口, 以免害虫钻入袋中。



图 1 梨新品种 ‘玉酥梨’

Fig. 1 A new pear cultivar ‘Yusuli’

### References

- Cao Yu-fen, Liu Feng-zhi, Hu Hong-ju, Zhang Bing-bing. 2006. Descriptors and data standard for pear (*Pyrus* spp.). Beijing: China Agriculture Press: 13 - 36. (in Chinese)
- 曹玉芬, 刘凤芝, 胡红菊, 张冰冰. 2006. 梨种植资源描述规范和数据标准. 北京: 中国农业出版社: 13 - 36.
- Wuyun Ta-na, Tan Xiao-feng, Cao Yu-fen, Zhang Lin, Deng Jian-jun. 2007. Isolation and identification of four new *S*-RNase genes of white pear (*Pyrus bretschneideri*). *Acta Horticulturae Sinica*, 34 (4): 859 - 864. (in Chinese)
- 乌云塔娜, 谭晓风, 曹玉芬, 张 林, 邓建军. 2007. 白梨品种 4 个新 *S* 基因的分离与鉴定. *园艺学报*, 34 (4): 859 - 864.