

梨新品种 ‘寒雅梨’

张茂君*, 王 强, 李红莲, 丁丽华, 闫兴凯, 邢国杰

(吉林省农业科学院果树研究所, 吉林公主岭 136100)

摘 要: ‘寒雅梨’ (原代号 77-2-26) 是由 ‘奥利亚’ 与 ‘鸭梨’ 人工杂交选育而成的新品种。抗寒、抗病能力强。果实黄绿色, 卵圆形, 果形整齐, 平均单果质量 130 g, 最大果 180 g。果肉酥脆, 果心小, 石细胞少, 多汁, 酸甜适口, 品质优, 可溶性固形物含量 12.0%, 可溶性糖 9.92%, 可滴定酸 0.351%, 维生素 C 0.0514 mg·g⁻¹。5 年生高接树产量可达 21 t·hm⁻²。

关键词: 梨; 抗寒; 抗病; 品种

中图分类号: S 661.2

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2015) 09-1851-02

A New Pear Cultivar ‘Hanyali’

ZHANG Mao-jun*, WANG Qiang, LI Hong-lian, DING Li-hua, YAN Xing-kai, and XING Guo-jie

(Fruit Research Institute, Jilin Academy of Agricultural Sciences, Gongzhuling, Jilin 136100, China)

Abstract: ‘Hanyali’, tested as 77-2-26, is a new high-quality pear cultivar derived from ‘Aoliya’ (*Pyrus communis* L.) × ‘Yali’ (*P. bretschneideri* Rehd.), with the high hardy and disease resistance. The fruit is ovoid, with the average fruit mass 130 g, the maximal mass of 180 g. The peel is green and yellow. The flesh is juicy, crisp, sour-sweet, which has little stone cell. The soluble solids content is 12.0%, the soluble sugar content is 9.92%, the titratable acid content is 0.351% and the vitamin C content is 0.0514 mg·g⁻¹. The yield is up to 21 t·hm⁻².

Key words: pear; hardy; disease resistance; cultivar

近 30 年来, 吉林、黑龙江、辽宁等地利用中国特有的抗寒梨资源, 与其他栽培梨系统的品种杂交, 选育出一批抗寒梨新品种 (陈晗 等, 1999; 李忠文 等, 2002; 张茂君 等, 2002; 尹金凤 等, 2003; 王家珍, 2004; 刘延杰 等, 2009)。为了弥补晚熟梨上市前梨果销售空档期, 以抗寒、优质、中熟为目标开展梨新品种选育工作。1977 年以 ‘奥利亚’ 为母本, ‘鸭梨’ 为父本进行人工杂交, 1979 年定植 530 株杂种实生苗, 1986 年开始结果, 代号 ‘77-2-26’ 株系 1993 年入选, 1998 年复选, 2006 年通过决选, 并开始进行区试与生产栽培试验。该品种抗寒性强, 抗病性强, 多年未见黑星病和轮纹病, 8 月末果实成熟, 符合育种目标, 2014 年 1 月通过吉林省农作物品种审定委员会登记, 定名为 ‘寒雅梨’ (图 1)。

品种特征特性

树体强健, 干性弱, 生长旺, 新梢生长量 87.3 cm, 节间长 4.43 cm。萌芽率中等, 成枝力较强。

收稿日期: 2015-02-13; 修回日期: 2015-08-20

基金项目: 国家现代农业产业技术体系建设专项资金项目 (CARS-29-06); 吉林省科技支撑计划项目 (20130206069NY)

* E-mail: nkyzmj@sina.com

叶片卵圆形, 叶基圆形, 渐尖, 有托叶。花为完全花, 花冠中大, 花瓣 5 枚, 圆形, 白色, 单瓣, 雌蕊 5 枚。果实卵圆形, 果形整齐, 平均单果质量 130 g, 最大果质量 180 g。果皮黄绿色, 果面光滑, 梗洼有少许锈斑。果心小; 果肉白、酥脆, 石细胞少, 多汁, 酸甜适口, 可溶性固形物含量 12.0%, 可溶性糖 9.92%, 可滴定酸 0.351%, 维生素 C 0.0514 mg · g⁻¹, 品质好。普通窖内可贮 30 d。

丰产, 以短果枝结果为主, 5 年生高接树产量可达 21 t · hm⁻², 大小年现象不明显。在吉林省中部地区, 5 月初开花, 8 月末果实成熟, 10 月中旬落叶, 果实发育期 120 d 左右。抗寒能力强于‘苹果梨’, 一般年份无冻害发生。在吉林省公主岭地区 2012 年经历 1 月份绝对低温 -37.8 °C, 枝条只有轻微 (1 ~ 2 级) 冻害, 没有影响翌年结果和生长发育。抗黑星病能力强, 秋季有轻微的白粉病发生。

栽培技术要点

适宜在吉林省、黑龙江省牡丹江、辽宁省中北部、内蒙东四盟等年平均气温 ≥ 5 °C, 无霜期 ≥ 127 d, 有效积温 ≥ 2 700 °C 的地区栽植。选择山坡或丘陵地建园, 株行距 3 m × 4 m 或 4 m × 5 m。授粉品种可选择‘苹香梨’、‘金香水’等, 配置比例为 3:1 或 5:1。采用小冠疏散分层型整枝, 幼树以轻剪为主, 尽可能保留枝量, 以获得早果丰产。进入结果期后注意疏果, 每花序留 1 ~ 2 个果。土质较差的梨园应加强肥水管理, 多施有机肥。根据预测预报进行桃小食心虫的适时防治。上冻前对幼树灌封冻水, 进行树干涂白和埋土堆防寒。



图 1 梨新品种‘寒雅梨’
Fig. 1 A new pear cultivar ‘Hanyali’

References

- Chen Han, Wang Jin-suo, Wang Jing, Li Li-ying, Wu Yin-ling, Xiao Xiu-ping, Jiang Xiu-hong. 1999. ‘Tongxiang’ pear. Journal of Jilin Agricultural Sciences, 24 (6): 49 - 50. (in Chinese)
- 陈 晗, 王金硕, 王 晶, 李力莹, 吴银玲, 肖秀屏, 姜秀红. 1999. 通香梨选育报告. 吉林农业科学, 24 (6): 49 - 50.
- Li Zhong-wen, Cao Gui-lin, Li Huan. 2002. A new hardy pear cultivar ‘Hanyu’. Shanxi Fruits, (4): 8 - 9. (in Chinese)
- 李忠文, 曹桂林, 李 焕. 2002. 优质抗寒梨新品种——寒玉. 山西果树, (4): 8 - 9.
- Liu Yan-jie, Guo Chang-cheng, Cheng Xian-min, Gu Guang-jun. 2009. A new hardy pear cultivar ‘Xuexiang’. China Fruits, (4): 1 - 3. (in Chinese)
- 刘延杰, 郭长城, 程显敏, 顾广军. 2009. 梨抗寒新品种雪香的选育. 中国果树, (4): 1 - 3.
- Wang Jia-zhen. 2004. Xipingli, a new late Chinese pear cultivar with long keeping quality. Journal of Fruit Science, 21 (4): 391 - 392. (in Chinese)
- 王家珍. 2004. 晚熟耐贮梨新品种——新苹梨选育. 果树学报, 21 (4): 391 - 392.
- Yi Jin-feng, Wang Xiao-xiang, Ren Ai-hua. 2003. A new hardy pear cultivar ‘Dongmili’. China Fruits, 3 (3): 14 - 15. (in Chinese)
- 尹金凤, 王晓祥, 任爱华. 2003. 梨抗寒新品种冬蜜梨的选育. 中国果树, 3 (3): 14 - 15.
- Zhang Mao-jun, Ding Li-hua, Wang Qiang, Feng Mei-qi. 2002. ‘Hanxiang’ pear. China Fruits, (3): 1 - 2. (in Chinese)
- 张茂君, 丁丽华, 王 强, 冯美琦. 2002. 梨抗寒优质新品种寒香梨选育. 中国果树, (3): 1 - 2.