

梨新品种 ‘徽源白’

刘 普, 衡 伟, 贾 兵, 刘 莉, 叶振风, 朱立武*

(安徽农业大学园艺学院, 合肥 230036)

摘 要: ‘徽源白’梨为中熟品种。果肉乳白色, 质地细腻, 水分足, 口感脆爽, 果心小, 可食率高。果实含可溶性固形物 11.0%, 维生素 C $109.8 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$, 可溶性糖 8.62%, 可滴定酸 0.103%, 糖酸比为 83.69, 果形指数 0.88, 平均单果质量 269.7 g。在安徽黄山地区 8 月上旬成熟, 具有较强的抗病性。

关键词: 梨; 品种

中图分类号: S 661.2

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2014) 12-2539-02

A New Pear Cultivar ‘Huiyuanbai’

LIU Pu, HENG Wei, JIA Bing, LIU Li, YE Zhen-feng, and ZHU Li-wu*

(College of Horticulture, Anhui Agricultural University, Hefei 230036, China)

Abstract: ‘Huiyuanbai’ pear is a new cultivar of mid season. The flesh is white, fine textured, juicy, crisp and delicious with very small fruit core. The content of soluble solids, vitamin C, soluble sugar and titratable acid is 11.0%, $109.8 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$, 8.62% and 0.103%, respectively, and sugar-acid ratio is 83.69. The fruit-shape index is 0.88 and the average fruit weight is 269.7 g. The plant of ‘Huiyuanbai’ pear has a high resistance to leaf black spot disease and its fruit can be harvested at early August in the Huangshan District, Anhui Province.

Key words: pear; cultivar

1996 年开始进行安徽省 ‘徽州雪梨’ 资源的调查、收集和新品种选育工作, 发现了 30 多个品系 (类型), 2000 年从中选出综合经济性状突出的 ‘溪源白’ 品系。通过 SRAP 分子标记研究, 结合形态特征和生长发育情况, 推测其可能为 ‘金花早’ 的自然实生后代 (徐鼻婧, 2011)。经过 10 多年的区域试验, 其表现为果形美观, 皮薄汁多, 清甜香脆, 品质优良。在年降水量 1 770 mm 左右的安徽省黄山地区进行多点试验和品种抗性调查中发现, 其抗高温、高湿能力比 ‘丰水’、‘圆黄’ 等梨品种强。2013 年 12 月通过安徽省园艺学会园艺作物品种认定委员会认定登记, 定名为 ‘徽源白’。

品种特征特性

树势中庸, 萌芽率高, 成枝力弱, 新梢生长量小。1 年生枝黄褐色, 小枝光滑或幼时有毛。多以短果枝结果为主, 坐果率高。叶片略革质, 两面无毛或嫩叶有绒毛, 卵状长椭圆形或卵形, 先端渐尖, 基部圆形或近心形, 叶缘密生尖锐锯齿, 叶柄细长。伞房总状花序, 有 6~9 朵花, 5 枚花瓣,

收稿日期: 2014-09-10; 修回日期: 2014-11-13

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-29-14)

* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: zhuliwu@ahau.edu.cn)

白色。成熟时, 不套袋果实果皮绿色, 果点明显 (图 1, A); 套袋果实果皮为白色 (图 1, B)。果肉乳白色 (图 1, C), 质地细腻, 水分足, 口感脆爽, 果心小, 可食率高。果实含可溶性固形物 11.0%, 可溶性糖 8.62%, 可滴定酸 0.103%, 维生素 C $109.8 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$, 糖酸比为 83.69, 果形指数 0.88, 平均单果质量 269.7 g。在安徽省黄山地区, 3 月上旬萌芽, 3 月下旬开花, 8 月上旬果实成熟。可连续多年丰产稳产, 平均产量可达 $33 \sim 42 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。



图 1 ‘徽源白’梨果实

A: 未套袋果实; B 和 C: 套袋果实。

Fig. 1 Fruits of ‘Huiyuanbai’ pear

A: Unbagged fruit; B and C: Bagged fruits.

栽培技术要点

适宜在安徽省长江中下游地区栽培, 湖北、江苏、浙江、福建等地可根据立地条件适当引种栽培。定植株行距为 $4 \sim 5 \text{ m} \times 5 \sim 6 \text{ m}$, 树形宜采用自然开心形和纺锤形。幼树应轻剪长放, 忌重短截, 注意开张主枝角度, 可采用“先放后缩”方法培养结果枝组。需配置授粉树, 适宜授粉品种有‘丰水’和‘翠冠’等。应合理负载, 一般每个花序留单果。全年施肥 3 次, 重点在萌芽前、果实速长期和果实采收后; 同时, 根据土壤墒情及时浇水。主要病虫害为梨木虱、二叉蚜、梨锈病和干腐病等, 应以前期预防为主, 重点是 3 月中下旬喷施溴氰菊酯防治梨木虱, 4 月下旬喷施乙磷铝、多抗霉素预防梨锈病。

Reference

- Xu Ao-jing. 2011. Fruit quality and genetic evolution of Huizhou pear cultivar resources [M. D. Dissertation]. Hefei: Anhui Agricultural University. (in Chinese)
- 徐昴婧. 2011. 徽州雪梨果实品质及品种资源遗传演化研究 [硕士论文]. 合肥: 安徽农业大学.