

无核葡萄新品种 ‘瑞都无核怡’

徐海英*, 张国军, 闫爱玲, 孙磊

(北京市农林科学院林业果树研究所, 北京 100093)

摘要: ‘瑞都无核怡’葡萄是从 ‘香妃’ 与 ‘红宝石无核’ 的杂交后代中选出的优良大粒无核新品种。果穗中等, 平均单穗质量 459.0 g, 平均果粒质量 6.2 g, 最大 11.4 g。果皮紫红—紫色。果肉较脆, 可溶性固形物 16.2%。无种籽。早果, 丰产, 盛果期产量 $22\text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$ 以上。栽培容易。在北京 9 月中下旬成熟。

关键词: 葡萄; 大粒; 无核; 品种

中图分类号: S 663.1

文献标识码: B

文章编号: 0513-353X (2011) 03-0593-02

A New Seedless Grape Cultivar ‘Ruidu Wuheyi’

XU Hai-ying*, ZHANG Guo-jun, YAN Ai-ling, and SUN Lei

(Institute of Forestry & Pomology, Beijing Academy of Agriculture & Forestry Sciences, Beijing 100093, China)

Abstract: ‘Ruidu Wuheyi’ is a new seedless grape with large berry and excellent quality, selected from a cross-combination of ‘Xiangfei’ \times ‘Ruby seedless’. The cluster is medium in size and weighs 459 g on average. The purple reddish berry is crisp with the single berry weight of 6.2 g and the maximum of 11.4 g. The fruit skin is thin and crisp. The soluble solids content reaches 16.2%. The vine has the characters of early fruiting, easy management, with the high yield of $22\text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$. It ripens in the middle September in Beijing area.

Key words: grape; seedless; large berry; cultivar

1997 年以培育无核、大粒、优质、适应性好为目标 (徐海英 等, 2005, 2009; 陈俊 等, 2009), 以早熟、脆肉、玫瑰香味浓、结果习性好的品种 ‘香妃’ (徐海英 等, 2001) 为母本, 与无核、晚熟、外观漂亮的 ‘红宝石无核’ (赵密珍 等, 2005) 葡萄品种进行杂交, 得到 84 株杂交后代, 其中无核单株 10 株。单株结果后, 从中选出一个优株, 连续 3 年母株观察, 表现无核, 果粒较对照品种 ‘红宝石无核’ 增加 3~4 g, 上色早, 于 2003 年确定为优系, 优系代号 17-13-3。2004—2008 年进行品比试验和区试, 连续 5 年与优系表现一致。2009 年通过北京市林木品种审定委员会的审定, 定名为 ‘瑞都无核怡’ (图 1)。

品种特征特性

树势中庸, 嫩梢稍尖开张, 着色中等, 绒毛疏。幼叶橙黄色, 下表面绒毛疏, 上表面绒毛极疏, 有光泽。新梢半直立, 生长势中等, 节间背腹均为绿色具红条纹, 无绒毛。副梢生长力中等。卷须

收稿日期: 2010-09-07; 修回日期: 2011-02-21

基金项目: 国家葡萄产业技术体系项目 (nycyt-30-zy-04); 北京市科技计划项目

* E-mail: haiyingxu63@sina.com

间断, 冬芽着色弱。成熟叶单叶心脏形, 中等大小, 5 裂, 叶缘上卷, 上裂刻开张或稍重叠, 下裂刻开张, 锯齿形状为双侧凸, 叶柄比主脉短, 叶柄洼形状为宽拱形, 叶背刺毛, 疏一极疏, 叶脉着色弱一极弱。

果穗圆锥形, 有副穗, 单歧肩较多, 穗长 17.8 cm, 宽 12.3 cm, 平均单穗质量 459.0 g, 穗梗长 3.9 cm, 果粒着生密度中等。果梗长 0.7 cm, 抗拉力中等, 横断面为圆形。果粒近圆形, 大小较整齐, 长 24.3 mm, 宽 21.8 mm, 平均单粒质量 6.2 g, 最大 11.4 g。果皮紫红—紫色, 薄, 较脆, 无涩味。果粉薄。果肉质地较脆, 硬度中—硬, 可溶性固形物 16.2%, 无种籽, 主要用于鲜食。

丰产性强, 在北京地区一般 4 月下旬萌芽, 5 月下旬至 6 月上旬开花, 8 月中下旬新梢开始成熟, 9 月中下旬果实成熟。常规埋土栽培条件下可安全越冬。无特殊敏感性病虫害和逆境伤害。

栽培技术要点

露地适栽区为华北及东北、西北温暖地区。栽培容易。栽培上注意合理密植, 注重树势调控。篱架栽培规则扇形整枝, 中短梢相结合修剪; 棚架栽培龙干形整枝, 以短梢修剪为主。注意提高结果部位, 增加底部通风带, 以减少果实病虫害发生。果穗大小松紧度适中, 只需适当疏果, 每穗留果粒 70~90 粒。果实套袋栽培, 果实转色后注意补充磷钾肥并及时防治白腐病和炭疽病等果实病害。



图 1 无核葡萄新品种‘瑞都无核怡’

Fig. 1 A new seedless grape cultivar ‘Ruidu Wuheyi’

References

- Chen Jun, Tang Xiao-ping, Ma Xiao-he, Zhao Qi-feng, Dong Zhi-gang. 2009. Breeding report of a new early season seedless grape cultivar Zaokangbao. *Journal of Fruit Science*, 26 (2): 258 - 259. (in Chinese)
- 陈 俊, 唐晓萍, 马小河, 赵旗峰, 董志刚. 2009. 早熟无核葡萄新品种——早康宝的选育. *果树学报*, 26 (2): 258 - 259.
- Xu Hai-ying, Zhang Guo-jun, Yan Ai-ling. 2001. ‘Xiangfei’ ——A new early ripening grape variety. *Acta Horticulturae Sinica*, 28 (4): 375. (in Chinese)
- 徐海英, 张国军, 闫爱玲. 2001. 优质早熟葡萄新品种‘香妃’. *园艺学报*, 28 (4): 375.
- Xu Hai-ying, Zhang Guo-jun, Yan Ai-ling. 2005. A new seedless grape ‘Ruifeng Seedless’. *Acta Horticulturae Sinica*, 32 (3): 559. (in Chinese)
- 徐海英, 张国军, 闫爱玲. 2005. 无核葡萄新品种‘瑞锋无核’. *园艺学报*, 32 (3): 559.
- Xu Hai-ying, Zhang Guo-jun, Yan Ai-ling. 2009. A new early maturity grape cultivar ‘Ruidu Xiangyu’. *Acta Horticulturae Sinica*, 36 (6): 929. (in Chinese)
- 徐海英, 张国军, 闫爱玲. 2009. 早熟葡萄新品种‘瑞都香玉’. *园艺学报*, 36 (6): 929.
- Zhao Mi-zhen, Su Jia-le, Qian Ya-ming, Wang Zhuang-wei, Diao Man-ni. 2005. Technology of ovule culture for Ruby seedless grape cultivar. *Journal of Fruit Science*, 22 (2): 166 - 168. (in Chinese)
- 赵密珍, 苏家乐, 钱亚明, 王壮伟, 刁曼妮. 2005. 红宝石无核葡萄胚珠培养成苗技术研究. *果树学报*, 22 (2): 166 - 168.