

晚熟鲜食葡萄新品种‘华葡翠玉’

王宝亮, 刘凤之, 冀晓昊, 王孝娣, 史祥宾, 王志强, 王小龙, 王海波*

(中国农业科学院果树研究所, 农业部园艺作物种质资源利用重点实验室, 辽宁省落叶果树矿质营养与肥料高效利用重点实验室, 辽宁兴城 125100)

摘要: ‘华葡翠玉’葡萄是从‘红地球’×‘玫瑰香’杂交后代中选出的晚熟新品种。果穗圆锥形, 平均单穗质量 862.4 g。果粒椭圆形, 黄绿色, 平均单粒质量 11.3 g。果肉硬脆, 汁液较多, 味甜, 有玫瑰香味。可溶性固形物含量 18.7%, 可滴定酸含量 0.51%, 鲜食品质好。每果粒含种子 3~4 粒。果实成熟后不脱粒, 耐贮运。在辽宁兴城地区果实 10 月上、中旬充分成熟。结果稳定, 早果性强。极丰产, 产量 37 500 kg·hm⁻²。适合设施栽培。

关键词: 葡萄; 晚熟; 鲜食

中图分类号: S 663.1

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2020) S2-2903-02

A New Late-ripening Table Grape Cultivar ‘Huapu Cuiyu’

WANG Baoliang, LIU Fengzhi, JI Xiaohao, WANG Xiaodi, SHI Xiangbin, WANG Zhiqiang, WANG Xiaolong, and WANG Haibo*

(Fruit Research Institute, Chinese Academy of Agricultural Sciences, Key Laboratory of Germplasm Resources Utilization of Horticultural Crops, Ministry of Agriculture, Key Laboratory of Mineral Nutrition and Efficient Fertilization for Deciduous Fruits, Liaoning Province, Xingcheng, Liaoning 125100, China)

Abstract: ‘Huapu Cuiyu’ is a new late-ripening grape cultivar derived from ‘Red Globe’ × ‘Muscat Hamburg’. The shape of cluster is conical with the average weight of 862.4 g. The berry is with yellow-green skin, elliptical shape, and the average berry weight is 11.3 g. Its flesh is crisp, succulent, sweet taste and rose-like scented. The soluble solids content of berries is 18.7%, the titratable acid content is 0.51%. Each berry contains 3 to 4 seeds. The berry is nonshattering after ripening, and it is resistant to storage and transportation. The berries are fully ripe in middle October in Xingcheng, Liaoning. It is early fruiting, with stable and high yield of 37 500 kg·hm⁻². It is suitable for facility cultivation.

Keywords: grape; late-ripening; table

近年来中国相继育成一些优良早熟和中熟葡萄新品种(姜建福等, 2014; 孙磊等, 2017; 孟宪儒等, 2018), 但具有自主知识产权的晚熟优良品种仍相对缺乏。

2001 年‘红地球’×‘玫瑰香’杂交, 2002 年播种, 2004 年实生苗陆续开花结果, 其中代号为‘华葡 4 号’的单株表现优异, 与亲本相比, 丰产、稳产性状明显, 2010 年被初选为优良单株, 后经多点多年试验, 确认其综合性状优良, 早果和丰产性好, 复选为优良单株。2019 年 10 月通过中

收稿日期: 2019-12-26; 修回日期: 2020-03-03

基金项目: 中国农业科学院创新工程项目(CAAS-ASTIP-2017-RIP-04)

* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: haibo8316@163.com)

华人民共和国农业农村部非主要农作物品种登记, 定名为‘华葡翠玉’(图1)。

品种特征特性

欧亚种, 二倍体。嫩梢绿色, 梢尖半开张略带红晕, 有稀疏白色绒毛。一年生枝黄褐色。幼叶正面绿色带红色斑。成龄叶近五角形, 浅绿色, 光滑无毛, 五裂, 上裂刻中深, 下裂刻浅, 叶柄洼半开张。叶柄较长, 紫红色, 无绒毛。卷须间歇着生。第1花序着生于第4~5节, 两性花。果穗圆锥形, 穗大, 长24.6 cm, 宽22.5 cm, 平均单穗862.4 g, 最大穗1347.5 g。果粒着生中等紧密, 大小整齐, 椭圆形, 黄绿色, 纵径2.8 cm, 横径2.6 cm, 平均单粒11.3 g, 最大粒13.6 g。果粉中厚; 果皮中等厚, 与果肉不易分离。果肉绿黄色, 硬脆, 汁液较多, 甜, 有玫瑰香味, 可溶性固形物18.7%, 可滴定酸0.51%, 鲜食品质好。每果粒含种子3~4粒。果刷拉力强, 成熟后不脱粒, 耐贮运。在辽宁兴城, 5月上旬萌芽, 6月上中旬开花, 10月上中旬果实成熟。从萌芽至果实成熟约155 d, 属晚熟品种。生长势中等。芽眼萌芽率81.6%。结果枝占芽眼总数34.3%。每果枝平均着生果穗1.42个。隐芽萌发的新梢结实力中等, 夏芽副梢结实力强。早果性强。盛果期产量可达37 500 kg·hm⁻²以上。

栽培技术要点

适宜在辽宁葫芦岛等干旱半干旱并且无霜期160 d以上地区露地栽培、设施秋促早栽培、设施延迟栽培。棚架、篱架栽培均可。成花容易, 以短梢或中短梢混合修剪为主。产量应控制在30 000 kg·hm⁻²以下。开花前应进行花序整理。结果枝可在开花后摘心。保护地进行秋促早栽培, 浆果可以推迟到元旦采收; 采用无休眠栽培技术, 果实可以延迟到春节上市。注意防治霜霉病和白腐病。



图1 晚熟鲜食葡萄新品种‘华葡翠玉’
Fig. 1 A new late-ripening table grape cultivar 'Huapu Cuiyu'

References

- Jiang Jian-fu, Fan Xiu-cai, Zhang Ying, Sun Hai-sheng, Li Min, Gu Hong, Liu San-jun, Wei Zhi-feng, Liu Chong-huai. 2014. A new early-ripening grape cultivar 'Guiyuan'. *Acta Horticulturae Sinica*, 41 (11): 2353 - 2354. (in Chinese)
- 姜建福, 樊秀彩, 张颖, 孙海生, 李明, 顾红, 刘三军, 魏志峰, 刘崇怀. 2014. 早熟鲜食葡萄新品种‘贵园’. *园艺学报*, 41 (11): 2353 - 2354.
- Sun Lei, Yan Ai-ling, Zhang Guo-jun, Wang Hui-ling, Wang Xiao-yue, Li Feng, Ren Jian-cheng, Xue Hai-ying. 2017. A new muscat flavor table grape variety 'Ruidukemei'. *Journal of Fruit Science*, 34 (12): 1624 - 1627. (in Chinese)
- 孙磊, 闫爱玲, 张国军, 王慧玲, 王晓玥, 李峰, 任建成, 徐海英. 2017. 玫瑰香味葡萄新品种‘瑞都科美’的选育. *果树学报*, 34 (12): 1624 - 1627.
- Meng Xian-ru, Chen Yi-jun, Zhang Wen, Ma Hui-qin. 2018. A new table grape cultivar 'Spring Honey'. *Acta Horticulturae Sinica*, 45 (S2): 2723 - 2724. (in Chinese)
- 孟宪儒, 陈亦君, 张文, 马会勤. 2018. 鲜食葡萄新品种‘春蜜’. *园艺学报*, 45 (S2): 2723 - 2724.