

## 葡萄新品种‘火州红玉’

孙 锋, 骆强伟\*, 李玉玲, 伍国红, 王 勇, 肯吉古丽·苏力旦,  
苏来曼·艾则孜, 郭平峰

(新疆维吾尔自治区葡萄瓜果研究所, 新疆鄯善 838200)

**摘 要:** ‘火州红玉’葡萄是以‘红地球’为母本, ‘火焰无核’为父本进行杂交选育而成的新品种。在新疆鄯善地区果实 8 月中旬完全成熟。果粒近圆形, 果皮紫红色, 平均单粒质量 3.1 g, 无核, 果肉脆, 味酸甜, 可溶性固形物含量 21%, 总酸 3.63 g · kg<sup>-1</sup>, 耐贮运, 栽培适应性较强。

**关键词:** 葡萄; 品种

**中图分类号:** S 663.1

**文献标志码:** B

**文章编号:** 0513-353X (2015) S2-2833-02

## A New Grape Cultivar of ‘Huozhou Hongyu’

SUN Feng, LUO Qiang-wei, LI Yu-ling, WU Guo-hong, WANG Yong, Kenjiguli Sulidan, Sulaiman Aizezi, and GUO Ping-feng

(Research Institute of Grape, Melon and Fruit of Xinjiang Uygur Autonomous Region, Shanshan, Xinjiang 838200, China)

**Abstract:** ‘Huozhou Hongyu’ is a hybrid grape cultivar derived from ‘Red Globe’ as the female parent, ‘Flame Seedless’ as male parent. It ripens in middle August in Shanshan, Xinjiang. The fruit is nearly round, purple skin, the average grain weight is 3.1 g, seedless, flesh is crisp, it tastes sweet and sour, the soluble solids content is 21%, the total acid is 3.63 g · kg<sup>-1</sup>. The berry has better storage performance and stronger adaptability cultivation.

**Key words:** grape; cultivar

‘火州红玉’葡萄(图 1)由新疆维吾尔自治区葡萄瓜果研究所育成。1997 年以‘红地球’为母本, 以‘火焰无核’为父本进行杂交, 从后代中选择表现良好的几个单株进行扩繁。经过多年多点区域试验、品种比较及生产试栽, 编号为 SP577 的无核品系表现出结果早, 丰产性好, 成熟较早等特点(刘崇怀 等, 2006), 较对照品种‘火焰无核’和‘无核白’(孔庆山, 2004)果梗耐拉力、果实耐压力大, 耐贮运性好。2011 年 12 月通过了新疆维吾尔自治区农作物品种登记委员会登记, 并命名为‘火州红玉’。

### 品种特征特性

欧亚种。植株生长势较强。一年生成熟枝条红褐色。幼叶绿色, 有光泽, 叶柄红色, 叶背有极稀疏绒毛。成龄叶片中等大, 正反两面无绒毛, 绿色, 叶柄洼处叶脉淡红色, 叶 5 裂, 上裂刻中, 下裂刻浅, 锯齿中锐, 叶柄洼开张“U”形, 嫩稍绿色, 无绒毛。两性花。果穗圆锥形, 单穗质量

收稿日期: 2015-11-19; 修回日期: 2015-12-09

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-30-yz-5)

\* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: luoqwp@sohu.com)

450 g 左右, 果粒着生紧, 果粒近圆形, 单粒质量 3.1 g, 经赤霉素处理可达 4 g 以上。果皮紫红色, 中等厚, 肉较脆, 种子败育。可溶性固形物含量 21%, 水解还原糖含量 18.86%, 总酸  $3.63 \text{ g} \cdot \text{kg}^{-1}$ , 维生素 C 含量  $18.9 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$ , 粗纤维含量 0.16%。

芽眼萌发率 62.4%, 结果枝率 74.4%, 多着生于结果母枝的 2~6 节, 每果枝平均花序数 1.59, 隐芽萌发的新梢和副梢结实力中。不易落粒, 果实贮运性能较好。在新疆鄯善地区 4 月上中旬萌芽, 5 月中下旬开花, 8 月中旬果实完全成熟。从萌芽至果实完全成熟大约 120 d, 所需  $\geq 10^\circ\text{C}$  活动积温为 3 000  $^\circ\text{C}$ 。

### 栽培技术要点

适宜栽培在光热条件较好的干旱、半干旱地区。应选择土壤条件较好的地块栽培, 宜采用棚架栽培, 株行距  $1 \sim 1.5 \text{ m} \times 5 \text{ m}$ 。果穗紧, 需进行疏花疏果, 单穗应控制在 400~500 g 为宜, 以提高商品性; 在果实成熟期, 可采用疏除枝条基部老叶的方式打开光路, 加快着色。夏季修剪时, 在开花后进行第 1 次摘心; 冬季修剪适宜中、短梢修剪, 以短梢修剪为主。在新疆吐鲁番地区可使用较低浓度赤霉素处理, 或者不使用。



图 1 葡萄新品种‘火州红玉’

Fig. 1 A grape cultivar 'Huozhou Hongyu'

### References

- Kong Qing-shan. 2004. Chinese ampelography. Beijing: China Agricultural Science and Technology Press: 238, 286, 398. (in Chinese)
- 孔庆山. 2004. 中国葡萄志. 北京: 中国农业科学技术出版社: 238, 286, 398.
- Liu Chong-huai, Shen Yu-jie, Chen Jun, Guo Jing-nan. 2006. Description of grape germplasm resources and data standards. Beijing: China Agriculture Press. (in Chinese)
- 刘崇怀, 沈育杰, 陈俊, 郭景南. 2006. 葡萄种质资源描述规范和数据标准. 北京: 中国农业出版社.