

优质抗病葡萄新品种 ‘沈农香丰’

郭印山, 李轶辉, 郭修武*, 李成祥, 高秀岩, 李 坤, 周兴本, 苏福植
(沈阳农业大学园艺学院, 沈阳 110866)

摘要: ‘沈农香丰’葡萄是从‘紫珍香’自交后代中选出的优良中早熟新品种。果粒倒卵形, 果皮紫黑色。平均单穗质量 480 g, 单粒质量 9.7 g, 可溶性固形物含量 18.8%, 可滴定酸含量 0.58%, 香气浓郁, 味甜, 品质上等。早果性及丰产性强, 抗病性强。沈阳地区 8 月底至 9 月初成熟。

关键词: 葡萄; 中早熟; 品种

中图分类号: S 663.1

文献标识码: B

文章编号: 0513-353X (2010) 12-2031-02

A New High Quality Grape Cultivar ‘Shennong Xiangfeng’ with Disease Resistance

GUO Yin-shan, LI Yi-hui, GUO Xiu-wu*, LI Cheng-xiang, GAO Xiu-yan, LI Kun, ZHOU Xing-ben, and SU Fu-zhi

(College of Horticulture, Shenyang Agricultural University, Shenyang 110866, China)

Abstract: ‘Shennong Xiangfeng’ is a mid-early maturing grape cultivar derived from the self progenies of ‘Zizhenxiang’. The berry is obovate, with purple-black color. Its fruit cluster weight is 480 g, and the average single berry weight is 9.7 g. The soluble solids and titratable acid contents are 18.8% and 0.58% respectively. The berry has excellent quality with strong fragrance and sweet taste. It has a high yield, early bearing and a extreme disease resistance. The ripening period of berry is from late August to early September in Shenyang.

Key words: grape; mid-early maturing; cultivar

培育早熟、优质、抗病的葡萄新品种是当前我国葡萄育种的主要目标之一(范培格等, 2008; 李恩彪等, 2008; 徐海英等, 2008)。“沈农香丰”(图 1)是沈阳农业大学葡萄课题组从‘紫珍香’自交后代中选育出的葡萄新品种。1996 年进行套袋自交, 1997 年播种定植实生苗, 2000 年代号为‘08-96’株系首次开花结果, 2003 年确定为初选优系, 2006 年开始区试及品种比较试验, 优良性状表现突出, 较亲本‘紫珍香’成熟期提早一周左右, 果肉硬度提高, 耐贮运性增强, 丰产稳产性强。保持了紫珍香的浓郁香气和良好抗病性, 并且穗形紧凑美观, 大小适中, 果粒较大, 果实品质好。2009 年 12 月通过辽宁省非主要农作物品种备案办公室备案, 定名为‘沈农香丰’。

品种特征特性

植株生长势中等。一年生成熟枝条为棕褐色, 枝条成熟度好, 嫩梢浅绿色。幼叶绿色边缘有红

收稿日期: 2010-05-19; **修回日期:** 2010-09-14

基金项目: 国家现代农业产业技术体系建设专项 (nycytx-30-ZP-08); 辽宁省科技厅重大科技攻关项目 (200820403); 辽宁省教育厅科研项目 (L2010492); 沈阳农业大学青年教师基金项目 (20092005)

* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: guoxw1959@163.com)

色晕, 叶面、叶背密披白色绒毛; 成龄叶片大, 近圆形, 绿色, 较厚, 上下表面绒毛密, 叶缘锐锯齿, 3 裂, 裂刻较浅, 叶柄洼为矢形开展。花为两性花。

果穗圆柱形, 穗形整齐, 果穗较大, 平均质量 480 g, 最大 575 g。果粒着生紧密, 大小均匀, 倒卵形, 果皮紫黑色, 平均质量 9.7 g, 最大 13.4 g。果皮较厚, 果肉较韧, 种子 1 ~ 2 粒。可溶性固形物含量 18.8%, 可滴定酸含量 0.58%, 味甜, 多汁, 香味浓郁, 品质上等。

芽眼萌发率为 74.3%, 结果枝占萌芽眼总数的 70.6%, 每个结果枝平均着生果穗数为 2.0 个。早果性好, 定植第 2 年开始结果, 丰产性强。抗病性强, 病情指数 5.85 (紫珍香 5.10)。

在沈阳地区露地 4 月下旬萌芽, 6 月上旬开花, 8 月底至 9 月初果实成熟, 从萌芽到果实充分成熟需 125 d, 果穗、果粒成熟一致。

栽培技术要点

适宜在华北、东北及西北无霜期 130 d 以上地区栽培。棚架栽培龙干形整枝, 短梢修剪; 篱架栽培扇形整枝, 中、短梢修剪相结合。适当疏花疏果, 控制产量在 30 000 kg · hm⁻² 以下。根据植株生长发育状况, 于葡萄出土后、花前、花后及果实膨大期结合灌水施入适量速效性肥料, 生长前期以氮肥为主, 中后期以磷钾肥为主, 果实采收后施入足量有机肥。对常见葡萄病害抗病性强, 一般在春季出土后喷施 3 ~ 5° Be 石硫合剂, 雨季、空气湿度过大时注意防治白腐病及灰霉病。



图 1 优质抗病葡萄新品种‘沈农香丰’

Fig. 1 A new high quality grape cultivar ‘Shennong Xiangfeng’ with disease resistance

References

- Fan Pei-ge, Yang Mei-rong, Wang Li-jun, Li Sheng-chen, Wu Ben-hong, Li Lian-sheng, Li Shao-hua. 2008. A new early-ripening grape cultivar ‘Jingcui’. *Acta Horticulturae Sinica*, 35 (10): 1552. (in Chinese)
- 范培格, 杨美容, 王利军, 黎盛臣, 吴本宏, 李连生, 李绍华. 2008. 早熟优质葡萄新品种‘京翠’. *园艺学报*, 35 (10): 1552.
- Li En-biao, Chen Dian-yuan, Wang Shu-xian, Li Wei-qing, Ning Shen. 2008. A new grape cultivar ‘Bixiang Wuhe’. *Acta Horticulturae Sinica*, 35 (4): 619. (in Chinese)
- 李恩彪, 陈殿元, 王淑贤, 李伟青, 宁 盛. 2008. 葡萄新品种‘碧香无核’. *园艺学报*, 35 (4): 619.
- Xu Hai-ying, Zhang Guo-jun, Yan Ai-ling. 2008. A new early maturing grape cultivar ‘Ruidu Cuixia’. *Acta Horticulturae Sinica*, 35 (11): 1709. (in Chinese)
- 徐海英, 张国军, 闫爱玲. 2008. 早熟葡萄新品种‘瑞都晚霞’. *园艺学报*, 35 (11): 1709.