

# 早熟葡萄新品种 ‘沈农金皇后’

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

**摘 要:** ‘沈农金皇后’葡萄是从 ‘87-1’ 自交后代中选出的优良早熟新品种。果粒椭圆形, 果皮金黄色。平均单穗质量 856 g, 单粒质量 7.6 g, 可溶性固形物含量 16.6%, 可滴定酸量 0.37%, 具玫瑰香味, 爽口, 品质上等。在沈阳地区 8 月下旬成熟, 早果性及丰产性强, 抗病性较强。

**关键词:** 葡萄; 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) 10-1699-02

## A New Early-maturing Grape Cultivar ‘Shennong Jinhuanhou’

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

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

**Abstract:** ‘Shennong Jinhuanhou’ is an early-maturing cultivar derived from the self progenies of ‘87-1’. The berry is oval, golden yellow in color. Its fruit cluster weight is 856 g, and the average single berry weight is 7.6 g. The soluble solids and titratable acid contents are 16.6% and 0.37% respectively. The berry has high quality with a rose fragrance and a great taste. It ripens in late August in Shenyang. It has early bearing, high yield and strong disease resistance.

**Key words:** grape; early-maturing; cultivar

当前我国葡萄生产中早熟优质大粒葡萄品种相对缺乏, 近年来国内育种机构相继培育出一些早熟优质葡萄新品种 (徐海英 等, 2001; 杨美容 等, 2003), 丰富了葡萄品种构成。

沈阳农业大学从 20 世纪 90 年代持续开展葡萄的杂交育种及性状遗传研究 (郭修武 等, 2004)。  
‘沈农金皇后’ (图 1) 葡萄是沈阳农业大学葡萄课题组从早熟葡萄 ‘87-1’ 自交后代中选育出的新品种。1996 年进行套袋自交, 1997 年播种定植实生苗, 1999 年代号为 ‘14-64’ 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, 与亲本 ‘87-1’ (果皮紫红色) 相比, 果皮呈现金黄色, 果肉晶莹剔透, 果穗大而整齐, 外观漂亮。在枝条生长势和成熟度方面较亲本也有较大幅度的提高, 丰产稳产性更好, 对霜霉病、白腐病等常见病害的抗病性增强, 穗重和粒重也有所增加。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 ‘沈农金皇后’。

**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 (nycyt-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: guoyinshan77@126.com)

### 品种特征特性

植株生长势中等。一年生成熟枝条红褐色，嫩梢绿色。幼叶绿色带红褐色，上表面无绒毛，有光泽，下表面绒毛中等；成龄叶片大，近圆形，绿色，中等厚，上下表面无绒毛，锯齿钝，3~5裂，裂刻较深，叶柄洼为闭合椭圆形。花为两性花。芽眼萌发率为85.2%，结果枝占萌发芽眼总数的89.4%，每个结果枝平均着生果穗数为1.85个。

果穗圆锥形，穗形整齐，果穗大，平均质量856 g，最大1367 g。

果粒着生紧密，大小均匀，椭圆形，果皮金黄色，平均质量7.6 g，最大11.6 g。

果皮薄，肉脆，种子1~2粒。可溶性固形物含量为16.6%，可滴定酸含量0.37%，味甜，有玫瑰香味，品质上等。

早果性好，定植第2年开始结果，极丰产。

在沈阳地区露地4月底萌芽，6月上旬开花，8月下旬果实成熟，从萌芽到果实充分成熟需120 d左右，属早熟品种。果穗、果粒成熟一致。抗病性较强。

### 栽培技术要点

适宜在华北、东北及西北无霜期130 d以上地区露地栽培，南方可采用避雨栽培。棚架栽培龙干形整枝，短梢修剪；篱架栽培规则扇形整枝，中、短梢修剪相结合。注意疏花疏果，控制产量在30 000 kg·hm<sup>-2</sup>以下。建议套袋。在出土后、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，果实采收后施入有机肥。

对常见葡萄病害的抗性较强，春季出土后喷施3~5°Be石硫合剂，杀灭越冬菌源，进入雨季后可注意防治黑痘病及白腐病。



图1 早熟葡萄新品种‘沈农金皇后’

Fig. 1 A new early-maturing grape cultivar ‘Shennong Jinhuanghou’

### References

- Guo Xiu-wu, Guo Yin-shan, Li Yi-hui, Li Cheng-xiang, Li Kun. 2004. Studies on the inheritance trend of the main economic characteristics of crossed grape progeny. *Journal of Fruit Science*, 21 (4): 319 - 323. (in Chinese)
- 郭修武, 郭印山, 李轶辉, 李成祥, 李 坤. 2004. 葡萄杂交后代主要经济性状的遗传倾向. *果树学报*, 21 (4): 319 - 323.
- Xu Hai-ying, Zhang Guo-jun, Yan Ai-ling, Liu Jun. 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, 刘 军. 2001. 优质早熟葡萄新品种‘香妃’. *园艺学报*, 28 (4): 375.
- Yang Mei-rong, Fan Pei-ge, Zhang Ying-zhu, Li Sheng-chen. 2003. Early-ripening grape —— ‘Jingxiu’. *Acta Horticulturae Sinica*, 30 (1): 117. (in Chinese)
- 杨美容, 范培格, 张映祝, 黎盛臣. 2003. 早熟优质葡萄新品种‘京秀’. *园艺学报*, 30 (1): 117.