

优质大粒四倍体葡萄新品种 ‘申丰’

蒋爱丽*, 李世诚, 杨天仪, 金佩芳, 骆 军

(上海市农业科学院林木果树研究所, 上海 201106)

622260910013046147摘 要: ‘申丰’葡萄是以早熟品种 ‘京亚’ 为母本, ‘紫珍香’ 为父本杂交选育出的四倍体新品种, 平均穗质量 400 g, 单粒质量 8 g, 含糖 14% ~ 16.5%; 果肉软, 有草莓香味, 酸甜适口, 品质优; 果皮紫黑色, 着色均匀; 坐果性优, 早果性和持续结果能力强, 上海地区露地栽培 8 月上旬充分成熟。

关键词: 葡萄; 四倍体; 品种

中图分类号: S 663.1 文献标识码: B 文章编号: 0513-353X (2007) 04-1063-01

我国南方地区的四倍体葡萄主栽品种是 ‘巨峰’, 其综合性状良好, 但普遍存在坐果不良, 着色差等问题。我们的育种目标是获得坐果良好, 果皮容易上色, 综合性状优良的品种。1995 年以四倍体 ‘京亚’ × 四倍体 ‘紫珍香’ 获得四倍体杂交后代, 经初选、复选, 于 2001 年选出优良品系 ‘沪 30’, 经区试证明性状稳定, 2005 年 8 月通过上海市科技成果鉴定, 2006 年 11 月通过了上海市农作物品种审定委员会审 (认) 定, 定名为 ‘申丰’。

品种特征特性

属于巨峰系欧美杂种。植株直立, 嫩梢紫红色, 绒毛稀。成熟枝黄褐色, 节间中等长。幼叶浅紫色, 背面密披白色绒毛, 表面无绒毛。成龄叶片大, 较厚, 心脏形, 叶背绒毛密, 浅 5 裂, 叶缘锯齿钝。叶柄淡紫红色, 叶柄洼矢形。间隔性卷须, 花穗中等大, 两性花。果穗整齐, 紧密度中等, 圆柱形, 平均穗质量 400 g, 最大 600 g; 果粒椭圆形, 平均单粒质量 8 g, 最大 11.3 g。果皮厚, 紫黑色, 果粉厚度中等。果肉较软, 质地致密细腻, 成熟时有草莓香味, 酸度低, 含糖量 14% ~ 16.5%, 品质上等。不易脱粒, 每果粒通常含 2 粒种子。树势中庸, 萌芽率平均 70.5%。结果枝率达 88%, 每果枝平均花序数为 1.7。花序多着生于结果枝的第 3 ~ 4 节。坐果率高, 丰产性强, 浆果容易上色, 不易裂果和脱粒, 抗病性与巨峰相似。早果性强, 定植第 2 年的植株即可大量结果。在上海地区 3 月 15 日左右开始萌芽, 5 月 13 日左右开花, 7 月上旬果实开始上色, 8 月上旬完全成熟。

栽培技术要点

中国长江流域及其以南的巨峰葡萄种植区为适栽区。露地和设施栽培均可。棚架或篱架栽培, 中长梢修剪为主。控产优质栽培, 疏花, 每果枝留 1 个果穗, 产量控制在 18 750 kg/hm² 左右。套袋栽培。浆果转色前适当增施钾肥。在南方地区需加强对黑痘病、炭疽病、霜霉病等的防治。设施栽培时加强对白粉病和灰霉病的防治。

A New Tetraploid Grape Cultivar ‘Shenfeng’

JANG Ai-li*, LI Shi-cheng, YANG Tian-yi, JIN Pei-fang, and LUO Jun

(Forestry and Fruit Institute, Shanghai Academy of Agricultural Sciences, Shanghai 201106, China)

Abstract: ‘Shenfeng’, a new tetraploid hybrid of table grape, was bred through crossing ‘Jingya’ (maternal plant) with ‘Zizhenxiang’ (paternal plant). Its fruit cluster is columniform and weights 400 g on an average. Its oval berry with purple-black pericarp weights 8 g in average with 14% - 16.5% soluble solids. The fruit ripens around early August in Shanghai area with strawberry aroma. ‘Shenfeng’ has the characters of good fruit setting, early maturation, high and sustained yield, symmetrical coloring and good quality.

Key words: Grape; Tetraploid; Cultivar

收稿日期: 2007 - 02 - 06; 修回日期: 2007 - 03 - 10

基金项目: 上海市科技兴农重点攻关项目 [沪农科攻字 (2002) 3-8-14]

* E-mail: putaojal@yahoo.com.cn