

早熟优质无核葡萄新品种‘京早晶’

范培格 杨美容 张映祝 黎盛臣

(中国科学院植物研究所, 北京 100093)

摘要: ‘京早晶’由‘葡萄园皇后’与‘无核白’杂交育成。浆果在北京地区7月底成熟。果粒椭圆或卵圆形、绿黄色、质量2.5~3 g, 果穗质量427.6 g, 皮薄肉脆, 酸甜适口, 果实无核, 品质上等。早果性强, 产量中等, 抗病力中等。

关键词: 葡萄; 品种; 早熟; 无核

中图分类号: S 663.1 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2004) 03-0415-01

‘京早晶’葡萄由中国科学院植物研究所植物园育成, 亲本为‘葡萄园皇后’和‘无核白’, 1960年杂交, 1964年初果, 经过多年多点试栽、品种比较试验及生产试验, 优良性状表现突出, 1984年通过同行专家鉴定, 2001年8月通过北京市农作物品种审定委员会审定。‘京早晶’已被许多育种者选为优良亲本, 并培育出新的品种。

品种特征特性

嫩梢黄绿色, 无附加色, 梢尖开张, 光滑无毛。叶片黄绿, 带浅紫红色晕, 上下表面均无毛。成龄叶片中等或较大, 近圆或心脏形。五裂, 上下裂刻均深, 叶面光滑, 叶背无毛, 叶缘锯齿三角形, 大而锐, 叶柄洼矢形或拱形。

果穗圆锥形, 平均质量427.6 g, 最大1250 g, 穗长22.12 cm, 宽14.7 cm。果粒着生中等紧密, 椭圆或卵圆形, 绿黄色, 果粒平均质量2.5~3 g, 最大5 g。穗粒整齐美观, 皮薄肉脆, 酸甜适口, 可溶性固形物16.4%~20.3%, 可滴定酸含量0.47%~0.62%, 无核, 品质上等。

植株生长势强。萌芽率71.3%, 结果枝占芽眼总数的29.2%, 每一结果枝上的平均果穗数1.08个。在北京地区4月中旬萌芽, 5月下旬开花, 7月下旬浆果充分成熟, 从萌芽到果实充分成熟的生长日数为91~111 d, 此间有效积温为2418.6℃。早果性强, 产量中等。抗寒、抗旱力较强, 抗霜霉病、白腐病等能力中等。

栽培技术要点

适于棚架栽培, 中长梢修剪。栽植密度1665~2500株·hm⁻²。每果枝留1个果穗。花后摘心。开花后半月左右进行疏果, 使穗粒整齐, 果穗呈圆锥形, 控制果穗400~600 g, 果粒3~5 g, 产量15000 kg·hm⁻²左右最好, 最高不要超过22500 kg·hm⁻²。适于干旱、半干旱地区露地种植, 也可作设施栽培。应用赤霉素处理可使果粒增大。因果刷较短, 宜适时采收。

Early-ripening Seedless Grape ‘Jingzaojing’

Fan Peige, Yang Meirong, Zhang Yingzhu, and Li Shengchen

(Beijing Botanical Garden, Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100093, China)

Abstract: ‘Jingzaojing’ is a hybrid cultivar derived from ‘Queen of Vineyard’ × ‘Thompson Seedless’. The ripening time of berry is in the end of July in Beijing. The fruit cluster is conical, weighing 427.6 g on average. The average mass of a single berry is 2.5~3 g. The berry is egg-like, greenish-yellow and seedless with crisp flesh, juicy and a bit of Muscat aroma when fully ripened, with 16.4%~20.3% soluble solid and 0.47%~0.62% titratable acid. It has medium productivity and resistance to diseases.

Key words: Grape; Variety; Early ripening; Seedless

收稿日期: 2003-12-10; 修回日期: 2004-03-04

基金项目: 科技部农业科技成果转化项目 (OZEFN216601214); 中国科学院农业项目 (NK95-05)

参加本项工作的还有沈隽、钟静一、文丽珠、张风琴、罗方梅、殷淑芳、邵再亨、黄德藩、梁超文等同志。