

晚熟制汁葡萄新品种 ‘北紫’

范培格 黎盛臣 杨美容 李绍华*

(中国科学院植物研究所, 北京 100093)

摘要: ‘北紫’由 ‘蓼萼葡萄’与 ‘玫瑰香’杂交育成。浆果在北京地区 9月下旬成熟。果粒椭圆形, 蓝黑或紫黑色, 果粒质量 2.8 g, 果穗质量 386.6 g, 浆果可溶性固形物含量为 19.6% ~ 21.5%, 含酸量 0.67%, 出汁率 78.8%。汁红紫色, 味酸甜, 品质上等。早果性强、抗寒、抗旱性及抗病虫能力均强。

关键词: 葡萄; 种间杂种; 制汁; 抗逆性

中图分类号: S 663.1 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2006) 06-1404-01

‘北紫’为中国科学院植物研究所 1953 年利用野生 ‘蓼萼葡萄’与欧亚种栽培品种 ‘玫瑰香’进行种间杂交选育而成。1959 年开始进行加工试验, 1965 年定名, 经过多年试栽、比较试验及生产、加工试验, 优良性状表现突出, 2006 年 3 月通过北京市农作物品种市定委员会审定。

品种特征特性

生长势强。嫩梢黄绿色, 新梢生长直立。节间背腹均为褐色。幼叶绿色, 附暗红色晕, 背面密布灰白色绒毛; 成龄叶片大, 3~5 裂, 上裂刻浅, 具窄口, 底部圆形, 下裂刻不明显; 锯齿大而钝的三角形; 叶柄洼开张拱形。两性花。二倍体。果穗圆锥形, 少数有副穗。穗长 23.5 cm, 宽 14 cm, 平均单穗质量 386.6 g, 最大 808 g。果粒着生中或较紧, 大小整齐, 椭圆形, 蓝黑或紫黑色, 着色、成熟一致, 粒中, 纵径 1.84 cm, 横径 1.67 cm, 平均单粒质量 2.8 g。皮中, 果粉厚, 肉较软, 汁多, 酸甜味正。每果粒含种子 2~4 粒。稍有肉囊, 种子与果肉不易分离。可溶性固形物含量 19.6% ~ 21.5%, 含酸量 0.67%, 出汁率 78.8%。汁红紫色, 澄清, 微有清香, 酸甜适口, 品质上等。

芽眼萌发率 76.9%, 结果枝占芽眼总数的 65.4%, 每果枝平均着生果穗 2~3 个。正常结果树一般产量 15~20 t/hm² (篱架, 2.5 m × 1~2 m)。在北京地区 4 月中旬萌芽, 5 月下旬开花, 9 月下旬浆果成熟。从开花至浆果成熟 164 d, 此期间活动积温 3 842 °C, 浆果成熟晚。

栽培技术要点

全国各地均可栽培。棚架栽培最好, 短梢修剪为主。丰产性强, 疏除所有副梢果, 产量控制在 20 t/hm² 以内为宜。繁殖技术要求较高, 扦插不易生根, 与 ‘贝达’砧木嫁接亲和力较低。北京及其以南地区种植冬季勿需埋土即可越冬, 上冻前要灌足冻水, 早春早灌水。休眠季做好彻底清园及其它预防工作, 生长季注意通风透光, 及时清除病源, 减少喷药次数, 生产绿色或有机果品。

Late-ripening Juice Making Grape Cultivar ‘Beizi’

Fan Peige, Li Shengchen, Yang Meirong, and Li Shaohua*

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

Abstract: ‘Beizi’ is an interspecific hybrid cultivar derived from *Vitis thunbergii* and Muscat Hamburg (*V. vinifera*). Berries mature at the end of September in Beijing. The vines are vigorous with high yield. The fruit cluster is conical, weighing 386.6 g on average. The average mass of a single berry is 2.8 g. The moderately crowded berries are uniformly sized, elliptical and purple black. The juice is purple red and acid-sweet with 19.6% - 21.5% soluble solid content, 0.67% titratable acid content and 78.8% juice extraction. It has high resistance to cold and diseases.

Key words: Grape; Interspecific hybrid; Juice making; High resistance

收稿日期: 2006-05-10; 修回日期: 2006-09-26

基金项目: 中国科学院方向性项目 (KSCX-2-SW-123)

* 通讯作者 Author for correspondence

参加本项工作的还有钟静懿、文丽珠、张风琴、罗方梅、张映祝、王利军、吴本宏、程红焱等同志。