

优质晚熟制汁葡萄新品种 ‘北丰’

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: ‘北丰’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, 紫黑色, 果粒质量 2.9 g, 果穗质量 389.6 g, 可溶性固形物含量为 19.1%~23.1%, 含酸量 0.75%, 出汁率 81.9%, 汁多, 紫红色, 味酸甜, 品质上等。早果, 丰产, 抗寒性、抗旱性及抗病虫能力均强。

关键词: 葡萄; 种间杂种; 制汁; 高抗性

中图分类号: S 663.1 文献标识码: B 文章编号: 0513-353X (2007) 02-0527-01

‘北丰’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远缘杂交选育而成。1959 年开始进行加工试验, 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, 尤其是抗寒、抗病能力强。2006 年 3 月通过北京市农作物品种审定委员会审定。

品种特征特性

生长势强。新梢生长直立。枝条黄褐色。嫩梢黄绿色。幼叶绿色, 附加暗红色晕, 密布灰白色绒毛。成龄叶片大, 3 裂或全裂, 裂刻浅或中深, 呈裂缝状或卵形空隙, 底部圆形, 锯齿为基部宽广的三角形。叶柄洼开张拱形, 叶柄洼基部宽, 几乎平底或宽拱形。两性花。二倍体。果穗圆锥形, 有副穗。穗长 23.1 cm, 穗宽 13.2 cm, 平均穗质量 389.6 g, 最大 414 g。果粒着生中等或较松, 果粒大小整齐, 椭圆形, 紫黑色, 着色、成熟一致, 纵径 1.87 cm, 横径 1.53 cm, 平均单粒质量 2.9 g。皮薄, 果粉厚, 肉较软, 微有肉囊, 汁多。每果粒含种子 1~3 粒, 多为 2 粒。可溶性固形物含量为 19.1%~23.1%, 含酸量 0.75%, 出汁率 81.9%。由北丰制成的葡萄汁颜色红紫, 澄清, 酸甜适度, 品质上等。芽眼萌发率 76.6%, 结果枝占芽眼总数的 78.4%, 每个结果枝上着生果穗 2~3 个。早果性强。丰产, 正常结果树一般产果 20 000~25 000 kg/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。从开花至浆果成熟需要 163 d, 此期间活动积温 3 828, 浆果成熟晚。抗寒性强、抗旱性及抗病虫能力均强。

栽培技术要点

全国各地均可栽培, 棚架栽培最佳, 短梢修剪为主。产量控制在 22 500 kg/m² 为宜, 疏除所有的副梢果。扦插不易生根, 与贝达砧木嫁接亲和力较低, 对繁殖技术要求较高。在北京及其以南地区种植冬季勿需埋土即可安全越冬, 上冻前要灌足冻水, 早春早灌水。休眠季作好彻底清理果园及其他预防工作, 生长季注意通风透光, 及时清除病源。

Late-ripening Juice Making Grape Variety ‘Beifeng’

FAN Pei-ge, LI Sheng-chen, YANG Mei-rong, and LI Shao-hua*

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

Abstract: Beifeng 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 conical and large clusters weigh 389.6 g on average. The average mass of a single berry is 2.9 g. The moderately crowded berries are uniformly sized, elliptical and purple black. The flesh is soft and juicy. The juice is purple-red and acid-sweet with 19.1% - 23.1% soluble solid content, 0.75% titratable acid content and 81.9% juice extraction. It has high resistance to cold and diseases.

Key words: Grape; Interspecific hybrid; Juice making; High resistance to cold and disease

收稿日期: 2006-12-06; 修回日期: 2007-01-08

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 (E-mail: shhli@ibcas.ac.cn)

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。