

晚熟酿酒葡萄新品种‘新北醇’

范培格, 王利军, 吴本宏, 段 伟, 杨美容, 黎盛臣, 梁振昌, 辛海平, 匡阳甫, 郭鋈鋈, 廖宣峰, 李前隽, 李绍华*

(中国科学院植物研究所, 北京市葡萄科学与酿酒技术重点实验室, 北京 100093)

摘 要: 酿酒葡萄新品种‘新北醇’由‘北醇’芽变选种而来。在北京地区 9 月底成熟。果粒近圆或椭圆形, 紫黑色, 果粒质量 2.27 g, 果穗质量 178.7 g, 果实可溶性固形物含量 23.8%, 可滴定酸含量 0.57%, 出汁率 66.7%。早果性及丰产性强。抗寒、抗病能力强。酿成的酒宝石红色, 香气清新, 具有荔枝和树莓的香气, 入口柔顺, 酒体活泼, 回味甜感明显, 酸度感较低。

关键词: 葡萄; 欧山杂种; 酿酒; 品种

中图分类号: S 663.1

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2015) 06-1205-02

A Late-ripening Wine Grape Cultivar ‘Xinbeichun’

FAN Pei-ge, WANG Li-jun, WU Ben-hong, DUAN Wei, YANG Mei-rong, LI Sheng-chen, LIANG Zhen-chang, XIN Hai-ping, KUANG Yang-fu, GUO Jun-jun, LIAO Xuan-feng, LI Qian-jun, and LI Shao-hua*

(Beijing Key Laboratory of Viticulture and Enology, Institute of Botany, the Chinese Academy of Sciences, Beijing 100093, China)

Abstract: ‘Xinbeichun’ is a late-ripening red wine cultivar selected by ‘Beichun’ bud mutation. Berries mature at the end of September in Beijing. The fruit cluster is conical, weighing 178.7 g on average. The average weight of a single berry is 2.27 g. The berry is circular and blue black. The flesh is soft and red acid-sweet juice with 23.8% soluble solids content, 0.57% titratable acid content and 66.7% juice extraction. The wine made from its berry is deep bright ruby, clear and translucent with aromas resembling a hint of raspberry and litchi, rich and well balanced on the palate. It has high yield and resistance to cold and diseases.

Key words: grape; hybrid between *Vitis vinifera* and *amurensis*; wine making; cultivar

中国科学院植物研究所从 1954 年开始进行高抗逆酿酒葡萄新品种选育, 先后选育出‘北醇’、‘北红’(范培格 等, 2009)、“北玫”(王利军 等, 2009)等品种, 其中‘北醇’在 20 世纪 60—70 年代得到了大面积推广应用(孔庆山, 2004), 但因为酿出的干红葡萄酒酸含量较高, 尤其是苹果酸含量较高而逐渐退出生产。2004 年筛选出‘北醇’芽变株系(‘北醇 9 号’), 2005 年开始进行重要的生物学以及植物学特性观测, 同时开展了单株酿酒比较试验。2010 年开始在北京朝阳、延庆、

收稿日期: 2014-11-06; **修回日期:** 2015-03-12

基金项目: 国家自然科学基金重点项目(31130047); ‘十二五’农村领域国家科技计划课题(2013BAD02B04); 北京市科技计划课题(Z121100008512003)

* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: shhli@ibcas.ac.cn)

大兴及天津等地开展区域试验, 其结实性能强, 果实可溶性固形物明显高于‘北醇’, 苹果酸与酒石酸含量均明显低于‘北醇’, 总酸不到其 70%, 酿酒品质优良。2013 年定名为‘新北醇’(图 1), 并通过北京市林木品种审定委员会审定。

品种特征特性

植株生长势较强。嫩梢黄绿色, 成熟枝条黄褐色。幼叶浅红色, 成龄叶五角形。叶片五裂, 上裂刻较深。两性花。二倍体。芽眼萌发率 81.77%, 枝条成熟度好。结果枝占芽眼总数的 85.63%, 平均每一结果枝上果穗数 1.91 个。果穗圆锥形, 平均质量 178.7 g。果粒近圆或椭圆形, 紫黑色, 平均单粒质量 2.27 g。果皮厚, 果粉厚, 果肉与种子不易分离。果汁浅红色。果实中性香型, 可溶性固形物含量 23.8%, 可滴定酸含量 0.57%。出汁率 66.7%。每果粒种子 2.5 粒。早果性及丰产性强, 成年树产量宜控制在 $1.20 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$ 左右。北京地区 4 月上旬萌芽, 5 月中旬开花, 9 月底浆果成熟, 为晚熟品种。抗病性及抗寒性强。酿成的葡萄酒呈鲜亮的宝石红色, 香气清新, 具有荔枝和树莓的香气。入口柔顺, 酒体活泼, 回味甜感明显, 酸度感较低, 明显优于‘北醇’。

栽培技术要点

可在中国华北、东北、西北及南方部分地区栽培。棚架、篱架栽培均可, 中短梢修剪。在中国大部分葡萄酒产区入冬前灌足冻水, 可不埋土越冬。控制施肥量, 防止枝条旺长。休眠季做好清园工作, 果实发育期可不喷施化学农药, 适宜进行有机葡萄生产。



图 1 酿酒葡萄新品种‘新北醇’
Fig. 1 A wine grape cultivar ‘Xinbeichun’

References

- Fan Pei-ge, Li Sheng-chen, Wang Li-jun, Yang Mei-rong, Wu Ben-hong, Li Lian-sheng, Zhong Jing-yi, Zhang Ying-zhu, Wen Li-zhu, Zhang Feng-qin, Luo Fang-mei, Duan Wei, Li Shao-hua. 2009. A high-resistance and quality wine grape cultivar ‘Beihong’. Acta Horticulturae Sinica, 36 (7): 1085. (in Chinese)
- 范培格, 黎盛臣, 王利军, 杨美容, 吴本宏, 李连生, 钟静懿, 张映祝, 文丽珠, 张凤琴, 罗方梅, 段 伟, 李绍华. 2009. 优质抗寒抗病酿酒葡萄新品种‘北红’. 园艺学报, 36 (7): 1085.
- Kong Qing-shan. 2004. The grapes of China. Beijing: China Agricultural Science and Technology Press: 86. (in Chinese)
- 孔庆山. 2004. 中国葡萄志. 北京: 中国农业科学技术出版社: 86.
- Wang Li-jun, Li Sheng-chen, Fan Pei-ge, Yang Mei-rong, Wu Ben-hong, Duan Wei, Li Lian-sheng, Zhong Jing-yi, Zhang Ying-zhu, Wen Li-zhu, Zhang Feng-qin, Luo Fang-mei, Li Shao-hua. 2009. A red high quality and resistance wine grape cultivar ‘Beimei’. Acta Horticulturae Sinica, 36 (7): 1084. (in Chinese)
- 王利军, 黎盛臣, 范培格, 杨美容, 吴本宏, 段 伟, 李连生, 钟静懿, 张映祝, 文丽珠, 张凤琴, 罗方梅, 李绍华. 2009. 优质抗寒抗病酿酒葡萄新品种‘北玫’. 园艺学报, 36 (7): 1084.