

晚熟鲜食葡萄新品种‘金田美指’

王娜¹, 项殿芳^{1,*}, 秦子禹¹, 李绍星², 罗树祥³, 刘俊⁴

(¹河北科技师范学院园艺科技学院, 河北昌黎 066600; ²昌黎李绍星葡萄育种研究所, 河北昌黎 066600; ³昌黎县金田苗木有限公司, 河北昌黎 066600; ⁴河北省林业科学院, 石家庄 050081)

摘要: ‘金田美指’是以‘牛奶’葡萄作母本, ‘美人指’葡萄作父本杂交选育而成的晚熟葡萄新品种。平均单穗质量 802.0 g。果粒长椭圆形, 平均单粒质量 10.5 g。果皮鲜红色, 着色一致, 果粉较薄。可溶性固形物含量 19.0%, 品质上等。在冀东地区 9 月下旬至 10 月上旬果实成熟。

关键词: 葡萄; 晚熟; 品种

中图分类号: S 663.1

文献标识码: B

文章编号: 0513-353X (2012) 04-0801-02

A Late-ripening Grape Cultivar ‘Jintian Meizhi’

WANG Na¹, XIANG Dian-fang^{1,*}, QIN Zi-yu¹, LI Shao-xing², LUO Shu-xiang³, and LIU Jun⁴

(¹College of Horticulture Science and Technology, Hebei Normal University of Science and Technology, Changli, Hebei 066600, China; ²Changli Lishaoxing Grape Breeding Research Laboratory, Changli, Hebei 066600, China; ³Jintian Seeding Limited Company of Changli, Changli, Hebei 066600, China; ⁴Forestry Academy of Sciences of Hebei, Shijiazhuang 050081, China)

Abstract: ‘Jintian Meizhi’ is an interspecific late-ripening hybrid cultivar derived from Niunai (maternal plant) and Minicure Finger (paternal plant). Its fruit cluster weighs 802.0 g in average. Its berry is long ellipsoid in shape, vermeil. The average mass of single berry is 10.5 g. The soluble solids content of berries is 19.0%. The quality is excellent. The fructescence is from late September to early October in east Hebei Province.

Key words: grape; late-ripening; cultivar

2000 年以‘牛奶’葡萄作母本, ‘美人指’葡萄作父本于进行有性杂交, 获得杂交种子, 2001 年播种获得杂种苗, 2003 年杂种苗开花结果, 编号为 00-2 的实生单株果实性状优良, 初选为优良单株, 2004—2006 年性状表现稳定, 果实外观美丽, 比亲本‘美人指’果粒更大, 可溶性固形物含量高(孔庆山, 2004)。2007 年进行科技查新, 品质检测及抗病性鉴定, 通过秦皇岛市科技局技术鉴定, 2010 年 12 月通过河北省林木品种审定委员会的审定, 定名为‘金田美指’(图 1), 现在江苏、河北、四川等地种植面积共计 150 hm², 均表现良好。

品种特征特性

欧亚种。植株生长势强, 萌芽率高, 副芽结实力强。幼叶上表面颜色紫红色, 有光泽, 绒毛疏。成熟叶片为单叶, 长度 14~15 cm, 近圆形。叶背面有刺毛, 密度中等。两性花。第一花序着生在

收稿日期: 2012-01-05; **修回日期:** 2012-02-21

基金项目: 秦皇岛市科技局项目(冀秦科鉴字 2007 第 41 号)

* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: xiangdianfang@126.com)

3~5节。每果枝果穗数1~2穗,全株果穗及果粒成熟一致,不落粒。果穗圆锥形,无歧肩,无副穗。平均单穗质量802.0g,果穗大小24.5cm×13.7cm,穗梗长4.2cm。果粒长椭圆形,鲜红色,着色一致,果粒横截面积为圆形,平均单粒质量10.5g,果粉较薄,果皮厚度中等,果皮脆,无涩味。果肉脆,多汁,口感酸甜。平均可溶性固形物含量19.0%。

在冀东地区4月13—16日开始萌芽,6月1—2日为始花期,9月下旬至10月上旬果实成熟。从萌芽到浆果成熟需161~165d,属晚熟品种。

栽培技术要点

适宜在浙江、江苏、湖南、河北等欧亚种葡萄适栽地区栽培。宜在排水良好的沙壤土,年降水量700mm以下地方建园。埋土防寒区建议采用‘贝达’等抗寒砧木(樊秀彩等,2011)。可选用小棚架,独龙Y型篱架更好。在北方防寒地区小棚架栽培行距3~4m,独龙Y型篱架1.8~2.2m,株距70cm。南方栽培行距2m,株距70~100cm。

树势较强,定植当年需在苗高50cm和100cm时使用PBO、缩节胺1次。2年生以上植株,小棚架栽培主蔓延长梢80cm时摘心;结果枝在花前2~3d或始花期,花序前留8~12片叶,营养枝10~12片叶摘心。结果枝上的一级副梢,花序以下抹除,顶端一级副梢留2~3叶反复摘心,其余各节副梢留1叶“绝后摘心”;营养枝上的一级副梢,除顶端一级副梢留2~3叶反复摘心,其余各节副梢留1叶“绝后摘心”。一个结果枝宜留1个花序,花序比较紧,可在花前用奇宝拉长,花后用奇宝膨大。冬季结果母枝采用短梢修剪,留2~3个芽。注意疏花疏果,产量控制在30000kg·hm⁻²以下。成熟前控制灌水,避免裂果发生。



图1 葡萄新品种‘金田美指’

Fig. 1 A new grape cultivar ‘Jintian Meizhi’

References

- Fan Xiu-cai, Sun Hai-sheng, Li Min, Zhang Ying, Jiang Jian-fu, Liu Chong-huai. 2011. A new grape rootstock cultivar ‘Kangzhen 3’. *Acta Horticulturae Sinica*, 38 (6): 1207 - 1208. (in Chinese)
- 樊秀彩, 孙海生, 李 民, 张 颖, 姜建福, 刘崇怀. 2011. 葡萄砧木新品种‘抗砧3号’. *园艺学报*, 38 (6): 1207 - 1208.
- Kong Qing-shan. 2004. *Grape of China*. Beijing: China Agricultural Science and Technique Press. (in Chinese)
- 孔庆山. 2004. *中国葡萄志*. 北京: 中国农业科学技术出版社.