

# 优质抗寒新品种梨 “辽东山梨王”

杨 明 山

(辽宁省新宾满族自治县植物研究所, 辽宁 新宾 113200)

中图分类号: S 661.2 文献标识码: B

文章编号: 1001-0009(2009)08-0176-01

辽宁省新宾满族自治县植物研究所 2004 年于新宾西部山区发现 1 个果大味美山梨。市场售价 8~12 元/kg, 比市售一般梨高一倍多, 倍受消费者青睐。辽宁省新宾满族自治县植物研究所采回接穗高接及芽接扩繁研究。已结果 4 年, 证实此梨遗传性稳定, 果实最重达 150 g, 直径最大达 7 cm, 具有浓郁山梨香味, 抗寒力极强, 具有广阔开发价值。目前已在我国北方 7 个省, 11 个市, 21 个县少量试栽, 有的已见果, 均表现抗寒力强、品质优良。抚顺市农业科学院对此品种非常重视, 也从原产地采取接穗高接, 进行了科学细致的调查研究, 并于 2008 年 9 月 29 日邀请辽宁省果树专家进行审定, 通过了省级专家鉴定, 正式命名为“辽东山梨王”。

## 1 果实经济性状及营养成分

“辽东山梨王”果实近圆形平均单果直径 5 cm, 最大直径 7 cm, 平均单果重 100 g 左右, 最大 150 g。果皮黄

褐色, 果点小, 果梗短粗, 梗洼深, 萼洼浅, 果肉白色, 果心小近圆形, 种子 4、5 枚, 石细胞少。采后放室内自然条件下后熟 20 d 达最佳食味。Vc 含量为 1.35 mg/100g, 比山梨高 0.15 mg/100g。可溶固形物含量 17%, 还原糖含量 8.6%, 可滴定酸含量 1.67%。经过后熟具有浓郁山梨香味, 酸甜适口, 后熟到一定程度时, 果心软化与果肉同样酸甜可食, 可食率达 98%。

## 2 生物学特性

树势强, 萌芽率高, 成枝力亦强, 枝条灰白色, 皮孔明显突起, 叶片长卵圆形, 叶脉 8~12 对, 叶缘锯齿尖, 叶片正面呈暗绿色, 叶背呈灰白色。花瓣 5 个, 雌蕊 5 枚, 雄蕊 18~21 枚, 花药粉红色, 花粉金黄色, 自花结果率高, 坐果率高, 不配植授粉树也能连年丰产。

## 3 物候期与抗性

4 月中、下旬萌芽, 5 月初开花, 3~5 d 后达盛花期比普通山梨开花早 1~2 d。叶芽 4 月底萌动, 5 月 5 日前后展叶。5 月上旬新梢生长, 新梢生长到 6 月中、下旬封顶, 果实 9 月末 10 月初成熟, 果实生长期 140~150 d, 属晚熟种。10 月下旬开始落叶。

经过 5 a 调查, 新宾满族自治县气温经常低于哈尔滨。绝对低温达 -36℃ 大树仍无冻害, 2008 年开花期经受 -5℃ 倒春寒, 其他果树大部绝收, 而“辽东山梨王”受害较轻, 仍然丰收, 说明此梨是当前最抗寒品种。而且对黑星病等真菌病害抗性也较强。此梨早果丰产性好, 一般栽后 3 a 可见果, 6~7 a 达盛果期, 667 m<sup>2</sup> 产量可达 2 500 kg 左右, 产值可达近万元。

kg/667m<sup>2</sup> 产量的原则, 粗壮枝留花序 1~2 个, 中庸枝留花序 1 个, 细弱枝不留花序。修整花序: 主要是掐去花序副穗和大花序穗尖。分开枝叶晒花序, 使花序充分受光, 促开花坐果。花前喷硼, 巨峰葡萄开花后容易因授精不良造成果粒稀疏, 大小不一, 可于开花前(4 月 18 日至 5 月 10 日内)叶面喷施 0.1%~0.3% 硼砂或速乐硼 700~1 000 倍液 1~2 次, 效果良好。

## 4 果实套袋

套袋是提高巨峰葡萄品质和产量的关键技术措施, 其经济效益可成倍提高。具体应做到: 及时套袋, 一般应于 6 月 10 日开始, 6 月 20 日前后必须套完, 过早影响坐果, 过晚因雨季来临各种病菌就会侵入影响套袋效果, 并且容易引起日灼。套袋前, 全园细致喷洒 1 次 70% 甲基托布津可湿性粉剂、科博 700~800 倍液或 50% 多菌灵 600 倍液, 以全面消毒, 待药液干后立即套袋。巨峰葡萄属红色类品种, 所以选用国家注册的黄褐色或灰白色的纸袋效果最好。套袋要认真、细致, 套袋后使果穗位于果袋中央, 果柄与袋口要扎严, 以防病菌随雨水侵入。适时摘袋, 果实采摘前 5~7 d 摘袋, 促进

果实着色。

## 5 病虫害综合防治

发芽前, 全园喷洒 1 次 3~5 度石硫合剂, 防治蚧壳虫和锈壁虱等越冬虫源。花序分离期(4 月 10~15 日)喷洒吡虫啉防治锈壁虱危害幼芽和幼嫩花序。开花前(4 月 30 日至 5 月 7 日)喷洒 5% 霉能灵 3 000 倍液+25% 戴唑霉乳油 1 200~1 500 倍液, 防治黑痘病、灰霉病、霜霉病和穗枯病等。5 月 20 日前后, 喷 1 次戴唑霉+甲霜灵+敌敌畏防治黑痘病、灰霉病、霜霉病、白腐病和十星叶蝉, 6 月 10 日前后再喷 1 次。6 月 20 日前后和 7 月 5 日前后各喷 1 次 1:0.5~0.7:200 倍波尔多液, 到 7 月 25 日前后, 喷 1 次 80% 必备可湿性粉剂 400 倍液+10% 歼灭乳油 3 000~5 000 倍液防治霜霉病、酸腐病和各种虫害, 8 月 20 日前后喷 1 次波尔多液或 50% 科克 2 500 倍液防治霜霉病。根据市场情况, 适时晚采果(9 月上、中旬), 晚销售, 也可大大提高果实品质和销售价格。

(单位: 河南省漯河市园林绿化管理处, 461000)