

提高巨峰葡萄品质和产量的主要技术措施

吕云峰

摘 要:总结了提高巨峰葡萄品质和产量的主要技术措施。即:基肥的优质、足量、早施,追肥适时、科学技术,全程套袋技术,病虫害综合防治及规范化枝叶管理技术等。

关键词:葡萄;肥水管理;枝叶管理

中图分类号:S 663.1 **文献标识码:**B **文章编号:**1001-0009(2009)08-0175-02

巨峰(Kyoho)是我国从日本引进的中熟鲜食品种。该品种果实较大,外观好,果肉肥厚,汁多味甜,深受广大消费者欢迎,是当前河南的主栽品种之一。该品种虽然栽培时间很长,但由于气候条件和管理的原因,当前生产上仍普遍存在栽培效益不高的问题。主要表现在:果穗松散,果粒大小不一,着色差,果肉硬度、酸度较大以及落果、烂果多,经济产量低等。针对这些问题,进行了多年的探讨和研究,摸索出了提高其品质、产量和效益的成功经验,在许昌、漯河等地推广应用,取得了良好的效果。如:许昌县徐庄村一种植户的5 336 m²巨峰葡萄,过去667 m²均收入仅3 000元左右,到2007年和2008年,667 m²均收入达8 000元左右;又如许昌县于楼村一种植户的4 002 m²巨峰葡萄,过去667 m²均收入仅2 000余元,2007年667 m²均收入达到6 000元以上,效益成倍增长,说明该品种只要管理得当,仍然是一个具有发展前景的葡萄良种。现将其主要技术措施总结介绍如下。

1 肥水管理

1.1 土肥是基础

巨峰葡萄树势旺、易挂果、产量高。因此,基肥必须优质、足量、早施,为巨峰葡萄的优质、高产打下基础(常用的基肥有羊粪、猪粪、鸡粪和优质农家肥等)。一般每667 m²施入优质农家肥5 000 kg左右,施入时再混入三元复合肥50 kg,效果最好。施肥时间从8月下旬至11月下旬均可进行,但以采果后(8月中旬至下旬)沟施最好,因此时地温尚高,肥料施入后可充分发挥作用,且开沟伤根后能促发更多新根,促使树木生长健壮。沟施基肥的方法是在须根外部挖一条深40~60 cm的沟,将肥料与表土混均后施入,施肥后覆土灌水。也可在11月上、中旬至12月中旬,结合果园深翻和浇越冬水时进行,方法是:将肥料均匀撒于地表,然后深翻灌水。

1.2 追肥要适时、科学

在不同时期,葡萄对不同营养元素的需求量不同,

因此,追肥要适时、适量、科学。具体应做到:第1次在3月中下旬(萌芽前),每667 m²开浅沟施入尿素10~15 kg,施肥后覆土浇水,促进发芽。第2次在开花前,叶面喷施硼肥,提高坐果率,一般叶面喷洒0.3%的硼砂或速乐硼700~1 000倍液,1~2次效果良好。第3次是在花后依树势667 m²施入磷酸二铵或三元素复合肥20~25 kg,促进幼果生长。第4次是在6月下旬至7月初,每667 m²追肥磷酸二氢钾30~50 kg,以提高果实品质,增强植株抗病力。对树势弱的植株或果园,采果后(9月1日前后)再补施1次氮肥(尿素10~15 kg/667 m²),以增强树势,延长叶片寿命,增加冬储营养。

1.3 每年浇水3~4次

第1次在3月16~20日浇好萌芽水。第2次在5月下旬浇好促果水。第3次在11月20日至12月10日浇好越冬水,必要时(5月上旬)再浇1次促花水。多雨年份和低洼果园要注意排水。

2 枝叶管理

2.1 早抹芽

4月1~10日,及早抹去主蔓基部40~50 cm以下无用萌芽,抹去结果母枝上多发的弱芽,留一壮芽。

2.2 早定新梢

4月15~25日前后,根据树势,选留中庸、健壮且有花序的新梢,去掉徒长梢及细弱发育梢。巨峰葡萄多为单篱架,扇形树形,短梢修剪,一般1 m²架面定枝15个左右。定枝时结果枝在前,营养枝在后,以利培养翌年的结果母枝。

2.3 适时摘心

结果枝于开花前3~5 d在果穗以上留5~7片叶摘心,营养枝留10片叶摘心。

2.4 早抹副梢

结果枝花序以下副梢全部去除,花序以上副梢留1片叶反复摘心。巨峰葡萄叶片大,节间短,也可在花序以上留7~8片叶摘心。副梢全部抹除,以节省劳力。

3 花果管理

疏花序:4月中、下旬(能辨别花序形状大小时),将位置不当,发育较差的花序疏去。按照2 000~2 500

作者简介:吕云峰(1974),男,河南省漯河市人,工程师,现从事园艺绿化管理工作。E-mail:llhw0703@163.com。

收稿日期:2009-03-20

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 m² 产量可达 2 500 kg 左右, 产值可达近万元。

kg/667m² 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)