

提高山葡萄浆果含糖量的栽培技术

吴宏东¹, 黄式琳², 温雪飞¹

(1. 松原职业技术学院 吉林 松原 138005; 2. 松原市气象局 吉林 松原 138005)

中图分类号: S 663.1 文献标识码: A 文章编号: 1001-0009(2010)06-0105-01

山葡萄栽培中, 普遍存在酸高、糖低的问题, 直接影响山葡萄酒的酿造品质。因此, 栽培实践中合理运用一些切实可行的栽培技术措施, 是提高山葡萄浆果含糖量的一条切实可行的途径。

1 适时修剪

1.1 冬季修剪

从提高含糖量的角度说, 山葡萄冬季修剪主要注意2个问题: 一是修剪时间, 山葡萄不用下架防寒, 可供修剪的时间较长。从植株进入休眠后2~3周至第2年伤流开始之前均可进行修剪。生产中多在翌年3月中旬前修剪, 最迟不能晚于3月下旬山葡萄萌芽前。二是结果枝留芽量, 山葡萄每1个结果枝一般留2~3芽就能达到产量目标, 留芽过多不但给夏季修剪带来麻烦, 而且会大量消耗树体营养, 影响浆果品质。

1.2 夏季修剪

1.2.1 整枝 山葡萄整枝一定要在萌芽前进行。否则不慎碰掉萌发的芽将影响产量。同时, 使枝条在架线上摆布均匀, 利于形成良好的树体结构, 为后期架面管理创造有利条件。

1.2.2 抹芽 萌芽后要及时抹除主侧蔓上的隐芽、发育不良或部位不当的芽、过于拥挤的基芽以及由于不良环境和病虫害造成的弱芽、腐芽等。抹芽应及早进行, 否则会造成伤树并使腐芽、弱芽等去除芽过多争夺树体营养, 不利于良好结果枝及花序等的形成。

1.2.3 疏花序 山葡萄适宜的单株留果量为50~70个果穗, 按此标准在山葡萄开花后坐果前及时疏除弱小和外观不够整齐的花序。

1.2.4 副梢摘心、掐卷须 随着新梢的生长, 叶腋中的副梢也陆续萌发, 主梢摘心后, 对副梢仅留先端一枝, 以后留2~3片叶反复摘心, 卷须则全部掐掉。

1.2.5 结果枝摘心 一般在山葡萄开花前1周左右进行, 结果枝最前端的花序上保留7~8片叶, 将正在生长的新梢梢尖连同数片幼叶一起摘除。

2 平衡施肥

为促进果实膨大和成熟, 提高浆果含糖量, 促进枝蔓加粗生长和成熟, 进入营养生长期后期(7月15日后)应以钾肥为主, 后期共施追肥3次。第1次为果实着色肥(7月底8月初), 根部土壤追肥。第2次和第3次为叶面喷肥, 分别于8月中旬和下甸进行, 以磷酸二氢钾为主, 喷施浓度为0.4%~0.5%。叶面喷肥常受风、气温、湿度的影响。喷肥应选择无风的阴天或温度适宜(18~25℃), 湿度较大, 蒸发量较小的晴天、早晨或傍晚进行。浆果成熟前1个月追施1次硫酸钾等速效钾肥, 施用量为0.1 kg/株。

3 控制产量

山葡萄理论产量为12 000~18 000 kg/hm², 而在生产实践中, 为达到酿制优质干红葡萄酒的目标, 应将其产量控制在10 000 kg/hm²。

4 病虫害防治

4.1 病害

山葡萄发生的病害主要是霜霉病。一般年份由于生长季节降雨少, 少量发生或不发生霜霉病害, 正常年份不需喷布农药防治。为预防特殊年份(降雨多的年份), 在7月下旬喷布等量的波尔多液180~200倍液或杜邦克露等防治霜霉病。喷布时叶片喷均匀, 直到8月末为止。

4.2 虫害

在近几年的山葡萄栽培实践中发现, 介壳虫逐渐成为山葡萄生产的潜在威胁, 而且有逐年加重的趋势。为控制其危害, 可采取人工和药剂结合的办法进行防治。具体做法是: 结合山葡萄修剪, 刮除山葡萄老皮和翘皮, 尽量刮彻底, 使隐藏在老皮、翘皮下的介壳虫越冬幼虫暴露出来, 然后喷施石硫合剂进行防治, 可有效控制其危害。

5 适时采收

山葡萄一般9月上、中旬就已成熟, 不同地区由于气候差异成熟时间可能不同。为提高浆果含糖量可适当推迟采收10 d左右, 但不可采收过晚, 使浆果水分大量散失, 给除梗破碎带来困难, 影响酿造出汁率, 也避免大量消耗树体营养, 不利于树体越冬。

第一作者简介: 吴宏东(1959-), 女, 本科, 讲师, 现从事果树学教学工作。E-mail: jlsywx@yahoo.com.cn.

收稿日期: 2009-12-20