

# 玫瑰香葡萄优质高效生产总结

张宝刚<sup>1</sup>, 张鸣明<sup>1</sup>, 国祥胜<sup>2</sup>

(1. 辽宁林业职业技术学院 辽宁 沈阳 110101; 2. 辽宁顺达市政有限公司 辽宁 沈阳 110101)

**摘要:** 玫瑰香葡萄风味浓郁, 品质上等, 经无核处理、果实套袋、无公害防治等管理, 实现了粒大、穗大、无农药污染、风味浓重, 经济效益高的栽培效果。栽培上采用嫁接苗或扦插苗, 双篱架, 小行距 0.6 m, 大行距 3.4 m, 株距 0.6 m, 树形为独龙干形, 采用短梢冬剪, 搞好夏季摘心, 副处理和定穗, 花序、果实用赤霉素处理、果实套袋、加强对 2,4-D 的药害防护, 无公害防治病虫, 加强土壤管理和及时进行越冬防寒。

**关键词:** 玫瑰香葡萄; 优质高效; 生产

**中图分类号:** S 663.1 **文献标识码:** B **文章编号:** 1001-0009(2009)08-0271-02

玫瑰香是众多葡萄品种中风味极为浓郁品质优良的较为古老品种。沈阳市苏家屯区大沟乡洪亮同志, 经 3 a 的生产摸索, 总结出无核化处理、果实套袋、无公害防治病虫害经验, 使单粒由常规的 4.2 g 提升到 6~7 g, 果穗由 420 g 提升到 600~650 g, 果粒均匀且无青粒, 果实无核, 风味浓重, 无农药污染。控制产量 1 000 kg/667m<sup>2</sup>, 中秋节和国庆节精装上市, 供不应求, 市场价格 14~16 元/kg, 净效益 1 万元/667m<sup>2</sup>, 实现了优质高效栽培。

## 1 试验设计

### 1.1 选地与整地

选沙壤至中壤, pH 5~6.5, 土层厚度 50 cm 以上的山前平原或南向缓坡地为园。清除地表杂物杂树, 平整

地表, 按行距开 40~50 cm 深、宽的沟, 667 m<sup>2</sup> 施畜、禽厩肥 4 000 kg、过磷酸钙 800 kg。

### 1.2 架式与搭设

采用双立架, 地上架竿高 1.7 m, 埋入土中 0.6 m, 2 架直立, 相距 1.0 m, 架柱宽、厚 8~9 cm。架竿上从距地表 0.5 m 处至架顶每隔 0.5 m 横拉一道直径 3 mm 的铁丝。相邻两行相距 4.0 m。

### 1.3 苗木类型与栽植距离

采用玫瑰香 2 a 生自根苗或以贝达为砧木的嫁接苗。2 行苗木栽在双立架内, 距立柱 0.2 m 远, 2 个栽植行相距 0.6 m, 株距 0.6 m, 植 555 株/667m<sup>2</sup>。采用双篱架可节省追肥、灌水和防寒用工, 同时还方便了对 2,4-D 除草剂药害的遮盖防护。

## 2 树形和修剪

### 2.1 适宜树形

采用独龙干形, 由地表至架顶仅为 1 条主蔓, 其上不设侧蔓, 直接着生枝组与枝条, 主蔓栽植点近地表倾

**3.2.1 病害的防治** 苗期病害防治: 发现病苗应及时拔除并进行药剂防治。可用 50% 福美双或 75% 百菌清配制药土防治立枯病和猝倒病(用药 8~10 g/m<sup>2</sup>)。也可用铜铵合剂 配方: 硫酸铜 1 份, 碳酸氢铵 5.5 份, 磨成粉末充分混合, 密闭 24 h 即成。用法: 取铜铵合剂 1 份溶于 200 kg 水中, 喷于病株周围地面土上, 过 7 d 再喷 1 次。成株期防治: 定植前用 400 倍铜铵合剂喷雾茄苗, 做到带药定植, 控制褐纹病、绵疫病的发生。在发现中心病株时及时用药。可用波尔多液(0.5 : 0.5 : 100), 或 40% 乙磷铝 300 倍或 65% 代森锌 600 倍。用药时间应提在雨前进行。

**3.2.2 虫害的防治** 地下害虫的防治: 小地老虎幼虫在田间孵化高峰起期防治, 可选用 90% 敌百虫 1 000 倍液或菊酯类农药 6 000 倍液, 定植后发现咬苗为害, 可用毒

饵诱杀, 并可兼治蝼蛄。蚜虫、红蜘蛛的防治: 蚜虫可用吡虫啉防治。红蜘蛛、茶黄螨可用 73% 克螨特 3 000 倍液或 50% 硫悬浮剂 300 倍液防治。茄螟的防治: 人工及时剪除被害嫩梢和茄果, 盛卵期用 80% 敌敌畏 1 000 倍液防治。瓢虫与灯蛾的防治: 以人工捕杀为主, 药剂防治为辅。在产卵期摘除卵块, 群集幼虫予以捏杀。将上市茄果抽样进行农药残留量的检测。

## 参考文献

[1] 王佰君, 陈庭华, 叶信孟. 安全蔬菜生产技术研究[J]. 长江蔬菜 2001(4): 10-12.  
[2] 吴晓辉, 张海军, 张国臣. 茄科蔬菜茶黄螨的无公害防治技术[J]. 长江蔬菜, 2004(3): 31-32.  
[3] 杨建国, 姚元干. 茄子[M]. 海口: 南方出版社, 1998.

斜引绑于架上。

## 2.2 冬剪

栽植当年 1 条主蔓应到达架顶, 在 2.1 m 处剪断主蔓。2a 以后, 对主蔓上的分枝按 20 cm 左右距离培养保留枝组及枝条, 地表 40 cm 以内的分枝条贴蔓疏除。对主蔓上下年用结果枝按短梢法修剪, 剪留节数为 1~3 节, 每株树留枝数 7~9 个, 对当年已经结果的枝从基部剪掉。

## 2.3 夏剪

抹芽与培养保留营养枝: 5~6 月, 在结果枝附近培养保留从主蔓上萌生的 1~2 个健壮新梢, 每株培养预备枝数 8~10 个。

摘心: 花前 3 d 至初花期, 对当年结果枝在花序以上留 4~5 个叶掐尖, 前面提到的营养枝, 长到 8~9 叶片时剪掉顶梢。

副梢处理: 结果枝和预备枝叶腋处发生的分枝即副梢, 留 1~2 片叶及时反复掐尖。

定穗、去副穗、掐穗尖: 每株树留 5~7 个果穗, 每个结果枝仅留 1 个果穗, 多余果穗剪掉, 留下的果穗如有副穗应从基部剪除并掐去穗尖, 保留穗轴长度 3/5~4/5, 每株树定产 2~2.5 kg, 产量 1 200 kg/667m<sup>2</sup> 左右, 留出 5% 的损耗量。

## 3 果实无核处理和套袋

### 3.1 果穗浸蘸赤霉素(GA<sub>3</sub>)

盛花期对果穗第 1 次浸蘸浓度为 25 mg/L 的赤霉素, 第 15 天第 2 次蘸 GA<sub>3</sub>, 浓度为 50 mg/L。将配好的 GA<sub>3</sub> 液装入大瓶中, 把葡萄花序或果穗伸到液中蘸 5 s, 每处理完一穗应标记以防重复。另外 GA<sub>3</sub> 液中加少量稀土元素或叶面宝等营养液, 有利于坐果和防果僵硬。

### 3.2 果实套袋

第 2 次蘸 GA<sub>3</sub> 的第 2 天, 对果穗进行套袋, 所用套袋以日本小林制袋效果较好, 型号为 G-20 或 G-26, 采用本袋即不受农药污染和保接果粒光亮清洁, 又能防日晒、防烂果、防病虫害, 促进果粒形成和促进着色。9 月上旬果实成熟前 10~15 d 摘除套袋。

## 4 对 2,4-D 丁酯除草剂药害的防护

玫瑰香葡萄最忌花期及生长季遭遇 2,4-D, 在 500 m 以外的农田施用 2,4-D 因地面蒸发漂移, 葡萄的花序、果穗、叶片、新梢都要受到明显危害。

对 2,4-D 的防护措施: 葡萄园绝不可以用 2,4-D 及其它除草剂进行除草作业; 周围大田避免使用除草剂; 在 1 个封闭的山地、丘陵、沟谷、开阔平坦处建园; 利用简易及废旧大棚躲避药害; 5~6 月份大田施 2,4-D 期间对双篱架临时用薄膜遮盖; 一旦受到 2,4-D 危害, 向植株喷洒浓度为 0.3%~0.5% 的仙露或解害宝等营养液, 可起

到一定程度的缓解补救作用。

## 5 病虫害防治

主要有黑痘病、白腐病、霜霉病、二星叶蝉、葡萄虎蛾等。防治上强调预防为主, 手工防治, 果实套袋, 决不施用有残毒农药, 以生产无公害绿色果品。发生在枝干内的遮羽蛾、虎蛾, 及早发现, 及时灭杀, 对蛀孔用棉球蘸敌百虫液封堵。发生在叶上的虫害, 在分散前及时捕杀。结合冬剪, 剪去枯枝干桩, 扒去老皮, 10 月底彻底清扫园, 烧毁枯枝、落叶、残果。枝蔓下架修剪后和春季上架前应用波美 5 度的石硫合剂对枝蔓进行淋洗式灭毒及杀虫, 并向架材、地面喷撒。生长季防病以波尔多液为主, 必要时再施用大生 M-45 等高效无毒低毒杀药剂及杀虫剂。

## 6 土壤管理和越冬防寒

### 6.1 基肥的施用

9 月下旬葡萄采收后, 将双立架栽植畦 1~1.2 m 宽的表土取出 10 cm, 堆于畦两侧, 向内匀铺腐熟或半腐熟的畜或禽精肥, 施量 1 000 kg/667m<sup>2</sup>, 然后回土。连年向畦内施肥, 会抬高畦面, 应轮换施肥位置, 也有利于根系向远处延伸生长。方法是距根颈 0.5 m 向外挖深 20~30 cm, 宽 0.4~0.5 m 的坑槽, 向内施入精肥或禽畜厩肥, 施量为 1 000 kg/667m<sup>2</sup> 或 2 000 kg/667m<sup>2</sup>。

### 6.2 追肥

在开花前和果粒迅速增长期或开花后和果实着色期前, 在 2 个栽植行间, 开 10 cm 深、宽的沟, 向内施入果树专用复合肥, 每次施用量为 30~40 kg/667m<sup>2</sup>。7 月下旬至 8 月下旬分 2~3 次向植株上喷浓度 0.3%~0.5% 的磷酸二氢钾或叶面宝或硝酸稀土液, 最好前后次换用上述营养液。

### 6.3 灌水

花前、花后、果实速长期、遇天气和土壤干旱应及时向畦内灌水, 下架防寒前务必灌水。

### 6.4 越冬防寒

11 月初土壤上冻前, 将修剪后的株蔓匀铺畦内, 用草绳适当捆拢。投放适量鼠药后, 向蔓上铺盖 20 cm 厚玉米稞或稻草, 从距植株 1.5 m 远处取土压盖于覆盖物上, 厚度 10~15 cm。如是自根苗培土厚度为 20~25 cm。为减少防寒及解除防寒用工量, 可在枝蔓上覆盖 10~20 cm 厚玉米稞或稻草后, 向覆盖物上扣废旧较厚无漏孔的塑料布, 再在塑料布上加盖 5 cm 厚玉米稞。另外玉米稞与枝蔓接触处应喷水, 以避免因温度而造成枝蔓被吸水而干枯。

## 参考文献

- [1] 严大义. 葡萄栽培 200 问 [M]. 沈阳: 辽宁科技出版社, 2000.
- [2] 陈国墉. 果树学 [M]. 北京: 中国农业出版社, 1999.
- [3] 郭修武. 葡萄栽培新技术 [M]. 沈阳: 辽宁人民出版社, 2005.