

中图分类号: S 663.1 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2008)01-0103-01

盐碱地玫瑰香葡萄栽培技术

高扬, 田淑芬

科学种田、发展高效农业, 用最少的投入得到相对最大的收益是新形势下农民栽培葡萄中需要努力的方向, 因此掌握相关的栽培技术和知识非常必要。为此, 专门提出了针对天津地区气候条件、盐碱地土壤玫瑰香葡萄栽培的技术, 以期指导生产。

1 出土管理

一般在清明前后待地温回升后出土。出土上架后不要马上灌水, 3 d 后再灌水, 目的是把植株本身从土中带走的水分散失。这时应进行松土, 可显著提高土温保墒, 降低土壤盐碱。

2 掐穗尖

早掐尖, 不用等到花穗完全展开再进行掐尖。提早掐尖可提高产量 10%~30%, 提高功效 30%~50%。可使果实成熟时无大小粒, 果粒着色均匀。果穗掐尖与不掐尖相比, 明显穗形开展均匀, 未进行掐尖的果穗长、紧凑、不美观。

3 摘心

提前摘心。叶片够数后, 一般达到 20 片叶就可以摘心了, 这样可以使营养生长加强, 增大叶面积, 以便坐果后给果实输送更多营养, 提高果实品质。花前抹除副梢, 憋冬芽使其萌发结二茬果当头, 可显著控制顶端优势, 防止顶端生长过旺, 过分消耗养分, 使整个树体营养均衡。

4 施肥

盐碱地早期不施肥。由于春天刚出土时地下水位上涨, 施肥只能加重盐碱, 植物根本吸收不进去, 是严重的浪费。故春天盐碱度高, 不适宜施肥。过度施肥会导致枝条疯长, 引起落花落果, 后期还会导致日烧严重, 烂果。一般在 6 月上旬坐果以后, 施 1 次肥, 复合肥 N、P、K 均含 17%。6 月底~7 月初施膨果肥 50 kg/667m²。注意秋季多施用有机肥, 挖 40~60 cm 深, 20~40 cm 宽的沟, 每 667 m² 施用有机肥 5 000 kg。

5 灌水

一般在葡萄整个生长季需要灌 5 次水, 包括返青水(萌芽水)、花前水、花后水、着色水、封冻水。

6 成龄树的修剪

以常规果园为例, 行株距 2 m×1.5 m, 每株 2~3 主蔓。第 1 道铅丝下不留果。冬剪结果母枝留 2~3 个芽, 头留 4~5 个芽。一般结果母枝留 1~2 个结果枝, 每结果枝留单穗果。头只留位置好的 2 个结果枝, 每结果枝留 2 穗果, 这样控制养分平衡, 又可保证二次果成熟。副梢不留叶片, 促进冬芽萌发结二次果。一般头上部易结二次果, 下部枝条一般不长二次果, 营养达不到。冬

剪时多留植株下部的成熟枝条, 防止结果部位外移。冬剪在霜冻后进行, 立冬前进行埋土防寒。

7 病虫害防治

葡萄病虫害防治的关键以预防为主, 平时注意果园的清洁, 创造良好的通风透光条件能有效减少病虫害的发生, 第 1 道铅丝下不要留果。修剪下的枝条、叶片等不要留在园内, 要及时清理。花期不能打药。药剂防治的重点是炭疽病、霜霉病、白腐病等。目前常用的杀菌剂和保护剂有疫霜灵(90%三乙磷酸铝可溶性粉剂)、科博 78%可湿性粉剂、必备 80%可湿性粉剂、退菌特 50%可湿性粉剂、嘧霉胺 40%悬浮剂 W/V、福美双 50%可湿性粉剂、甲基托不津 70%可湿性粉剂等。另外也应注意生理病害的防治, 多施有机肥和复合肥, 减少化肥施用量, 使树体各器官营养均衡。

8 药剂使用中应注意的问题

发现有病害症状后要尽早喷药, 以免病情扩展不好控制。另外多使用杀菌剂和保护剂, 药剂防治时也要交替用药, 综合防治, 可以几种药剂配合使用, 提高防治效果, 同时也应避免产生抗药性。严格按照说明喷药, 喷药时应全面、细致、周到, 注意药剂使用的间隔期, 采摘前 10 d 不应再用药。如遇喷药后 2 h 内下雨应随后补喷。晴天中午蒸发量大, 不应进行喷药。应注意药剂本身的酸碱属性, 一定不要把酸性和碱性药剂一起使用, 那样会影响药剂防治效果, 严重的还会引起药害。目前常用药剂中属酸性的药剂有疫霜灵、福美双等。

总之, 葡萄栽培是一项综合性的栽培技术。只有把全面的技术都掌握后, 才能栽培出品质优良的玫瑰香葡萄。

参考文献

[1] 郭香宝. 盐碱地玫瑰香葡萄优质丰产栽培技术[J]. 果农之友, 2006(1): 24-25.
[2] 张瑞霞, 刘凤堂. 浅淡玫瑰香葡萄标准化栽培[J]. 天津农林科技 2005(2): 26-27.
[3] 刘士玲. 玫瑰香葡萄盐碱地密植丰产栽培技术[J]. 中国果树, 2003(6): 35-36.
[4] 郑芳, 霍瑞庆, 许丽等. 红地球葡萄果实套袋试验[J]. 北方园艺 2002(3): 53.

(天津市林业果树研究所, 天津 300384)

第一作者简介: 高扬(1979-), 女, 学士, 研究实习员, 主要从事果树栽培方面的研究。

收稿日期: 2007-09-12