

鲜食葡萄优质高产栽培技术

143 团现有鲜食葡萄 267 公顷,2005 年开始建园,建园时按行向挖定植沟,宽 80~100 厘米,深 80 厘米,沟内施腐熟的有机肥、油渣等,行向根据所在地块的地势而定,要利于浇水。株行距为 3.5×0.6 米,667 米² 株数 318 株。主栽品种为紫香无核、红提。栽培架式采用连叠式小棚架,水泥柱标准为:280×10×12 厘米,埋入地下 0.6 米,露出地面 2.2 米。4 月下旬沟内浇水,铺膜,5 月上旬在膜上打孔、栽苗,苗为组培苗。东西向栽在沟南坡,南北向栽在沟东坡。2006 年平均 667 米² 产商品果 90 千克,2007 年平均 667 米² 产商品果 530 千克。

一、一年生葡萄栽培技术

1. 肥水管理

定植后及时浇水和补二次水,之后每 10~15 天浇水 1 次。7 月底为保墒,可对裸露的葡萄沟进行中耕。8 月初~9 月底期间葡萄园严禁灌水,以利枝条老熟,安全越冬。葡萄苗成活发出绿叶后每隔 7 天喷奇丽施或其他微肥,共喷 3 次。葡萄苗开始生长后追施奇丽施,灌根效果最好,肥液浓度 1%,每株灌施 40 毫升,施肥后立即灌水。7 月中旬追施二铵 1 次。秋季修剪前 667 米² 深施有机肥 5~7 米³。

2. 枝蔓管理

葡萄苗成活萌芽后,选留一个强壮新梢当主蔓,其余芽和枝及时除掉。顶端的 1~2 个副梢,留 5 片叶摘心,其他副梢留 1 片叶摘心。主蔓 60 厘米高时,摘心 1 次,高度 1 米左右时第 2 次摘心,8 月上旬全部摘心 1 遍。

3. 引缚上架

新梢长至 30 厘米长时,用绳将新梢向上牵引。8 月初揭除地膜,利于根向下生长。秋剪在枝蔓完全成熟处剪截。修剪下的落叶须清除至园外。

4. 埋土

在根部填好枕头土,以免压断。从沟外取湿土覆盖葡萄蔓。严禁在沟内挖土。

二、二年及多年生葡萄栽培技术

1. 出土管理

灌萌芽水,补种缺苗,及时上架。

2. 水分管理

各生育期适时灌水,生长前期,要求水分供应充足,生长后期控制水分。萌芽水:出土后至萌芽前灌

水,此段时间葡萄芽易失水,灌水时要求水量小且匀,避免地温过低。花前水:尽量靠近花期浇水。坐果后至果实膨大期为需水临界期,须保证灌 3~4 次水。采收期 8 月 1 日前控水。冬灌在 10 月 15 日前完成。

3. 施肥管理

结合萌芽水 667 米² 追施有机质含量在 25% 以上的有机生物专用肥 120 千克。花前叶面追施硼肥、钾肥 1 次,果实膨大期和果实成熟期叶面追施钾肥、钙肥 1 次。

4. 抹芽定梢

2 年生的距地面 60 厘米以内不留枝条和芽,多年生的距地面 90 厘米以内不留枝条和芽。2 年生的葡萄结合树势保留 1~2 穗果,其余必须摘除。结果枝留 12 片叶左右摘心,主蔓延长枝在 1.8 米左右摘心。一结果枝上需搭配一营养枝。主蔓延长枝与营养枝顶端 1~2 个副梢留 5 片叶左右反复摘心,其余副梢留 1 片叶反复摘心。结果枝顶端 1~2 个副梢留 5 片叶反复摘心,果穗以下不留副梢,果穗以上副梢留 1 片叶反复摘心。

5. 赤霉素处理

花前 7 天左右(穗轴分离期)用 50 毫克/升赤霉素均匀喷布果穗,盛花末期(果粒绿豆大)用 120 毫克/升赤霉素均匀喷布果穗。花前浸果穗最迟不超过 7 天,否则果穗轴伸长过大,增粗过快,果粒疏松,果形不好看。第 2 遍浸穗若晚于 7 天,则易落粒。经过上述方法处理,果穗紧凑,果粒大小均匀、着色一致,可大大减少疏花疏果的工作量。

6. 疏果套袋

套袋前疏果,达到每穗 100 粒左右。用甲基托布津杀菌,待药剂干后套袋,紫香无核和红提均在 7 月底前完成。上午 10 时前、下午 6 时后套袋,避免在雨后套袋。在采收前 7 天左右取袋。

三、病虫害防治

1. 出土后全树喷一遍半量式波尔多液。

2. 萌芽前喷 3~5°Be 石硫合剂。

3. 果实生长期每次雨后轮换喷半量式波尔多液和 3~5°Be 石硫合剂。

4. 在葡萄埋土前全树喷一遍半量式波尔多液。

(石河子一四三团农业科 张卫斌)