

日光温棚葡萄栽培管理技术

张存立

(黄淮学院 农林系, 河南 驻马店 463000)

摘 要: 介绍了葡萄日光温棚的建造规格、日光温棚的品种选择、苗木繁育与定植、定植苗的当年管理、扣棚后的管理及主要病虫害防治技术措施。

关键词: 温棚葡萄; 栽培; 管理

中图分类号: S 663.126.5 **文献标识码:** B

文章编号: 1001-0009(2007)10-0094-01

1 建造大棚

应建在背风向阳、地势平坦、土壤肥沃而且有灌溉条件的地块。一般采用南北走向两面坡拱式水泥架塑料大棚。棚长 50 m, 跨度 10 m, 棚高 2.8~3 m。中间每隔 3 m 垒 37 cm×50 cm 的砖垛, 上放预制板, 以支撑拱架和拉盖草苫。塑料膜应选择透光好的无滴膜。

2 品种选择

选择休眠期短、发芽整齐、果实生育期短、抗性强、果穗紧凑、果粒均匀、丰产稳产的早熟品种, 如京优、京秀、京玉、早玫瑰、京亚、凤凰 51 等。其中京秀、京优是目前日光棚栽培较理想的品种。2 月中旬萌芽 4 月中旬开花, 5 月底开始着色, 6 月下旬~7 月上旬即可上市。

3 架式及整枝形式

采用篱架式, 边行采用单臂水平整枝, 当株高 1.5 m 时开始打顶, 每株留 5 个结果枝; 中间行采用小扇形整枝, 每株留两条主蔓, 当主蔓 1.3~1.5 m 时打顶, 每蔓留 4~5 个结果枝, 全株留 8~10 个结果枝。

4 苗木繁育与定植

4.1 苗木繁育

一般采用硬枝扦插繁殖苗木。秋冬落叶后剪取 1a 生木质化枝条, 截成 10 cm 左右, 挖坑沙藏, 次年春季 3 月初进行营养钵扦插, 生根后分栽; 也可采用全光喷雾绿枝扦插育苗, 该方法 6 月 1 日~7 月 30 日内均可进行。剪取半木质化绿枝, 截成 10~15 cm, 保留 1 片叶, 插床可用粗沙或珍珠岩作为基质, 喷雾时间晴天从早上 9 时~下午 5 时, 2 个星期即可生根。2 月下旬将 1a 生成苗短剪浸水栽入营养袋中。营养袋可用高 35~40 cm 直径 35~40 cm 的塑料袋, 中间扎孔通气, 下剪两角透水。营养土由等量腐粪、沙、田土混匀即可。栽后放入

挖好的畦中, 灌足水, 搭小拱棚, 棚温控制在 20~25℃。

4.2 定植

每棚栽 5 行, 从距棚边 1 m 开始每隔 2 m 挖 60 cm 深的栽植沟, 挖沟时将下层熟土与上层生土分开。以有机肥 (400 kg/667m²) 作基肥, 与熟土混合填入沟内, 再填生土, 填平后灌水。5 月中下旬按株距 1 m 挖穴, 将培养好的苗木放入栽植穴, 剪破并除掉营养袋, 覆土后浇水, 随即立竿绑缚。

5 定植苗的当年管理

5.1 树体管理

栽植后对萌发的冬芽本着“留下不留上, 留强不留弱”的原则及早选留主蔓, 边行选距地面较近的一壮枝定蔓, 其余除去; 中间行留 2 个壮枝作为主蔓。待新梢长至 1.5~1.6 m 时摘心。摘心后萌发的副梢基部 50 cm 以下全抹去, 50 cm 以上每隔 30 cm 留 1 副梢, 待有 2~6 片叶时摘心。主蔓每长 30~40 cm 绑缚 1 次。冬剪时去掉全部副梢。

5.2 肥水管理

5 月中下旬浇 2 次透水。6 月中旬至 7 月中旬环施少量尿素 2~3 次。8 月份以后控制氮肥及浇水, 施适量磷、钾肥, 促进木质化。12 月上中旬清理落叶, 追施有机肥, 灌 1 次透水。

6 扣棚后的管理

6.1 扣棚时间

根据葡萄生长特性, 一般 12 月下旬左右可以扣棚。

6.2 棚内温、湿度控制

扣棚后升温催芽期间, 第 1 周实行低温管理, 白天放下草苫, 保持较高湿度。以后每天上午 9 时揭起草苫, 下午 4 时放下, 棚内温度保持在 12~28℃, 注意放风。相对湿度花期控制在 50% 左右, 其它生育期在 55%~60% 之间。

6.3 水肥管理

每年秋耕施腐熟有机肥作为基肥, 全年根据生长需要追施催芽肥、膨果肥、催熟肥、养蔓肥; 为提高产量应特别注意硼元素的补充与喷施。施肥一般结合浇水进行。

6.4 梢及果穗管理

芽萌发时, 要去掉过强、过弱的梢, 保留生长适中的结果枝。每 1 m² 架面保留 5~7 个结果新梢。应及时将新梢引缚在架面上, 以利通风透光。每个健壮结果枝上留 1 个果穗。通过修整、疏粒, 控制果穗重量为 400~500 g。

6.5 病虫害防治

萌芽前剥去成龄植株主蔓上的老皮, 以消灭越冬病虫。加强水肥管理, 提高植株抗性。萌芽时喷布 3°~5° 石硫合剂, 消灭越冬卵及病菌孢子。6 月份喷洒 200 倍波尔多液或乙磷铝 300~500 倍液 2~3 次预防霜霉病; 7 月下旬霜霉病发生时喷洒 50% 的瑞毒霉 800~1 000 倍液进行防治。

作者简介: 张存立(1953-) 男, 河南偃师人, 高级工程师, 从事园林教学科研工作。E-mail: ZC128853021@126.com。

收稿日期: 2007-04-20