

寒地毛樱桃

沙广利

(内蒙古呼伦贝尔盟农业科学研究所·扎兰屯市)

毛樱桃 (*Cerasus tomentosa* (Thunb.) Wall.) 抗寒性极强, 在我国北方的辽宁省, 吉林省, 黑龙江省以及内蒙古等地区都有分布, 果实风味鲜美, 色泽艳丽, 成熟最早, 上市时正值水果市场青黄不接的淡季, 一枝独秀, 深受人们的喜爱。

一、植物学特征: 毛樱桃属蔷薇科樱桃属, 灌木, 枝条开张。树皮灰褐色, 鳞片状开裂, 枝条幼时密被绒毛, 冬芽尖卵形, 外被绒毛。叶片密集, 倒卵形至宽椭圆形, 先端突渐尖, 上下面均有柔毛。花1—2朵, 先于叶开放, 花梗很短, 花瓣粉红色。核果球形, 直径0.7—1.1厘米, 多为深红色, 色泽艳丽。味道酸甜适口。果实的大小及风味株间有差异。核扁球形, 先端急尖, 表面光滑。

二、生物学特性: 毛樱桃抗寒性极强, 在年均温仅2.4℃, 绝对最低温可达-38℃的内蒙古扎兰屯地区(北纬48°)生长表现良好。耐旱, 耐瘠薄土壤。进入结果期早, 一般实生苗三年便可结果, 五年生株产10公斤左右, 十年生株产可达15—20公斤, 无大小年现象, 连年丰产, 耐粗放管理。抗病虫害, 寿命长, 更新复壮容易。在扎兰屯地区3月下旬萌芽, 4月下旬开花, 7月上旬果实成熟, 10月下旬落叶。

三、繁殖及栽培技术: 毛樱桃一般用种子实生繁殖。种子可食后留籽或堆放腐熟变软后搓洗, 用水漂出果肉与果皮, 晾干后去杂, 取得纯净的种子。

种子催芽处理可将种子水浸3—5天, 湿砂后置于冷室, 任其冻解, 随天气转暖即可发芽。播种采用床面条播或点播的方法, 覆土厚1.5厘米左右。无须特殊管理, 容易成苗, 当年苗高30—50厘米。

次年春天出圃。毛樱桃果实柔软多汁, 不耐贮藏, 不耐长途运输, 适于在城镇及其近郊栽培。阳性树种, 亦耐荫, 适合于庭院的房前屋后、围墙四周零星栽培。成片栽培, 株行距2.5×4米或3×3米。为增加密度, 尽快成形, 及早进入丰产期, 可每穴栽植2—3株。秋季落叶后深翻土壤, 使深层土壤透气好, 有利于根系的生长, 注意不要伤根。秋季结合深翻土壤进行环状施肥, 春季可结合灌水追肥2—3次。早春及开花到采收前, 结合天气情况灌水2—3次, 采收后一般不再灌水。毛樱桃多采用自然丛状形整形, 主枝7—8个。对进入衰老期的大树, 可以利用萌蘖进行主枝更新。

四、栽培经济效益: 毛樱桃树体抗寒, 果实上市最早, 丰产稳产, 在城镇及其近郊适量发展, 有较高的经济效益。扎兰屯西郊农民屈惠和庭园内栽毛樱桃70多穴(每穴2株), 1989年结果的有50多穴, 五年生, 共收樱桃400多公斤, 收入1200多元, 平均单价3.00元/公斤。据主人介绍, 毛樱桃与当地主栽的小苹果品种黄太平相比有如下几个优点。首先, 果实上市早, 售价远高于黄太平; 其次, 连年丰产, 而黄太平则有大小年现象; 再者, 病虫害少, 寿命长, 而黄太平则腐烂病危害严重, 仅十几年结果期。他认为种毛樱桃比种黄太平划得来, 效益高。

(收稿时间1990年8月27日)

西瓜的几个温度指标

西瓜是喜温作物, 怕低温。在西瓜生产中掌握好温度甚为重要。西瓜种子发芽最低温度为15℃。最高温度35℃, 最适温度32—33℃。出苗期最适温度30—35℃, 夜间18—20℃, 出苗后最适温度白天25—30℃, 夜间16—18℃, 西瓜免于冻害的极限温度5℃, 营养生长最低温度10℃, 最高40℃, 座果及果实发育最低温度18℃, 最高35℃。西瓜贮藏最适温度为3—5℃, 种子长期保存最佳温度0—1℃。

(倪淑君)