

寒地桃树冬季修剪与 夏季管理技术

曹振领, 张国秀, 任如意

寒地桃树来自农家品种, 蔷薇科、桃属, 落叶中型乔木, 由实生苗培育而成, 它的适应性很强, 对土壤条件要求不严, 不论在黄粘土、黑土、黄沙土、废弃垃圾土上栽培均能很好地生长, 在第二积温区的下线栽植也正常生长、成熟、越冬。它的抗寒能力极强, 经对 15 年生的实生苗成龄树观察, 没有任何冻害。在 15 年的生育期中, 它经历了较暖的冬天, 也有一 -34°C 的严寒冬天, 有少雪、中雪的冬天, 大雪封地的寒冬, 它傲霜雪斗严寒, 直立生长, 冬天不需任何防寒措施, 自然裸露, 夏季生长仍枝繁叶茂, 到了秋天, 果满枝头, 硕果累累。一个色彩艳丽, 极其诱人。食用时水份极大, 味道甜酸适口, 颇受消费者欢迎。

1 寒地桃树的冬季修剪技术要点

寒地桃树的修剪技术与其它的各种桃树修剪方法大同小异。修剪时期多在 3 月份, 最迟也需在芽苞萌动前修剪完, 寒地桃树的整形大体可分为 3 种树形, 由于树形不同, 修剪时也有所区别。

1.1 自然形 任其自然随便生长, 主干分生出几个骨干主枝, 骨干主枝又分生出许多侧枝, 没有固定的树形, 每年修剪时只将一些枯枝、过密枝去掉一部分, 其余不动一剪, 成龄树由于果实累累, 树冠自然稳定不再徒长。

1.2 开心形 人为地将树留出三大骨干主枝, 没有中心干, 三个骨干枝之间距离基本等距生长, 座落有序。骨干枝的粗度较匀称, 开心角度大体一致, 形成外密中间空的树形, 由于中间空, 利于通风透光, 果实易于着色, 果实收获时不易碰断结果枝, 冬剪时“外留里蹬”或“外蹬里留”使树始终保持开心形状, 中间亮堂, 此修剪法一目了然, 掌握方便灵活, 运用自如, 重叠枝也少。

1.3 321 形 自然整形方法的加工, 在主干离地面 $40\text{cm} \sim 60\text{cm}$ (厘米) 处, 留出三个主枝, 三个主枝上下之间的距离约 30cm (厘米), 三主枝之间的方位角相互之间约 120° , 主枝基部夹角外倾角度 $50^{\circ} \sim 60^{\circ}$ 之间, 当主枝基角度小于 50° 时, 在夏季生育期中可采用线绳牵拉, 经过一个夏季的生长, 角度即可固定。第二层留 2 个主枝, 第一层与第二层上下之间的距离多在 $80\text{cm} \sim 100\text{cm}$ (厘米), 第二层留的两个主枝与第一层的 3 个主枝一定要交错排列生长, 以避免相互之间的重叠影响, 第二层留的 2 个主枝上下之间的距离约 20cm (厘米) 左右。第三层只留 1 个主枝, 第二层与第三层之间的上下层距离 $50\text{cm} \sim 70\text{cm}$ (厘米) 之间。最后一层的单主枝多留在迎风面。不论采用哪种树形修剪, 总的目的是通过修剪, 人为地调整树形、树势, 剪掉徒长枝、下背枝、病枯枝、重叠枝, 使树

形保持主次分明, 生长互不干扰, 让果树通风透光, 多结果, 结优质果, 丰产丰收。

1.4 成龄树修剪的要点 寒地桃树节短枝多, 修剪不当容易造成郁闭, 通风透光条件差, 秋季果实着色不匀, 影响品质, 在修剪时不但要剪除枯枝、病弱枝, 而且, 对过密重叠枝要进行大量的疏剪, 对 30cm (厘米) 长以内的枝条, 尽可能不剪头或少剪除, 使之在夏季生长中有利生殖生长, 对一些侧主枝, 角度少、过于收敛的枝, 除了用绳子牵拉外, 可采用“里压外留”的修剪方法, 使角度开张, 必要时可回缩一部分, 重新选择角度合适的侧枝做领导侧枝, 对那些萌蘖枝无用徒长枝要除掉, 一部分枝条不要放长修剪, 放长枝条修剪容易造成结果部位上移, 使下部空荡, 形成树体部位利用不均。要尽可能调节各级枝的从属关系。注意培养结果枝和更新枝以及复壮小侧枝, 适当重剪延长枝, 疏间外围过密枝, 回缩过于冗长的多年生枝, 扩大结果面积、增加产量。

2 寒地桃树的夏季管理

寒地桃树夏季生长繁茂、肥料过盛、雨水充足时, 枝条生长迅速, 分枝力很强, 徒长枝增多, 尤其施用氮肥后, 枝条生长特别繁茂、旺盛, 容易造成枝条生长和生殖生长失控, 树体内部物质营养积累少, 使枝条发糠, 花芽不饱满, 影响越冬, 产量下降, 夏季生育期中除了正常的田间管理, 包括施肥、锄草、翻树盘、浇水、病虫害防治等管理外, 还要做好以下几点。

2.1 及时掐尖 寒地桃树夏季掐尖具有多方面的好处, 对旺盛树施行掐尖, 能有力地控制生长速度过快、浪费营养的现象。通过掐尖可使下部的芽眼生长得到足够的营养。掐尖后又能提前萌发出许多小侧枝, 对以后结果和形成果枝, 都很有利。当枝条长有 $30\text{cm} \sim 50\text{cm}$ (厘米) 长时, 将生长点去掉, 掐尖后它的侧枝生长速度加快, 为使枝条成熟, 在秋霜到来还有 20 多天时, 即 8 月中下旬, 将侧枝的生长点掐掉, 以保证全树枝条能积累足够的养分。

2.2 拧条 拧条技术是控制桃树夏季徒长的有效措施。夏季生育期中, 将一部分生长过旺过密的枝条, 在枝条长度的中间或偏向梢头处, 用两手将枝条拧劈, 造成枝条的输导组织受到严重破坏, 使养料供应不能正常输送。其余枝条的生长, 花芽的形成以及果实的膨大成熟得到了足够的养料, 提高并增强了抗寒抗病能力。此法简单易行, 便于操作, 效果明显。

2.3 摘条 摘条技术是夏季控制桃树徒长的有效措施之一, 即对一些旺生枝条, 过密枝条, 有计划地摘一遍, 就是从枝条基部用手用力向梢头处慢慢移动摘弯, 使枝条内部组织受到破坏, 但又不使枝条断掉, 造成输导组织不畅, 减缓生长速度, 促使花芽形成。

生产实践证明, 在夏季生长期对桃树采用掐尖、拧条、摘条等措施, 对减缓寒地桃树的徒长, 促使花芽分化形成、增多, 使枝条内部物质营养积累增加, 对果实膨大、早熟效果极其明显。(牡丹江师范学院生物系, 157012)