

# 香椿矮化整枝技术

汪新娥

(信阳农业高等专科学校, 河南 信阳 464000)

中图分类号: S644.4 文献标识码: B 文章编号: 1004—3268(2005)05—0093—01

目前, 香椿作为木本蔬菜已被广泛进行人工栽培。由于香椿顶端优势较强, 在自然生长条件下是一种落叶大乔木, 幼树分枝少, 同一枝条上, 顶芽比侧芽产量高<sup>[1]</sup>, 因此, 必须增加分枝才能增加顶芽以提高单株产量。再者, 香椿长成大乔木后也不便采摘、打药和其他管理。为此, 笔者自 1999 年以来, 以信阳优良红香椿品种为试材, 采用修剪、采摘和植物生长调节剂相结合的技术措施, 并从中总结出一套分枝多、见效快、低冠矮干的香椿矮化增枝丰产技术。

## 1 生长抑制剂矮化整枝处理

香椿苗期和幼树期, 每年 6 月下旬至 7 月下旬用多效唑 0.15%~0.2% 液每隔 20 d 叶面喷施 1 次, 连喷 2 次, 可抑制香椿纵向伸长, 使分枝增多, 枝干变粗, 节间缩短, 植株矮化紧凑。

## 2 培养疏散分层树形

### 2.1 定干

定植后, 当香椿实生苗长到一定高度时, 于秋季落叶后至翌春萌芽前选苗干上一年生枝中部饱满芽处短截, 剪口下 20 cm 整形带内要留足饱满芽以便选留主枝用。稀植园或间作园定干高 70~100 cm, 密植园定干高 30~40 cm。剪口要光滑、平整, 然后用毛笔沾植物油(香油、菜油、豆油等均可)均匀涂抹剪口, 以防止水分蒸发干枯。

### 2.2 修剪和采摘

定干后翌春, 剪口下一般只萌发 1~2 个侧芽。为了促进较多侧芽萌发, 在定干时环割处理剪口芽下 3~4 个侧芽, 在每个侧芽上部用芽接刀环割 2~3 环, 深达木质部, 可促进上述侧芽萌发成枝。一般剪口下第一枝生长势强, 直立, 可作为中心干培养, 当年不采摘和摘心。再选留其下水平方向夹角呈均

匀分布的 2~3 个健壮枝作为第 1 层主枝培养, 其余枝全部摘去。主枝长到约 20~25 cm 时, 留下基部约 10~15 cm, 3~4 片复叶摘心, 促进腋芽萌发 2~3 个副梢, 先端一个副梢作主枝延长头培养, 当年不再采摘和摘心, 其下的作副主枝培养, 副主枝长长后就摘心, 连摘心 2 次以培养 2、3 级侧枝。

翌春开始结合采摘整枝。第 1 次采摘时包括中心干在内将各级枝上的顶芽都从基部摘去, 伤口用毛笔涂上植物油, 刺激顶芽周围的丛生侧芽(一般 3~6 个)萌发。当丛生侧芽陆续都采收后, 就将顶部无芽的枝条剪去, 除中心干剪口芽下再环刻 3 个芽以促发第 2 层两主枝一中心干外, 其余各枝待剪口芽萌发到 10~15 cm 时, 再从芽基部采摘, 然后再剪截至下芽上部, 萌发后再如此依次下移采摘、剪截, 直至 6 月下旬停止采摘, 然后在一年生枝中下部饱满芽处剪截, 再如同上一年定干后的整枝方法一样环刻、摘心, 促进萌发各级分枝。下一年再如此整形修剪培养出第 3 层一个主枝和各层各级侧枝, 这样就形成了 3 层 5~6 主枝多侧枝的疏散分层形, 树冠半圆或扁圆形。以后每年用下移采摘的方法控制树冠, 保持冠形指数(冠形指数=冠高/冠径<sup>[2]</sup>)为 0.5~0.8。采摘到 6 月下旬后每个枝头只保留一个新梢生长, 控制分枝量以保证合理的密度来通风透光。

经过上述多效唑、定干、环刻、摘心、剪截等处理后, 不仅植株矮化, 主枝少, 侧枝多, 树体结构紧凑, 而且, 试验证明, 香椿采用这种树形, 可以改善树冠下部光照、增加枝量、促进幼树早期丰产, 提高产量和品质。

### 参考文献:

- [1] 陆国一. 稀特菜周年生产技术[M]. 北京: 金盾出版社, 2002.
- [2] 李中涛. 果树栽培学各论(北方本)[M]. 北京: 中国林业出版社, 1990.

收稿日期: 2005—03—03

作者简介: 汪新娥(1965—), 女, 河南信阳人, 讲师, 主要从事园艺植物栽培方面的教学和研究工作。