

# 李树矮化密植丰产栽培技术

张彦学

(肇东市肇东镇林业站, 黑龙江 肇东 151100)

中图分类号: S 662.3 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2011)07-0070-01

李树在我国分布很广, 从南方到北方均有栽培。李树矮化密植可以早结果、早丰产, 便于管理, 单位面积株数较多, 能有效地利用土地和光能, 提高单位面积的产量, 获得较好的经济效益。

## 1 品种选择及定植

### 1.1 品种选择

根据李树矮化密植栽培的特点, 苗木应选用矮化砧毛樱桃嫁接的优良品种, 如“绥李3号”、“绥棱红”、“吉林6号”等。

### 1.2 定植

实行矮化密植株距 1.5~2 m, 行距 3~4 m。在黑龙江地区 4 月 10 日以后, 按深 60~80 cm、直径 60 cm 挖好定植坑, 将表土以下的冷浆土清除, 把表土、草甸土、腐熟的粪肥以 1:1:1 加 0.2 kg 二铵充分拌匀后填入坑内, 4 月中下旬定植, 浇足底水。

## 2 土壤与施肥管理

矮化李树进入结果期相对较早, 营养枝数量显得相对不足, 树势易早衰。必须加强果园的耕作和肥水管理。使其根系在较小的营养面积中, 得到足够的营养物质。耕作应以秋耕为主, 9 月下旬至 10 月上旬结合施肥进行秋耕, 耕翻深度以 15~20 cm 为宜。春耕要顶浆进行, 深度 10 cm 左右, 在树根附近宜浅些。夏季应多次进行耕作除草。每年施肥 3 次。秋施基肥, 667 m<sup>2</sup> 施农家肥 3 000 kg。春施芽前肥, 萌芽前 667 m<sup>2</sup> 施入粪尿 50 kg, 尿素 50 kg。果实膨大期, 结合喷药喷浓度为 0.3% 的尿素液。萌芽前及果实膨大期各灌 1 次水, 能起到促使树体发育及保花的作用。

## 3 整形修剪

要使李树早期丰产, 修剪时应轻剪缓放, 培养自然开心形, 促进短果枝和花束状果枝尽快形成, 促进 2 a 见

果、4 a 进入盛果期。

第 1 年定干, 高度为 40 cm 左右, 树冠开张的品种如“吉林 6 号”定干时可高些, 树姿直立的品种如“绥李 3 号”、“绥棱红”定干可低些。

第 2 年在主干上, 选留向四周分布均匀的枝 3~4 个作为主枝, 加以培养, 其余枝条, 过密的疏掉, 不密的按辅养枝对待。各主枝从主干向外的角度, 以 50°为宜, 根据生长强弱, 对枝条适当短截。

第 3 年在每一主枝上选留 2~3 个侧枝, 其 1/2~1/3 短截, 再将主枝的延长枝进行适当短截, 通常剪去枝条的 1/2。这一时期主枝上所生长的 5 cm 以下各短小的枝, 应全部保留, 以培养成短果枝和花束状果枝, 并对中、长枝给以适当短截, 促使发育成结果枝。

以后, 每年主枝和侧枝的延长枝, 基本上采用一年的修剪方法。当年所选留的侧枝, 应当和上一年留下的枝错开, 并注意各级枝的从属关系, 防止重叠和交叉, 这样经过 3~4 a, 自然开心形即可形成。

## 4 病虫害防治

李小食心虫: 在开花末期, 喷敌杀死或辛硫磷 800 倍液, 每隔 5~7 d 喷 1 次, 连续喷 3~4 次。利用人工于 6 月下旬和 7 月下旬摘拣虫果, 将虫果深埋或集中烧掉, 可减少食心虫的发生。红点病: 清扫果园, 将落叶和病果扫在一起烧掉。秋翻地春刨树盘也可减少侵染来源。萌芽前可喷 5 波美度石硫合剂, 展叶后喷 0.3~0.5 波美度石硫合剂, 均能有效地起到防护作用。

## 5 越冬保护

对树体进行越冬保护可减轻日灼、冻害和病虫害危害, 常用涂白、包草和培土等方法。果树涂白: 用生石灰 7.5 kg、水 18 kg、食盐 1 kg、豆油 0.15 kg、石硫合剂 1 kg, 混匀后涂树干、主枝分杈处。包草: 越冬前将主干一直到主枝基部分杈处用毛草绑紧, 根基部用土培起来, 培土厚度 15 cm 左右。

作者简介: 张彦学(1963-), 男, 大专, 现从事农业技术推广工作。

收稿日期: 2011-01-26