

# 高寒地区花椒丰产栽培技术

段玉莲

(青海省乐都县农业技术推广中心, 810700)

中图分类号: S 573<sup>+</sup>.9 文献标识码: B

文章编号: 1001-0009(2007)03-0111-01

花椒属芸香科落叶灌木或小乔木, 有温中散寒、燥湿杀虫行气止痛的功能, 还可用来防治仓储害虫, 也是炒菜用的大宗调味品。乐都县大部分地区均可种植, 根据多年的生产实践, 总结了一些经验, 供农民朋友参考。

## 1 生长习性

花椒树喜温暖气候, 较耐旱、耐贫瘠、耐寒、喜光而不耐庇荫, 否则结实率低。对土壤要求不严, 适应性较强, 一般土壤均可栽植。

## 2 栽培技术

2.1 精细整地 一般育苗应选地势平坦, 温暖向阳, 排水良好的平地或缓坡地, 前茬作物属豆科为好, 不可重茬。选好地块后, 深翻整平, 施足基肥, 每 667 m<sup>2</sup> 施农家肥 1 500~2 000 kg, 尿素 10~24 kg, 磷酸二铵 15~20 kg。由于花椒种子坚硬, 整地质量的好坏, 对花椒的出苗, 根系发育和培育壮苗影响很大。因此, 山地必须打碎土坷垃, 磨平耙细, 使土壤疏松细碎平整。为灭菌杀虫, 播前 6~8d 进行土壤处理。

2.2 品种选择 乐都县近几年主栽品种为具有耐旱、瘠、寒等特点的大红袍、小红袍。

2.3 种子处理 花椒种皮坚硬, 含油脂, 发芽慢且发芽率低, 播种前须进行催芽处理。常用碱水浸泡法, 即用 1000g 种子加纯碱 10~15g, 加水淹没种子后搅拌均匀, 搓洗种皮油脂, 浸泡 48h 捞出即可播种。

2.4 播种时间 秋播和春播两种。秋播在土壤封冻前, 春播一般在 3 月中旬~4 月上旬, 地表 10 cm 处土温达到 18℃~10℃为宜, 一般秋播较好。

2.5 播种方法 常采用条播和撒播两种方法。条播开沟播种, 一般按行距 20~30 cm, 株距 15~20 cm 覆土厚 1 cm, 每 667 m<sup>2</sup> 播种量是 2 kg, 撒播每 667 m<sup>2</sup> 用种量是 3 kg。

## 3 田间管理

3.1 间苗 当苗高 3~5 cm 时进行第一期间苗, 取弱留强, 取小留大, 通常苗间距 10~20 cm 为宜。

3.2 定植 一般苗木长到一年后就地移栽, 在土壤解冻或苗木萌发前栽植, 按株距 1.5 m, 行距 2~3 m 挖穴定植, 一般 667 m<sup>2</sup> 栽花椒苗 200 株。也可用种子直播, 经过苗期精心抚育管理, 一次成林。

3.3 定干 栽植后当苗木长到 50~60 cm 时, 应及时定干, 高度 50~60 cm 为宜, 斜剪枝条, 剪口下留下饱芽, 剪去弱枝, 离地面高 30~45 cm 的侧枝。有灌溉条件的栽植成活后应浇水 1~2 次。

3.4 追肥 花椒树定植 2a 后挂果, 4~5a 进入盛果期, 单株产花椒 3 kg 以上; 摘果后要及时追肥, 初果期每株施农家肥 5~10 kg, 过磷酸钙 0.5~1.0 kg; 盛果期每株追施农家肥 25~45 kg, 过磷酸钙 2~3 kg。另在盛花期喷施 0.5% 尿素水溶液、0.5% 磷酸二氢钾各一次; 盛果期喷施 0.5% 尿素水溶液、0.5% 磷酸二氢钾各一次。

## 4 整形修剪

一般采用自然开心形和丛枝形。每年对主枝和侧枝的枝头进行短截, 疏密弱, 留强壮, 树冠内枝组健壮, 均衡, 以利于改善树冠通风透光条件, 提高树体光合作用机能, 积累养分, 调整好树势, 达到连年丰产的目的。

## 5 病虫害防治

5.1 跳甲类 主要危害叶片, 有的幼虫还专门蛀食嫩椒果的果仁、花序梗和中柄(如花椒的红胫跳甲), 是造成落果、叶片萎蔫而大量减产的主要害虫。防治方法在花椒展叶时, 用溴氢菊脂 3 000 倍液或敌杀死 2 000 倍液喷洒树冠和地面, 杀灭出土前的越冬成虫; 也可于 5 月中下旬幼虫盛发期用氧化乐果 1 500 倍液喷树冠, 杀灭幼虫。

5.2 褐斑病 危害花椒叶片, 严重导致叶片枯黄, 早落, 影响花椒品质和产量。发病期间用 50% 多菌灵 800 倍液, 5~8 月份每 15d 喷一次。

5.3 干腐病 主要危害花椒主干, 严重时也危害到上枝条造成大面积腐烂, 叶片枯黄, 枝条枯死。防治方法: 科学施肥、浇水, 合理修剪, 增强树势, 及时防治花椒蛀干害虫, 5~8 月份每 15d 喷洒一次波尔多液保护。

5.4 花椒锈病 主要危害叶片, 6~8 月份喷 15% 粉锈宁 1 000~1 500 倍液 2~3 次, 可控制锈病发生和危害。

5.5 花椒黑胫病 是花椒普遍发生的一种病害, 该病主要危害主干基部或树干。严重时也危害枝条, 是导致死树的主要病害。防治方法: 大红袍等感染病的品种定植前, 用 70% 代森锰锌 20 倍液浸根颈后定植; 对定植已成活的花椒树分别于 3 月下旬和 5 月中下旬用 70% 代森锰锌 200~300 倍液各灌根一次后培土, 可有效的控制病害的发生。

## 6 采收

花椒树定植后 3a 开始收获。8~9 月份果实成熟, 常用手摘为好, 避免小枝条剪下, 减少第二年的产量。采收花椒应选择晴天, 采摘后的果实及时摊开晾晒, 待干后装袋, 保存和进行深加工。

作者简介: 段玉莲, 女, 1968 年生, 农艺师, 主要从事农业技术推广工作。

收稿日期: 2006-12-10