

# 果树疏花疏果管理技术

李调莲

(张家川县张川镇农业服务中心, 甘肃 张家川 741500)

中图分类号: S 605<sup>+</sup>.1 文献标识码: B

文章编号: 1001-0009(2010)12-0067-01

疏花疏果技术是确保果树高产优质高效, 保花保果, 提高果实品质, 保证连年丰产, 获得较高经济效益的主要技术措施之一。生产中苹果、桃、葡萄疏花疏果管理技术尤为重要, 是实现由数量型向质量型转变的有效途径。

## 1 苹果

### 1.1 确定留花量

在果树生产上, 多采用以花定果和目标产量法相结合的方法, 即根据树形、管理水平、合理负荷, 确定 667 m<sup>2</sup> 产量, 定留花量、留果量。加上 15%~20% 的不可预见性损耗, 苹果一般为 1 000~1 500 kg/667m<sup>2</sup>。4~6 a 生留花量 2 000~4 000 个/667m<sup>2</sup>, 留果量 1 800~3 000 个/667m<sup>2</sup>, 6~8 a 至 30 a 生, 留花量 1.2~1.5 万个/667m<sup>2</sup>。留果量 0.8~1.3 万个/667m<sup>2</sup> (红富士、乔纳金 0.8~1.0 万个/667m<sup>2</sup>, 元帅系 1.0~1.3 万个/667m<sup>2</sup>)。

### 1.2 疏花方法

疏花从花序分离期开始, 首先疏去弱花枝(4 朵花以下的花序)和病虫枝上的花序, 然后按每 15~25 cm 留 1 个花序(元帅系 15 cm, 富士 25 cm), 每花序上留 2 朵花 1 个中心花蕾和 1 个边花蕾, 保留莲花座。花朵开放时疏边花留中心花, 疏 2~3 批开的花(晚开的花), 留第

1 批开的花(早花)。

### 1.3 疏果方法

疏果按等距离法, 提倡早疏, 花后坐果 7~10 d 开始, 要求在花后 1 个月内疏完。疏果时要多留中心果, 留果肩部平的果, 疏去畸形、果肩部圆形、偏斜小果和病虫果。

## 2 桃

在生产上一般采用目标产量法和以花定果相结合的方法。产量 1 000~1 500 kg/667m<sup>2</sup>, 留花量 5 000~8 000 个/667m<sup>2</sup>, 留果量 1~3 万个/667m<sup>2</sup>。

### 2.1 疏花时间

从花蕾露红开始, 直到盛花期为止。

### 2.2 疏花与留花原则

疏掉小蕾、小花, 留大蕾、大花; 疏掉后开的花, 留先开的花; 疏掉畸形花, 留正常花; 疏掉丛蕾、丛花, 留双蕾、双花、单花。

### 2.3 疏果时间

在幼果硬核初期即幼果直径长到 1 cm 时进行。

### 2.4 疏果与留果的原则

一方面, 疏掉三果、双果, 留单果。另一方面, 根据不同类型果枝确定留果量, 徒长性果枝留 4~5 个果; 长果枝留 3~4 个果; 中果枝留 2~3 个果; 短果枝留 1~2 个果, 花丛枝不留; 延长枝头和叉角之间的果全部疏掉不留。

## 3 葡萄

在生产上, 根据当地葡萄管理技术, 篱架树形, 一般计划产量为 1 500 kg/667m<sup>2</sup>, 留果量 2 700 穗/667m<sup>2</sup> 左右(含不可预见损失)。

栽培管理上注意疏花序和掐穗尖。疏花序一般结合抹梢或在抹梢基础上于花前至初花期进行。疏去结果枝上过量的花序(整个), 弱枝上的小花序, 壮枝上的三花序、双花序、卷须花序。留足壮枝上的单花序, 双花序发育健壮的大花序。掐穗尖是指掐花序之尖。在开花前期掐去花的 1/4~1/5。时间在坐果后, 幼果长到绿豆粒大小时进行。疏掉小果粒、病虫果粒、密挤果粒; 留大果粒、好果粒。

作者简介: 李调莲(1978), 女, 甘肃省张家川人, 助理工程师, 现主要从事林果技术推广工作。E-mail: zjclt@163.com。

收稿日期: 2010-04-12

宜, 不与口粮地相争, 改造利用那些栽培文冠果树却能很好生长, 既有较好的经济收入, 又能起到美化环境, 防止水土流失, 改变自然环境的劣等地。总之, 文冠果栽培地的选择, 凡废弃之地都应充分发挥与利用。

## 5 苗木生育期的管理

苗木嫁接后, 会因雨水是否适宜与温度高低将直接关系到接穗芽萌发的早与晚, 在雨水调和, 温度高接穗芽萌发的就快。要及时除去砧木上的萌蘖, 做到早除草、勤松土。夏季根据幼苗生长情况, 可结合铲草追施少量氮肥。

春季按照行株距定植的苗木, 在夏季生育期中至少

对苗木除草、松土 2~3 次。一些行距间可以利用的土地, 尽可能种植矮秆农作物和矮经济植物。

在上冻前, 用白灰水涂刷树体, 即能杀菌灭虫又能使树体提高抗寒性能。

### 参考文献

- [1] 赵丽, 王玉林, 徐连峰. 黑龙江省西部地区文冠果栽培的前景及发展对策[J]. 防护林科技, 2008(3): 92.
- [2] 向小琴. 文冠果繁育技术的试验[J]. 陕西林业科技, 2008(1): 132-135.
- [3] 姜莹. 文冠果在黑龙江地区的引种初报[J]. 北方园艺, 2008(9): 37.
- [4] 卓丽环, 陈龙清. 园林树木学[M]. 北京: 中国农业出版社, 2003: 252.