

# 大雪枣的花期管理要点

宋 哲, 官鸿飞, 李 澎, 孟繁佳, 崔 瑛

(山东省莱阳市果树站 山东 莱阳 265200)

中图分类号: S 665.1 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2008)05-0113-01

大雪枣的主枝、二次枝和三次枝均可在腋间开花, 二次枝和三次枝为结果枝。

大雪枣具有当年分化, 分化速度快, 花期持续时间长、花量大, 一年多次开花结果的特性, 自开花到果实成熟需 120 d 左右, 而且花芽容易形成, 往往花芽分化和新梢生长同时进行。花芽分化期为 5~8 d, 二、三次枝为结果枝, 二、三次枝的花量和结果量约占全树开花和结果总量的 90% 以上。当主枝和二、三次枝长到一定长度时要及时摘心, 促进结果枝的生长和花芽分化, 使营养生长转为生殖生长, 提高坐果率。另外在初花期、盛花期、幼果期进行叶面施肥效果显著, 能提高光合作用, 对开花坐果很有好处, 在花期喷硼砂、硫酸锌、氨基酸钙、硫酸镁等均可起到保果增产作用。在坐果期喷 80~100 mg/kg 的赤霉素, 对提高坐果率有较明显的效果。

大雪枣为昼开型, 白天光照好、温度较高时, 上午 6~8 时初开, 8~12 时盛开。花为虫媒花, 蜜蜂、蝇类、蛾类都可以成为授粉昆虫, 授粉过程在开花的当日就可以完成。天气不好、昆虫较少时会影响授粉, 此时要采取人工放蜜蜂、壁蜂, 在开花前 5 d, 一般每 667 m<sup>2</sup> 放蜂量 150~200 头, 注意在放蜂前 10 d 内, 果园中要停止使用农药, 并将配药用的缸(池)盖好, 以防止蜂中毒; 也可采

用人工辅助授粉的办法, 帮助枣树授粉, 用鸡毛掸在授粉品质和主栽品种的花朵上轻扫, 使鸡毛沾上的花粉轻轻落在雌蕊的柱头上即可。在花开 25% 时开始人工授粉, 在 5 d 内授粉 3~4 遍。枣树花期遇雨或连阴天, 对授粉有较大的影响。

大雪枣为小型果, 花量大, 要注意疏花, 以“隔一去一”为原则, 即每 2 个花序留 1 个花序, 而 1 个花序一般能结 4~5 个果, 结果量很大, 要达到合理负载的目的, 就必需进行人工疏果。疏果要及早开始, 去掉多余的果实, 可避免养分流失, 集中供应留下的枣果, 使之养分足, 膨大快。疏果应在果实如小麦粒大小时进行, 1 周内结束。将细少果、畸形果、黄病果、受伤果、位置不好的果疏去, 留下健壮果, 一般 2~3 个花序留 1 个果, 粗壮枝多留, 细弱枝少留。疏果也可结合修剪进行, 疏果时把纤细枝、徒长枝、重叠枝、过密枝、病虫枝去除, 以改变树体内部的通风透光条件, 提高光合作用, 为果实迅速生长创造条件。

促花肥: 大雪枣正常生长对氮、磷、钾、钙、镁、硼元素需求量较大, 结果果园易出现缺镁、缺硼症状, 如叶片斑黄褪绿, 影响树势, 落果严重和出现畸形果现象。要及时补充微肥, 镁和硼元素补给应在花果期采用根外喷施, 要求促花肥在花前 10 d 施用, 以速效肥为主, 氮磷钾适宜配合(2:1:2)。每株施复合肥 0.5 kg, 尿素 0.2 kg, 硫酸钾 0.2 kg, 硫酸镁 0.1 kg, 硼砂 50 g。

第一作者简介: 宋哲(1969), 女, 本科, 农艺师, 从事农业技术推广工作。  
收稿日期: 2008-01-14

在中干上继续选留主枝, 主枝间隔 25 cm, 其余新梢长 30 cm 时摘心或扭梢, 拉枝, 促其成花, 及时疏除密挤枝。9 月中、下旬对旺长新梢摘心。第 3 年的修剪与第 2 年相同。第 3 年冬剪时, 树形已基本成形, 盛果期树冬剪时对有空间的内膛枝短截, 促发新枝, 为培养结果枝组作准备, 疏除冠内的内向枝、直立枝、交叉、重叠、病虫枝, 适当回缩衰弱的主枝, 对连续几年结果而又表现出极为衰弱的枝组, 回缩到延长枝的基部或多年生枝部位, 促使基部枝条旺盛生长, 形成新的结果枝组。

## 4.4 花果管理

萌芽前喷施 0.5% 食盐水(可推迟花期, 避免晚霜危害); 开花前树体喷施 0.2%~0.3% 硫酸锌+0.3% 硼砂液; 花期采用熏烟、灌水; 盛花期喷施 0.3% 硼砂液和进行人工辅助授粉。坐果率高的年份于花后 20 d 左右疏果, 果间距 10 cm 左右, 一般长果枝留 3~4 个果, 中果枝留

2~3 个果, 短果枝留 1~2 个果, 花束状果枝留 1 个果。

## 4.5 病虫害防治

在河南驻马店, 杏树的主要病虫害有杏褐腐病、杏疗病、杏细菌性穿孔病、桃蚜、桑白蚧、杏仁蜂、叶螨等。主要采取以下方法进行防治。冬季清园, 杏树萌芽前喷施 5° 石硫合剂, 落花后喷施 3% 啉虫脒乳油 3000 倍液+50% 多菌灵可湿性粉剂 600 倍液防治桃蚜、杏褐腐病等。采收前 20 d 喷施 48% 乐斯本乳剂 1500 倍液+70% 甲基托布津可湿性粉剂 800 倍液防治桃蚜、叶螨及杏疗病。果实采收后根据病虫发生情况喷施杀虫剂和杀菌剂进行防治。

## 参考文献

- [1] 楚燕杰. 鲜食杏优质丰产技术[M]. 北京: 金盾出版社, 2002: 71-97.
- [2] 普崇连. 杏树高产栽培[M]. 北京: 金盾出版社, 2005: 66-92, 95-102.
- [3] 王江勇, 王家喜, 王少敏, 等. 早熟品种金太阳丰产栽培技术[J]. 中国果树, 2007(3): 45-47.