



码上看报



码上订报

桃树谢花后的管理是重中之重,如果此时桃树生理落果多,幼果小,转青慢,畸形果,流胶病等等,都直接关系到果实的品质和当年的产量。谢花后是幼果快速发育期,那么如何做好桃树谢花后管理,促进幼果发育均匀呢?

**注重施壮果肥。**桃树在幼果期果实体积和重量迅速增加,在经历35-42天完成幼果期的生长发育才能达到硬核期。

在此期间,果实速长需要一定的营养,发芽抽生枝条也需要一定的营养。而氮磷钾复合肥元素单一,过多的氮肥容易促发夏梢,引起落果;桃在膨果期离不开磷钾钙等养分,补磷,促进细胞分裂,利于果实膨大;补钾,促进细胞稳定;补钙,促进根系发达,提高吸肥能力,增厚细胞壁,果肉更结实,减少因缺钙造成的裂果、腐烂等问题。

**及时补充叶面营养。**为提高坐果率,叶片快速变大,增加光合作用,增加营养吸收,促进幼果转青快,保护幼果果面,及时补充叶面营养,促进膨果,提高果实硬度,使口感甜脆。

(李明丽)

## 猕猴桃授粉技术要点

**最佳时间。**给猕猴桃授粉的最佳时间是猕猴桃从现蕾到开花,这段时间大概是35-40天左右。1朵花需要开放2-4天左右,盛花期是3-4天左右。

一般人工授粉会在雌花完全开放的上午8-10时,以及下午3-6时左右。不过下午温度比较高,花粉脱落授粉也会受到影响。

**采集要点。**当猕猴桃的雌树开花后,就可以收集雄花粉进行授粉。一般是在上午8-9时采集花粉,必须在晴天收集,下雨天采集会影响花粉的质量。

花粉在常温下可以保存18-36个小时,在6摄氏度的冷藏室能保存1个星期左右,存放时间太长会影响授粉。

**授粉方法。**一般可以用液体喷雾器进行授粉,100克的花粉在0.5公斤清水里面搓洗,过滤后得到花粉液,然后再掺入硼砂和10%的蔗糖,混合均匀后倒入干净的喷雾器里面,对着雌花花柱喷。

喷雾器授粉时喷头一定要朝上对发育好的雌花喷雾,动作必须要快,避免浪费花粉。

喷雾器授粉一般要等花开30%以上时再进行,等花全部开后再喷1次全园即可授完,隔天再去检查,如果还有部分没授粉成功,可再补授1次。

**注意事项。**在猕猴桃果树(约60%-70%)的雌花开放时,露水被完全吸收后,再进行喷雾,一定要对准花群扣动扳机,按方位和顺序迅速喷射、移动即可。

不能在一处停留过久,因为形成水珠后会使花粉滴落,降低授粉效果。对大片的雌花可连续反复喷射,对少量或单个的雌花可采用点射,这样能节约花粉。

由于花粉很细很轻,所以很难直接溶在水中,可以先用少量水把白糖溶解,利用浓白糖的黏性将花粉粘在一起,然后再进行稀释。

(刘慧琳)

## 苹果要高产 春季管理需牢记这些要点

### 防治病虫害

4月至开花期前后是防治苹果腐烂病的最佳期。需刮除病斑至正常组织1厘米,立即选涂菌毒清、石硫合剂原液或20%以上的浓盐水。彻底清理刮下的病皮屑并销毁。

轮纹病,春季刮治枝干轮纹病斑,轻轻刮去隆起的瘤状病斑至正常组织附近,立即涂抹绿保丹或菌毒清或石硫合剂原液等药剂。果实套袋,防止轮纹病菌侵染。套袋前喷2遍具有内吸作用的杀菌剂如甲基托布津等。

金龟子、卷叶虫、红蜘蛛、白粉病、霉心病等,可用12.5%烯唑醇1000倍(白粉病、霉心病)加1.1%阿维菌素2000倍(红蜘蛛)加25%吡虫啉可湿性粉剂1500-2000倍(蚜虫)加20%马拉硫磷1000倍(金龟子、卷叶虫)喷施。

螨类、蚜虫、金纹细蛾等,可喷80%代森锰锌800倍或10%苯醚甲环唑2000-2500倍液加1.1%阿维菌素2500倍加2.5%吡虫啉可湿性粉剂2500倍或1%甲维盐2500倍液。

蚜虫、黑红点病等,套

袋前喷多抗霉素加啉虫啉或吡虫啉。有绵蚜的果园喷毒死蜱。

苹果树萌芽前喷1次3-5° Be石硫合剂,预防和防治多种病虫害。

### 肥水管理

**施基肥。**去年未施基肥的苹果园,于4月上旬,每亩施有机肥2500千克或复合肥80千克-100千克,浇水1次。

**追肥。**第1次追肥于萌芽前,按每生产100千克苹果追施尿素1千克,过磷酸钙1千克的比,加有机高钙肥和特力硼。一般初果期树全年每亩施尿素15千克-20千克,过磷酸钙30千克-40千克,盛果期树施尿素40千克-50千克,过磷酸钙50千克-60千克。第2次追肥在春梢停长期,按每生产100千克苹果追施尿素0.4千克,过磷酸钙1.5千克,硫酸钾1千克,促进花芽分化和幼果生长。

**初花期。**(5%中心花开放),喷0.3%硼砂加0.1%尿素加1%蔗糖水溶液,利于授粉坐果。每次追肥后浇水。

### 花期管理

花芽较多的大年树适当疏掉过多和不充实的花芽,中型果品种每2-3个叶芽留1个花芽,大型果品种每3-4个叶芽留1个花芽。适当短截营养枝,减少当年成花量。

4月上旬,在需萌芽的苹果树上方0.5厘米处用利刀或小锯条横切一刀或横锯一道,深度以切断皮部为宜,不伤木质部。注意不刻内向和背上的芽。将主枝的竞争芽和辅养枝的背上芽剔除,以促生中短枝,促进成芽。

同时,在苹果树花芽分化前,对1-2年生枝角度小于60度的枝,拉枝开角至80度-90度。辅养枝拉平。进入初花期(5%中心花开放),喷1次0.3%硼砂加0.1%尿素加1%蔗糖水溶液,盛花期再喷1次0.3%硼砂加1%蜂蜜水溶液,以增加养分利于授粉坐果。

花期距果园500米以内放置一箱蜜蜂可保证10亩左右果园授粉,可提高坐果率30%-50%。缺钙园随喷药加入氨基酸钙800-1000倍液。

(据陕西果业信息网)

## 苹果花蕾期用药要点

花蕾期苹果园用药可有效压低越冬病虫害基数,是全年病虫害防治的关键,也可有效预防花期冻害。

### 花期防冻

当气温快速回升后再遇急速下降,极易造成倒春寒,直接影响苹果树坐果率。果农应密切关注天气预报,提前做好花期防冻准备,减少损失。

### 化学防治

在苹果树花蕾期用0.1%的流体硼+0.3%的磷酸二氢钾+芸苔素内酯,有促进花芽健壮、提高开花质量、减少落花落果的作用,还可以提高果树树体防冻、抗冻能力,有效预防花期霜冻。消灭越冬虫卵及少数孵化的幼虫。全园细致喷1.8%阿维菌素乳油3000倍液或20%敌杀死2500倍。

及时用药铲除霉心病、白粉病等芽内各种越冬菌源,选择药剂:10%多抗霉

素1200倍或43%戊唑醇2500倍。

### 注意事项

苹果树每年的开花时间各不相同,关键是要掌握开花前4-5天的喷施。每天早上8时至下午3时前喷。

果树花期对药剂比较敏感,配药时一定要谨慎,不能随意扩大或缩小药剂使用浓度,不要随意添加其他药剂,科学合理配比。

(李渭利)