

# 苹果树秋冬季管理技术

## 果业管理



随着秋冬季节的来临,室外温度逐渐变低,那么这个阶段的苹果树该如何管理呢?这个阶段是苹果树实现周年规范管理的重要环节,苹果园管理主要任务是肥水管理、病虫害防治和整形修剪等。



### 秋施基肥

进入秋冬季,果树秋梢陆续停长,果树的根系发育进入第三次高峰。此期施肥既利于营养积累,为来年开春发芽、开花、坐果打下良好基础,又利于施肥中碰伤根的愈合和生长。基肥可于10月下旬至11月底前施入,肥料以土杂肥为主,适当配合化肥。

### 科学追肥

追肥主要抓住两个时期,即萌芽前株施尿素100克;新梢旺长期,株施氮、磷、钾复合肥100~150克。一般全年叶面喷肥4~5次,前期喷0.3%尿素2次,促进枝条旺长;后期

喷0.3%磷酸二氢钾2~3次,促进花芽分化。

### 合理浇水

根据季节进行合理浇水。第一次结合萌芽前追肥浇水;第二次结合新梢旺长期追肥浇水;第三次结合秋施基肥灌水。雨季注意及时排水降渍。生长后期根据土壤墒情,可适量浇水,切忌大水漫灌,以免引起秋梢旺长和影响果实着色。11月中下旬可浇一次冻水,以利果树越冬。

### 病虫害防治

**虫害防治** 主要防治金纹细蛾、梨花网蝽、绵蚜、舟形毛虫等,可用灭幼脲3号1500倍液加乐斯木1500倍液进行防治。如食叶害虫发生严重,可用菊酯类药剂加以除治。

**防治腐烂病** 为了减轻翌年春季苹果树枝干腐烂病大量发生,应该在苹果采收后,继续坚持刮治,主要是刮除树皮表层的溃疡疤,并在11月上旬对主干、主枝再刷次40%福美肿50倍液或10%果康宝5倍液或0.15%梧柠霉素5倍液等。

**清洁田园** 休眠期彻底清扫落叶、杂草,刮除枝干翘皮,剪除病虫害梢,集中烧毁,减少病虫害源。

### 整形修剪

苹果树的树形主要有主干疏层形、纺锤形和开心形等,根据当地土质和栽植株行距,宜采取小冠主干疏层形。(王晓娟 李洁)

## 草莓繁育田的管理措施

**加强肥水管理** 栽后要浇透定根水,连续浇水2~3次,保持湿润,利于成活,进入雨季要注意排水。定植成活后,每亩用尿素5公斤进行提苗,进入旺盛生长期(匍匐茎发生期),追施1~2次三元复合肥,每亩每次用量控制在5~8公斤,切忌高氮。

**摘除花序** 草莓苗定植后,经常摘除母株上花蕾花序,使养分集中,促进母株的营养生长及抽生匍匐茎。并经常摘除老叶、病叶,利于植株通风、透光,促母株和子苗

健壮生长。

**匍匐茎整理** 母株定植后,要经常到田间检查,匍匐茎要保持一定间距。匍匐茎大量发生时,将相互靠近的匍匐茎拉开使其分布均匀,防止交叉或重叠在一起,同时为了使匍匐茎节上发生的不定根及时扎入土中,用土把匍匐茎上发生的不定根茎节段压稳。

**中耕除草** 草莓对除草剂较敏感,使用除草剂要谨慎,一般情况下采用人工除草。母株定植后至匍

匐茎发生前,由于经常灌水,土壤容易板结,应采取浅除中耕松土,便于小苗扎根。

**病虫害防治** 治草莓繁殖苗常见害虫主要是蚜虫、斜纹夜蛾等。病害主要有蛇眼病、炭疽病等。蚜虫,用90%晶体敌百虫1000倍液或50%辛硫磷乳油1000倍液浇灌毒杀;炭疽病、蛇眼病,用70%甲基托布津可湿性粉剂1000倍液或75%百菌清可湿性粉剂800倍液交替使用,隔5~7天喷一次,喷施3~4次。(李娜)

## 摘完柿子后 柿树咋管理

### 施好果后肥

主要以有机肥为主,配合微量元素肥,在树冠下挖出一条沟,然后施放,如果施肥后天气干燥,要适当灌溉。施放好后,再在果树土壤表面从树冠滴水线外铺一层垃圾泥、火烧土、塘泥或其他土杂肥,可防止柿树早衰。

### 保护好叶片

从柿果陆续采收至落叶前,柿树叶片仍有较强的同化能力,能够有效增加碳水化合物数量。此时喷施叶面肥,可明显提高叶片光合作用,提高树木营养贮藏水平,对来年开花结果、新梢生长也有明显效果。

### 适当修剪枝条

采收后,柿树有部分枝条会受到不同程度的创伤,可适当进行疏除枯枝、病虫枝、重叠枝、细弱枝等,其他过长的枝条可以进行短截

回缩。当年结果的枝条,需要留下基部2~3个芽短截,促发新枝;强枝过多的树,短截一部分枝条当预备枝,避免大小年结果。

### 搞好冬季清园

将园内杂草、落叶、落果等集中销毁,彻底摘除树上残存的柿蒂,刮除树干上的老粗皮,并集中销毁。翻耕一次,并结合培土覆盖,培肥土壤,以提高土壤通气和保水能力,扩大根系伸展范围,同时在全园普喷杀菌消毒液,减少病菌源。

### 做好病虫害防治

采收后进入秋冬季节,需要挖除树干周围的卵囊,集中烧毁。在树干基部刮除老皮,然后涂上一圈黏虫胶,阻隔上树成虫、若虫,每天用刷子将

粘附的死去虫,效果良好。雌虫下树产卵时,在树干基部周围挖坑,里面放些树叶、杂草,诱集成虫产卵,然后销毁。

(和进璋)



### 液体接蜡

用于果树嫁接和腐烂病刮治后等伤口的保护。取松香16份、猪油2份同时加热溶化充分搅拌均匀,熄火冷却,再慢慢加入酒精6份和松香油1份搅拌均匀即成。

**配制方法** 先将猪油加热化开,再加入松香末,待溶化后移火20~30分钟。用温水软化抽枝宝,再用75%酒精稀释软化的抽枝宝倒入,注意边倒边搅拌,配置好的液体接蜡宜用薄铁皮食品盒或油漆盒盛放。

### 波尔多浆

涂抹伤口可消毒。取硫酸铜0.5公斤、生石灰1.5公斤、水7.5公斤,用4公斤水配成石灰乳。3.5公斤水配成硫酸铜液。

**配制方法** 硫酸铜液倒入石灰乳中(或两种液同时倒入另一个容器中)边倒边搅拌,再加0.1公斤大豆粘着剂或适量豆浆和动物油0.23公斤即成。

### 松香油合剂

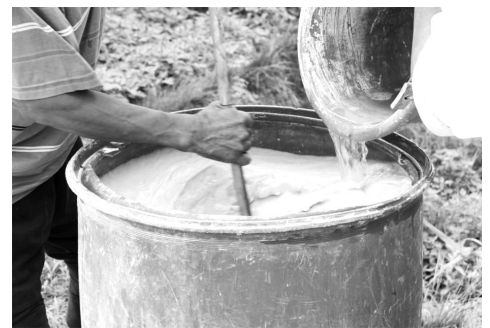
果树伤口的一种优良消毒保护剂。具有不透水、不透气、有效期长(涂后有效期可达3~4年)特点。

**配制方法** 取生桐油或清油0.5公斤,松香0.6公斤,同时放入铁锅中熬煮沸十几分钟即成。

### 涂白剂

对果树而言,涂白处理后可以防冻、灭菌、杀虫。树干涂白可增强反光,减少树干对热量的吸收,缩小温差,使树木免受冻害。它的作用主要是防止“日灼”和“抽条”,其次是消灭病虫害,兼防野兽啃咬。

**配制方法** 先用少量清水将生石灰化开,再将化开的动物油倒入石灰水中,充分搅拌,再加水制成石灰乳,最后加入石硫合剂原液、盐水和大豆即成。(综合)



## 果树烂根如何防治

### 发病症状

地上部主要表现为生长缓慢、树势衰弱、发芽晚却落叶早、叶小而黄(有的从春天展叶到落叶一直是黄色的),或者叶缘枯焦、黄化脱落,新梢变短,难成花结实,果实变小、味劣,后全树枯死。扒开表土露出根部,会发现有的须根变褐枯死,粗根病部凹凸不平,有的病斑呈暗褐色,皮层肿胀呈溃疡状,手按可溢出具有蘑菇味的浓褐色汁液。

### 应对措施

**转变施肥意识** 提倡施用农家肥,特别是施用优质的商品有机肥。有条件的,建议在根部同步冲施优质的有机冲施肥,以活化土壤(尤其是已出现板结症状的地块)。

**改善施肥方法** 施用发酵腐熟的农家肥,要捣细撒匀,利用镢头挖翻入土中,防止挖沟施肥过于集中烧伤根系。施用生物有机肥、复合肥,不管是环状或辐射状挖沟。

**施足基肥** 要充分认识到果树冬季树木贮存营养充足,既是保证树木健壮的基础,又是保证下一年果品高

产优质的关键,一定要抢时间施足基肥,墒情好时,也可以带果施肥。

**疏通排水系统** 在果园内通过整刨果园,主干周围加高15~20厘米形成垅背形,防止大雨过后树下积水。果树的行间整成低于树冠下15~20厘米的洼槽形,旱天能顺利浇水,大雨后能顺利排涝。

**加强土壤改良** 烂根死亡的果树,如果下部属于粘重土壤,一定要挖大穴(1~1.2米深,1~1.5米见方),中、下部填表土、沙土、杂草、秸秆等有机物,创造一个疏松的活土层。

**药剂治疗** 果树一般为深根性植物,防治根系病害较彻底的办法是药液树盘灌根。先把病树树盘的表土起开晒根,再用药液浇灌树盘,以药液将整个根区浸透为宜。

**土壤补菌** 土壤消毒后,暂时处于无菌状态,易给有害菌的入侵创造条件,因此处理完土壤半月后及时补充生物菌肥,保持土壤中有益菌占主导地位,从而抑制有害菌泛滥为害。补菌时可灌入生根剂促进新根发育。

(据省果业中心)