

# 苹果树日灼和肥害要重视

## 果业管理



### 预防早熟套袋苹果强光日灼

苹果日烧病是苹果常见的生理性病害,摘袋不合理很容易造成大量果实发生日烧现象。种植早熟品种且套袋栽培的果园,在摘袋时一定要避开高温的中午,

尽量在下午摘袋,并严格采用二次摘袋技术,先摘除外袋,间隔两天至三天后,再摘除内袋;在容易受日灼伤害的树体的南侧和西侧,应尽量少摘叶或者不摘叶,以减轻日灼的发生。

### 预防叶面喷肥发生肥害

8月中旬是嘎啦苹果的成熟期,下旬是红将军苹果的摘袋期。有缺素症的果园,根据缺素症状适当喷施微量元素,增加果实着色,降低苦痘病等生理病害。高温季节,叶面喷肥不得随意加大浓度,要避开一天中的高温时段,以防发生肥害。8月以后每隔10天~15天喷1次叶面肥,交替使用微量元素叶面肥,缺铁喷0.3%~0.5%黄腐酸铁,缺锌喷0.3%~0.5%硫酸锌,缺钙喷0.3%~0.5%氨基酸钙等。

### 预防地面高温伤害

**合理灌水** 可以开启微喷或者高杆微喷设备,适量喷水,降低高温对树体的伤害。在红富士苹果迅速膨大期,若土壤含水量低于田间持水量的65%时,及时灌水。地面裸露的幼园可以每隔7天至10天灌1次水。果园生草或覆草的果园可每隔15天~20天灌1次水。同时,严禁在高温时段灌水,太阳落山后或晚上灌水最好。

**果园生草** 生草品种以黑麦草、高羊茅、羊茅和鼠茅草为主。高温季节,待草长至30厘米高后,刈割覆盖。通过果园生草循环生长、反复覆盖,可使盛果期果园夏季高温时期地面有绿色植物覆盖,保护根系不受伤害。

**树盘覆盖** 覆盖材料因地制宜,秸秆、杂草、花生壳、锯末等均

可。覆草前,先整好树盘,浇一遍透水或等下透雨后再覆草。覆盖未经初步腐熟的草类,要适量追施速效氮肥,或覆草后浇施腐熟人粪尿,防止因鲜草腐熟引起土壤短期脱氮叶片发黄。覆草厚度在15厘米~20厘米为宜。黏土地覆草时,应与起垄排水相结合,以免使果园土壤积水,引起旺长或烂根。同时,树干周围20厘米左右也不宜覆草,防止积水影响根茎透气。

### 预防追施化肥发生肥害

8月份,正是富士和红将军等品种的果实膨大期,此时追肥,有利于提高果实的品质,改善树体营养状况,解决果实膨大和花芽分化对养分需要的矛盾。8月中下旬,追肥较适宜以磷、钾肥为主,每次追肥后,均应立即浇一遍透水。首先要确定合理的施肥位置,

1年至4年生幼树施肥位置可在距离主干30厘米~70厘米,盛果期树在距离主干100厘米~120厘米外追肥。追肥要施在根系集中分布层内,深度15厘米~20厘米。追肥尽量不要采用地面撒施、后旋耕入土的办法,否则会导致肥料入土太浅,灌水溶解后,经强光照射,养分容易随地表水分蒸发至地面,造成土壤盐化板结,导致根系缺氧,造成肥害。

同时,有条件的果园尽量安装水肥一体化设施,既能提高肥料利用率,又能有效降低地表温度。如果因施肥不当造成枝梢干枯等肥害症状发生,可及时全园灌溉1次大水,稀释施入的肥料,缓解肥害。

(董丽萍)



苹果树秋季修剪,即8月至9月份进行的修剪,对缓解树体长势、促进成花、提高幼树的抗寒越冬能力具有重要作用。

### 疏枝

8月中下旬,对树体外围旺、密的新梢及背上多余的密生枝、徒长枝、直立枝及重叠枝、内向枝、竞争枝、病虫枝等进行剪除,以改善光照,促进花芽发育和枝条成熟。

### 剪截

8月上中旬,对二年生长放枝,在一二年生交界处“戴死帽”修剪,以促进花芽形成;对一年生新梢,在春秋梢交界处“戴活帽”修剪,以利多抽短枝。

### 摘心

8月间,对骨干枝摘心,可促发侧枝,有利扩冠;对夏季摘心后的辅养枝副梢再次摘心,促其多分枝,可提前培养结果枝组成花结果。

### 拉枝

9月间,对侧生分枝及中心干上80厘米~100厘米的延长枝拉成70度~80度,拉枝时应与辨、拧、圈等结合。这种措施尤适于短枝型品种和矮化砧的纺锤形整枝。

### 疏缩

秋季修剪伤口易愈合,因此采收后对过高、过密、过长的大枝进行疏缩。待果实采收后至落叶前,树冠郁闭程度一目了然。对于树体中过密大枝进行疏除,既可改善树体光照,促进光合作用,增加有机营养的合成和积累,又有利于伤口的愈合和减少伤口周围萌发菌,优于冬剪时疏除。

### 注意事项

秋剪要因势而异,主要对象为旺树,并适当进行,以免削弱树势。秋剪时间不宜太早和太晚,并配合早施基肥。秋季雨水多,疏大枝的要涂伤口保护剂,以防感病。

(据北方果树种植联盟)

## 桃树管理技术要点

8月份天气仍然比较炎热,但是昼夜温差开始加大。目前是桃树花芽分化的关键时期,采后田间管理直接影响到桃树明年的坐果情况。此时应结合今年的气候特点和桃树生长实际情况,重点从以下几个方面加以管理。

### 树体管理

已经采收完的桃树,要及时将树体上残留的烂果、僵果和废弃的纸袋一同摘下集中起来带出园外烧毁,减少病原传播。对于8月中旬后成熟的晚熟品种,应及时拆袋,以提高果实外观和内在品质。

### 合理修剪

及时疏除病虫害危害枝梢,可减轻病虫害再次侵染和危害。根据树龄、生长势的不同进行合理修剪,一般

采用疏密留稀、疏强留弱、截直留平,使各枝间不重叠、不交叉。重点加强枝组的修剪,灵活进行疏、截、缩,让各枝组的生长相对均衡。

### 清沟排水

雨水较多的地区,一定要做好前期桃园沟系清理工作。地势低洼的地块要特别注意,确保降雨时园区内不积水,雨停水光。

### 及时追肥

桃采收后,应及时追肥,增加营养物质的积累,弥补因生长结果而消耗的大量养分。施肥时间应在采收后一周内进行,干旱时可结合灌水进行,特晚熟品种可与秋施基肥相结合。

### 病虫害防治

进入8月份,梨小食心虫



主要危害桃梢和晚熟桃果实。发生严重的桃园可用氯氰菊酯(1200倍~1500倍液)+灭幼脲三号(1200倍~1500倍液)同时混合喷施进行防治。同时,要关注桃树穿孔病的发展情况,并做好防治工作。发病轻的桃园可喷施宁南霉素500倍液(30斤水

加30毫升)+20%噻唑锌400倍液(每30斤水加38毫升)进行防治,严重者可单独喷施1:2:200(硫酸锌1份、生石灰1份、水200份)的硫酸锌石灰液加以防治(此药喷用时不能与杀虫、杀菌剂混用)。该硫酸锌石灰液对真菌、细菌性穿孔病均有效。

(综合)

## 实用技术

## 怎样防治葡萄霜霉病



目前葡萄正值着色成熟期,葡萄霜霉病常有发生。怎样防治葡萄霜霉病?专家提出以下防治指导意见。

### 农业防治

加强园区管理,定期清洁果园,保持树体通风透

光。通过喷施叶面肥或增施农家肥等有机肥,补充树体养分,促使树势健壮,提高树体抗病能力。汛期特别注意构建排水沟,及时排除园内积水,降低园区地表湿度,营造不利于病害流行的环境条件。及时清除果园病叶,降低病菌基数,减少病原传

播。实施避雨栽培,减轻病害的发生。

### 药剂防治

在发病前,选择铜制剂等具有广谱性保护作用的药剂,如80%波尔多液可湿性粉剂300倍~400倍液、78%波尔·锰锌500倍~600倍液、33.5%喹啉铜悬浮剂1000倍~1500倍液、46%氢氧化铜水分散剂1000倍~1500倍液等。

发病后应立即使用治疗性药剂,如80%烯酰吗啉水分散剂3000倍~4000倍液、25%啶菌酯悬浮剂1500倍液、48%苯甲·啶菌酯悬浮剂1500倍~2000倍液、30%唑醚·精甲霜水分散剂2500倍~3000倍液等。施药次数视天气情况而

定。进入雨季,每10天左右施用1次波尔多液、代森锰锌等抑菌性较强的药物,喷洒时需全面细致。通体施药,尤其是叶背一定要喷到,起到预防的作用。

### 注意事项

**药剂选择** 防治时可根据果园病害实际发生情况和用药情况有针对性选择杀菌剂。杀菌剂一定要交替使用,不能连续或多次使用同一种杀菌剂,防止产生抗药性而影响防治效果。

**药液配制** 要严格按照使用浓度配制,不得随意扩大或缩小配制浓度。同时,应注意农药的混配,以免影响防治效果或发生药害。

(刘珠珠)