

# 早春果树清园技术注意事项

药的次数、用量,降低生产成本,同时减轻对生态环境的污染。

鲜胺与己唑醇、戊唑醇等药剂混合进行树干涂抹和喷雾。

## 主要技术

**清除树上病虫害越冬场所** 果树上的病虫害越冬场所、病果、病斑等都是病虫害越冬的场所。早春清园,剪除果树上病虫害危害枝条,摘除病果、僵果,刮除果树上老翘皮、粗皮、腐烂病及轮纹病病斑等,确保树上越冬残存病虫害基数降至最低。

**清除果园地面上杂物** 铲除果园及周围杂草,彻底清除果园地面上的枝条、果实、落叶、果袋、刮除的树皮等杂物,集中深埋,最大程度减少果园病虫害基数。

**喷药防治** 果园所有杂物清除干净后,开始全园喷药药剂。建议全园喷施波美3度~5度石硫合剂。腐烂病、枝干轮纹病发生严重的果园,在刮除病斑后可选用噻霉酮、咪

## 注意事项

**清园要彻底** 在清园时要彻底清除病虫害危害枝条、僵果、落叶、废弃果袋等杂物,将果园的角角落落打扫干净,并将杂物集中深埋处理,确保不给病虫害留下可乘之机。

**选择药剂要科学** 早春清园时,要尽可能选择广谱性、铲除性、渗透性强、持效期长、既能杀虫又能杀菌双重功效的药剂,这样不仅有效消灭越冬残存病虫害,还不伤害果园里的天敌。

**喷洒药剂要适时适量** 喷药时要求细致、均匀,药液量要足,确保果树的枝干、裂缝、枝杈及树冠下地面等各处普遍着药。喷药时间选在惊蛰过后,气温稳定在18摄氏度左右。(师露)



早春清园是一年果树管理工作的开始,也是果园病虫害防治的第一道防线。果农一定要抓住这个有利时机,开展早春清园工作。

## 清园目的

做好早春清园,可以铲除果园内大部分越冬后残存的病源和虫源,最大限度降低果园病虫害基数,减轻生长季病虫害发生的程度,减少用

## 梨园春季管理要点

### 整形修剪

尚未完成冬季修剪的梨园,应结合花前复剪,尽快结束对结果枝组的精细修剪。

### 清理病虫害枝

冬剪时剪下的粗大枝条,特别是病虫害枝一定要彻底清理出园,同草把和刮除的病斑组织集中深埋。春季树上第一次喷药时,细致喷洒地面,彻底消毒杀菌。

### 合理施肥

上一年秋季未施基肥的梨园要在春季补施基肥,以土杂肥、圈肥、鸡粪等有机肥为主,混加少量氮肥。施肥量要根据树龄、树势、预计套袋量来确定,弱树、产量大的树,要适当增加0.5公斤~1公斤复合肥。施肥方法采用条沟施、环形沟施或穴施,深度以20厘米~30厘米为宜,注意拌匀肥土,防止烧根。施肥后树下及时铺黑色地膜,保墒提温,以提高化肥的利用率。土壤太干时,适当浇水。绿色生物菌肥、甲霜灵锰锌、顶佳辛菌胺防治根

腐病效果佳,可明显减轻腐烂病和病毒性花叶、锈果的发生。

### 病虫害防治

气温回升快,早防梨木虱。梨木虱以成虫和若虫刺吸汁液,主要为害叶片,亦可为害芽、花蕾、果实和嫩枝。若虫分泌的大量黏稠的物质,几天内就可把若虫包埋起来,防治时药剂很难触及虫体,给防治造成很大困难。因此要切实做好梨木虱的防治工作。

没及时防治梨木虱,危害严重梨木虱越冬成虫较抗寒,在2月中旬就开始出蛰活动,3月初是出蛰盛期,有

70%左右的成虫已出蛰,但还未产卵,这是防治的第一个关键时期。由于越冬虫体抗性很低,一般的药剂即可杀死,此时用药防治效果最好。

在梨落花95%左右时,正是梨木虱第一代卵孵化结束,绝大多数处于1龄若虫阶段,还未产生或很少有分泌物,虫体裸露,药剂可触及虫体,杀死若虫,这是防治梨木虱的第二个关键时期。可用20%双甲脒或4.5%高效氯氰菊酯1500倍液,杀死梨木虱若虫和成虫。防治时要特别注意喷药质量,使药液喷布均匀,尤其是叶丛基部、叶腋间,以杀死栖息在这些隐蔽之处的小若虫。(综合)

### 早修剪

果树经多年结果,枝条生长细弱、凌乱,树冠郁闭,通风透光条件不好,不利养分供给和新梢生长,影响花芽分化和产量的提高。因此,要在果树发芽前,最晚在春分前修剪完毕。剪去枯死枝、病虫害枝、无用的徒长枝;疏除竞争枝和过密枝。对幼龄果树进行定型修剪。果树重点回缩修剪,促进果树健壮生长。

### 早浇水

由于果树在室外经过漫长冬季寒风的袭击,果树和土壤失去了很多水分,有的果树枝条因失水过多而干缩,甚至死亡。因此,在果树发芽前应浇足水,浇透水,保障水分供应,使果树正常生长。

### 早施肥

在3月~4月,对没有进行秋季基肥的果树,应施腐熟的厩肥、土杂肥等有机肥料。一般成龄果树,如梨、苹果等果树每棵大树施60公斤~100公斤有机肥,每株树掺入0.5公斤~1公斤尿素,以促进开花整齐,新梢生长旺盛,提高坐果率。

### 早覆膜

果树施肥、浇水、松土后应立即进行地膜覆盖,以提高地温、保持土壤湿度,有利于根系和微生物的活动,促进果树的生长。同时还可以阻隔土壤中越冬病虫害的扩散等为害。对新栽的果树,地膜覆盖有助于提高成活率。

### 早喷药

随着气温的回升,各种病虫害开始滋生活动,并进行繁殖和为害,如红蜘蛛、象鼻虫、梨大食心虫等。本着治早、治小的原则,及早各喷1次杀虫剂和灭菌药剂进行预防。

(据省果业中心)

## 苹果园春季「五早」管理效果好



## 厚皮甜瓜病虫害咋防治

### 病害

在早春大棚厚皮甜瓜栽培中,因为早春外界气温变化大,棚内容易造成高湿环境,细菌性角斑病和霜霉病成为危害严重的主要病害。这两种病害经常交叉发生,而且初期症状相近,生产中经常出现分辨不清的情况,这就造成防治时用药错误或只防其一的情况,一旦出现防治效果不佳的情况,就会给生产带来严重后果。

**防治方法** 发病初期可以通过从叶背迎光观察的方法快速区别两种病害,细菌性角斑病危害的叶片迎光观察时会发现叶片有针眼状透光小孔,而霜霉病危害的叶片不透光;发病严重时霜霉病危害的叶背会出现灰褐色霉层,而细菌性角斑病危害的叶背会出现蜡质覆盖层。通过以上方法可以快速准确区分两种病害,必须及时准确用药进行防治。细菌性角斑病一旦发生基本整个生长期都会有,通过农

用链霉素等药剂及时防治可以有效控制病情,但停药15天以上一般都会重新发病,因此要不间断进行连续防控,将危害降到最低。

### 虫害

早春大棚厚皮甜瓜栽培中期以后,随着外界气温的快速回升,各种虫害会不断出现,比较常见且不易及时发现虫害有茶黄螨、蓟马等。茶黄螨个体极小,肉眼无法分辨,蓟马个体虽肉眼能见,但因个体小,初期危害不易发现,当危害症状出现时,虫口密度已比较大,已经对植株造成较大危害,会对植株正常生长和瓜的外观品质造成较大影响。

**防治方法** 在早春大棚厚皮甜瓜生产中,当外界气温开始回升时,要及时进行虫害防治,一般在4月中下旬就要及时进行防治,将虫口密度控制在较低水平,才能避免虫害对植株和商品瓜造成严重危害。

(何毅)

