

# 樱桃采摘后 要防这些病虫害



樱桃采摘后,病害主要有流胶病、穿孔性褐斑病、早期落叶病,虫害主要有舟形毛虫、红颈天牛叶螨、卷叶虫等。

## 主要病害

叶片病害主要有细菌性穿孔病、叶斑病以及早期落叶病等。樱桃采摘

后可及时喷1:2:200~400倍量式波尔多液或1:1:100硫酸锌石灰液,间隔半月再喷洒一次,或者喷72%农用链霉素可湿性粉剂2000倍液,或50%多菌灵可湿性粉剂600倍液,或70%甲基托布津可湿性粉剂800倍液。如发现个别病叶,可喷施50%扑海因可湿性粉剂800倍~1000倍液。流胶病应在雨后及时清除刮除,并涂抹杀菌剂(雷奇果树康3倍~5倍液、百菌敌3倍~5倍液、石硫合剂等)。

## 主要虫害

螨类可喷20%哒螨灵乳油2000倍

液,或5%霸螨灵乳油2500倍;毛虫、卷叶虫类可喷2.5%高效氯氰菊酯类乳油1500倍液,或20%杀灭菊酯乳油4000倍液,或25%灭幼脲3号悬浮液1500倍液。毛虫类防治,幼虫发生期喷药防治,可喷布20%氟戊菊酯2000倍液,或20%灭扫利乳油2000倍液,或2.5%溴氰菊酯乳油2500倍液,或2.5%高效氯氰菊酯类乳油1500倍液等农药。卷叶虫类防治,可喷施25%灭幼脲3号悬浮剂1000倍液,或20%杀铃脲悬浮剂5000倍液或喷洒50%杀螟松乳油,或50%敌敌畏乳油,或50%辛硫磷乳油1500倍~2000倍液等农药。



## 猕猴桃园雨后管理措施

近日,大风、大雨突袭,造成树皮受损,形成大量伤口,溃疡病、花腐病等细菌性病害易从伤口侵入造成危害。猕猴桃受灾后,果农应积极行动,开展灾后补救工作。

### 及时喷施杀菌剂

天晴后,果园要及时全天喷施保护性杀菌剂,如春雷霉素或多抗霉素或中生菌素1000倍~1500倍液,主要促进伤口恢复,预防花腐病、褐斑

病、灰霉病等。现阶段猕猴桃正处于幼果期,喷施杀菌剂切忌浓度过大,以免对幼果、嫩梢造成药害。

### 加强果园地面管理

天晴后,被水浸泡的果园要及时排水,大水浸泡和淤泥覆盖的果园易造成地面板结,土壤透气性差。因此,果农要及时进行中耕松土,使土壤疏松透气,根系恢复正常生理活动,注意松土时尽量不要伤根。同时,清理残枝、落叶,进行集中深埋或烧毁,以防病害传播。

### 采取对应措施

针对仅部分叶片翻卷损伤的果园,要做好果园的排水、夏剪、疏果工作,疏除畸形果、伤果、病虫果;加强肥水管理,近期追施1次氮磷钾复合肥,恢复树势,有条件的可施用可溶性肥。

针对叶片损伤、部分果实

受伤的果园,在做好果园排水、疏果的同时,摘除丧失商品性的伤果,减少养分浪费,适当降低树体挂果量。针对叶片受害较重的果园,要尽量增加叶面积,摘心时可多留叶,可留4片至5片叶子摘心,保证树体光合作用;做好夏剪,外围枝条适当回缩,尽快恢复树势。

针对受灾严重的果园,因叶片和果实都因冰雹脱落,枝条表皮损伤严重,天晴后,全园枝条进行回缩,回缩到二道铁丝处,今年发的新梢回缩到树皮完整部位,并对树体喷施氢氧化铜或中生菌素,浓度1500倍,10天1次,连续2次,建议单用,不要混合其他药剂。

### 稳定架面

短时大风造成猕猴桃架面松动、枝条分布不均,要及时加固地锚和架材,重新整理、紧固架面枝条,确保枝条摆布均匀。(宋洁)

## 相关链接

### 发生规律

叶片一般于5月中旬、下旬发病,夏季如干旱,病势进展缓慢,到8月~9月秋雨季节又发生后期侵染,常造成落叶。

### 防治方法

**加强果园管理** 增施有机肥,避免偏施氮肥;注意果园排水;合理修剪,降低果园湿度,使通风透光良好。

**单独建园** 不要与桃、李、杏等核果类果树混栽。猕猴桃园应建在距离桃、李、杏园较远的地方。

**药剂防治** 发芽前喷5波美度石硫合剂或1:1:100倍式波尔多液,或30%绿得宝胶悬剂400倍~500倍液。发芽后喷72%农用链霉素可湿性粉剂3000倍液或硫酸链霉素4000倍液或硫酸锌石灰液,每隔15天喷洒一次,连续喷2次~3次。(中农)

## 樱桃采摘后细菌性穿孔病防治



## 如何防治果树蚧壳虫发生

蚧壳虫又称介壳虫,是柑橘、柿树、石榴、苹果、梨树、桃树等果树上的主要害虫种类之一。蚧壳虫具有繁殖力强、耐药性强和破坏力强三大特点,发生危害时造成果树枝叶发黄、畸形、叶片脱落,甚至死亡,严重影响树木的正常生长及产量、品质和效益。

### 防治措施

**加强养护管理** 定期施肥,控制氮肥,多施有机肥,增强树势及树木的抗性;结合养护管理,秋季人工刷除枝干上的越冬若虫;对死株进行集中烧毁,彻底消灭虫源,以免传播;春季修剪病虫枝,然后选择石硫合剂等药剂喷雾清园,杀灭病菌和虫卵,减少虫源和病害发生;控制好栽培密度,加强修剪,通风透光,减少虫害发生率。

**植物检疫** 针对蚧壳虫的发生危害特点,充分发挥植物检疫的作用。在自然情况下,蚧壳虫活动性小,其自身传播扩散能力有限,分布有一定的局限性。但随着生产的发展,花卉交换、调运频繁,人为和远距离传播病虫害的机会日益增多。检疫时如发现病虫,应采取各种有效措施加以消灭,防止进一步传播扩散。

**化学防治** 针对蚧壳虫的形态与危害特点,防治时选择具有超强的内吸和渗透作用的药剂;利用蚧壳虫移动能力差,杀灭虫卵,对控制蚧壳虫的发生危害效果好。同时,把握蚧壳虫会分泌絮状、盾型等各种保护层,让药液无法接触到虫卵和若虫而被消灭的难点,选择添加良

好助剂以增加药剂渗透性,达到杀灭蚧壳虫的目的。

在选择药剂上,选择防治蚧壳虫比较好的配方,如“噻虫·高氯氟+甲维·吡丙醚+助剂”“噻虫·高氯氟+螺虫·吡丙醚+助剂”“甲维·吡丙醚+啶虫脒+助剂”和“螺虫·噻嗪酮+甲维·吡丙醚+助剂”等。

蚧壳虫的孵化期一般在7月下旬、10月下旬,蚧壳虫孵化后,在幼虫蚧壳尚未形成的4月~6月是防治蚧壳虫的最佳时期。可在幼虫发生初期,体表尚未形成蜡质前,选择使用推荐的药剂配方与药剂来防治,或选择使用20%螺虫·呋虫胺悬浮剂2000倍~3000倍液和33%螺虫·噻嗪酮悬浮剂3000~5000倍液均匀喷雾,每10天~15天喷施一次,连喷2次,可有效杀灭刚刚孵化的若虫,持效期可达50天以上,大大降低蚧壳虫的发生危害。(张明宗)

## 虫害防治



## 桃树白粉病防治方法

桃树白粉病属于真菌病害,主要危害桃树幼果和叶片,一般5月~6月果树出现病叶、病果,进入6月病害开始快速蔓延,严重时9月出现落叶。

### 症状表现

叶片染病后,叶正面产生褪绿性的边缘极不明显的淡黄色小斑,斑上生白色粉状物(分生孢子和菌丝、分生孢子梗),病叶呈波浪状。夏末至初秋时,病叶斑上常生许多黑色小点粒(子囊果),病叶提前干枯脱落。果实以幼果较易感病,病斑圆形,被覆密集白粉状物,果形不正,常呈歪斜状。

### 防治技术

**清园** 落叶后至发芽前彻底清除果园落叶,集中烧毁。发病

初期及时摘除病果,深埋。

**石硫合剂** 芽膨大前期喷洒5波美度石硫合剂,以消灭越冬病原。

**夏季修剪** 营造桃园通风透光环境可减少病害发生。主要修剪方法为疏除背上枝直立旺枝、病虫害果枝叶片、过密枝条等。

**药剂防治** 预防可喷洒50%硫悬浮剂500倍液或50%多菌灵可湿性粉剂800~1000倍液,或20%三唑酮乳油(或粉剂)3000倍液、50%甲基硫菌灵可湿性粉剂800倍液、25%粉锈宁可湿性粉剂1000倍液等均有较好防效。0.3波美度石硫合剂对该病防治效果较好,但夏季气温高时应停用,以免发生药害。发病初期及时选择吡唑啉菌酯、苯醚甲环唑、啉菌唑、啉菌酯或醚菌酯类的药剂。(张文利)