

东方城乡报

三农实用周刊

面向郊区 / 服务农业 / 做农民的朋友

### 枇杷树叶斑病怎么治？

枇杷是我国南方填补淡季市场的特产水果,近年来枇杷产业蓬勃发展,但在枇杷的种植过程中,不少枇杷树的叶片上出现很多斑点,有些会影响枇杷树的正常生长以及果实的正常发育,枇杷树叶斑病怎么治？

#### 枇杷树叶斑病症状

枇杷叶斑病是斑点病、角斑病、灰斑病的统称,这三种病害的症状有所不同,但是三种病往往混合性发生。第一,灰斑病是目前枇杷生产中对面品质和产量影响最为严重的病害,主要危害植株的老叶、花、芽、嫩叶、果实等部位,该病的其余病斑呈圆形,叶缘病斑呈半圆形,病斑中央呈灰白色至灰黄色,上边散布黑色小点。第二,角斑病这种病害只危害植株的叶片,该病的病斑呈多角形,常数个连接成不规则大班,斑块呈赤褐色,周围有黄色光晕,后期病斑会蜕变成黄褐色,病斑上部散布黑色小点。第三,斑点病与角斑病类似,只危害植株的叶片,该病的病斑呈圆形,病斑中央为灰黄色,外缘为赤褐色,后期病斑上会长出黑色小点,排列呈轮纹状。

#### 枇杷树叶斑病的发病规律

叶斑病在温暖潮湿的环境下发病率会明显增加,没有固定发病时间,全年均可发病,一年可能会有多次侵染,实际生产中往往在每年3~7月以及9~10月这两个时段进行防治。枇杷树叶斑病的防治措施有：

第一,抗病品种选育。不同的枇杷品种对此病的抗性不同,大钟、梅花霞、大红袍、软白沙等品种抗病能力弱,发病严重的地区在栽植过程中要注意防治枇杷叶斑病的发生;而早钟6号、解放钟、夹角、青种等品种拥有较强的抗病能力,发病严重的地区可以选择这些品种定植。

第二,提高果园管理水平。加强栽培管理,增强树势,提高抗病能力:施足春季萌芽和果实发育肥,夏季要及时施采后肥;深沟高畦,加强排水;剪除密枝,改善通风透光环境,降低树冠内湿度;及时清园,减少病原菌;夏、秋干旱季节,及时灌水或覆盖草抗旱、增强树势。

第三,采用化学药剂防治。防治时期为春夏秋稍萌发抽生展叶期。喷药方法:整树喷施,每次喷施间隔15天左右。药剂选择:65%代森锌500~600倍液;70%甲基托布津800~1000倍液;50%多菌灵800~1000倍液等。

(据《中国农业信息网》)

## 设施葡萄花后主要病害及防控技术

#### 花后主要病害

炭疽病。葡萄花穗期即可能感染炭疽病,降雨多、空气湿度大的条件下易感病。果实受侵染后一般到成熟期才陆续表现出症状,果实越近成熟,发病越快。大多于果实的中下部出现水渍状淡褐色或紫色小斑点,后转变为黑褐色或黑色,果皮腐烂并明显凹陷,边缘皱缩呈轮纹状。空气潮湿时,病斑上可见橙红色黏稠状小点,严重时病斑可扩展至半个以至整个果面,或数个病斑相连引起果实腐烂,腐烂的果实易脱落。

白粉病。一般5月下旬至6月上旬开始发病,6月中下旬至7月下旬为发病盛期,干旱和干湿交替天气更容易发病。新梢、果梗及穗轴受害时,初期表面出现不规则斑块并覆有白色粉状物,穗轴、果梗变脆,枝梢生长受阻。果实受害时,先出现褪绿色斑块,果面出现星芒状花纹,其上覆盖一层白色粉状物,病果停止生长或变为畸形,易导致裂果,果肉味酸。

白腐病。这是引起葡萄果实腐烂的主要病害,高温高湿的气候条件是该病发生和流行的主要

因素,7~8月份高温多雨,特别是遇暴风雨或冰雹后,易引起白腐病流行。果穗受害多发生在着色期,先从近地面的果穗开始发病,在穗轴和果梗上产生淡褐色、水渍状、边缘不明显的病斑,逐渐蔓延至整个果粒。果粒发病先在基部变淡褐色软腐,迅速扩展并使整个果实变褐腐烂,果面密布灰白色小粒点,严重发生时全穗腐烂,果梗穗轴干枯缢缩,受震易脱落。

渍病病。近年来真菌性病害加重发生态势,果实出现症状是在果实转色期,穗轴出现黑褐色病斑,枝条溃瘍,向下发展引起果梗干枯致使果实腐烂脱落,有时果实不脱落,逐渐干缩。开花前后遇低温多雨天气或棚内湿度过大,容易发病,树势弱的植株更容易感病。

#### 防控技术

一是农业防治。加强肥水管理,调控好设施棚室内温湿度,营养生长过旺容易造成果园郁闭,后期避免重施氮肥,保持果园通风透光。合理疏花疏果,建立标准果穗密度,使果粒之间松紧适度。及时修剪病叶病枝并带出园外处理,保持园内清洁。

## 夏季蔬菜应对暴雨洪涝和台风的技术

#### 暴雨洪涝应对技术

第一,疏通排灌、清沟排渍。宜采用高垄种植,垄高20~30厘米。降雨前疏通沟渠,检修与加固蔬菜生产设施设备,保证暴雨时能及时排水,缩短蔬菜受淹时间。对倒伏植株要及时扶苗固定。雨后及时松土,促进蔬菜尽快恢复生长。

第二,抢收抢种。雨前抢收达到采收条件的蔬菜,雨后及时抢收仍有商品价值的蔬菜。灾后被毁绝收田块要及时安排下茬蔬菜生产,尽快抢种补播;可根据市场行情抢播速生叶菜。

第三,促进生长恢复。暴雨过后及时清除田间残留杂物、已感病植株,疏除过密的枝蔓、老叶、枯叶、病叶、病果等。被淹菜田在退水后应及时进行浅中耕,促进根系恢复生理功能,提高吸水吸肥保墒能力。

第四,推广应用设施避雨栽培模式,增强避灾抗灾能力。

#### 台风应对技术

第一,加固棚架。台风前抓紧采收成熟蔬菜,疏理沟渠,保持田间垄沟畅通;及时加固瓜类、豆类等搭架栽培蔬菜,未出苗的露地蔬菜可覆盖薄膜,避免暴雨冲



二是化学防治。抓住花后至套袋前这个关键时间,开展2~3次化学防治。可选用42.4%唑醚·氟酰胺悬浮剂2500~5000倍液、30%己唑·啉菌酯悬浮剂4000~6000倍液、20%吡唑啉胺悬浮剂1500~3000倍液、50%氟环·啉菌酯悬浮剂2000~3000倍液、40%克菌·戊唑醇悬浮剂1000~1500倍液、10%苯醚甲环唑水分散粒剂800~1300倍液、325克/升苯甲·啉菌酯悬浮剂1500~2000倍液、40%腈菌唑可湿性粉剂4000~

6000倍液、400克/升氯氟醚·吡唑啉悬浮剂1500~2000倍液等化学药剂进行预防。

三是注意事项。套袋前避免使用乳油及粉剂农药剂型,以免影响果品外观,疏果后开展一次防治,待果面风干即可套袋。选用高效、低毒、低用量、环境友好型药剂,同一作用机理有效成分不能连续使用超过2次,注意药剂的轮换使用和安全间隔期,做到安全用药、减量用药,保障农产品质量安全。(据《农业见闻与记录》)

刷伤苗。台风等级较大(10级以上)时,应提前揭下大棚薄膜;台风等级较小(10级以内)时,应密闭大棚以提高抗风能力。智能温室应收好遮阳网等外露设施,防止损毁。

第二,清沟排渍、通风散湿。台风过后,露地蔬菜应尽快开沟、清沟,排除积水,减少蔬菜受淹时间;对倒伏和沾泥带沙的蔬菜植株要先在根部培土扶苗,及时摘除残枝病叶,然后冲洗污泥,促其尽快恢复生长。大棚蔬菜应及时通风降湿,注意采用先通小风,再通大风的办法,避免突然天晴而引起的植株萎焉;要立即组织人

员加紧抢修损毁大棚;夏季雨后天气转晴,气温迅速上升时,应覆盖遮阳网,做好遮阳防晒。

第三,改种补种。对损毁菜地,应及时安排下茬蔬菜,可播种抗热青菜、杭白菜、生菜、苋菜、蕹菜等速生叶菜和应季蔬菜。

第四,追肥防病。及时松土,追施1~2次速效肥,每次施尿素4~5公斤/亩,并用0.15%尿素和0.2%磷酸二氢钾进行根外追肥。灾后易发生叶菜类软腐病,瓜类疫病、白粉病、霜霉病,茄果类早疫病、叶霉病、灰霉病等病害,应加强综合防治。(据《全国农技推广网》)

## 芋头种植与管理方法

碍。虽然芋头喜水,但是不宜过涝,与不宜过早,不能连作,否则,芋头会严重发育不良。

#### 播种搭棚

芋头播种一般选择在春季进行,若种植所在地温度较低,可以延期至清明时节播种。若是用膜覆盖,可以在立春前后开始播种,每亩播种量大约在200斤左右。在播种时要做好田畦,沟与沟之间的行距设0.5米左右,每株之间的间隔在0.25米左右,播完后覆盖。出苗后要搭建

大棚,大棚每四、五根要用绳在顶端扎紧,防止被大风吹到。

加强管理。在出苗后要施用农家肥两次左右,夏季看芋头生长趋势适当施复合肥,这样可以促进芋头根块生长。要适当松土除草,去除侧蔓与心叶,保证芋头之间的通透性,提高品质与产量。还需要注意日常生活中易出现的病虫害,例如,蚜虫和蛴螬等。在中后期球茎膨大与叶子生长时,要保证生长所需水分,遇到

暴雨要及时排水,防止涝害。

采挖贮藏。芋头采收期通常在秋冬季,芋头成熟后可直接拔出,将块头大、发育良好的芋头贮藏,发育不良的可用作下次播种的种子。如果采收完,可以将芋头放入地窖进行贮藏越冬。贮藏时要将土层掩盖芋头,土层厚度不超过1米,且要注意透气,保持水分。只要不干燥,芋头可存放很久时间不腐坏。

(据《乡村动力网》)

## 梨树上长满密密麻麻的小虫怎么办？

总的来说,梨树若长满密密麻麻的小虫,可从清园、果园管理、保护天敌、人工防治、化学防治等几方面入手予以管理。

#### 梨园常见管理方法

第一,加强清园。清及时清除枯枝败叶和病残体,刮老树皮,对其进行烧毁或掩埋,消灭越冬虫源。第二,人工诱杀。通过某些害虫的趋光性或趋酸性化,利用日光灯或糖醋液来进行人工诱

杀。第三,保护天敌。适当栽培一定数量的开花植物,引诱并利于天敌活动。比如蚜虫的天敌,常见的有瓢虫、草蛉、食蚜蝇、蚜小蜂等。第四,果园管理。做好科学的果园管理工作,如水肥管理、中耕培土、除草修剪等,增加树体的抗病、抗虫能力。第五,化学防治。针对不同的虫害类型,选用适合的化学药剂进行防治。

#### 梨树常见虫害防治办法

梨木虱。冬季到粗皮,扫落叶,消灭越冬虫源。在第一代若虫发生期,第二代卵孵化盛期,可选用的药剂有:吡虫啉,阿维菌素,高效氯氟氰菊酯等。

梨小食心虫。常用药剂有杀螟松、敌百虫晶体、氰戊菊酯、功夫菊酯等。

梨圆蚧。发芽前,喷布5波美度石硫合剂,此外结合冬季修剪,

及时剪除受害严重的枝梢。

梨二叉蚜。早期摘除被害卷叶,集中烧毁或深埋。早春梨芽开绽前至发芽展叶期可喷:吡蚜酮,啉虫脒,噻虫啉等。

梨果象甲。可在成虫未产卵前喷晶体敌百虫,溴氰菊酯,之后视病害发生的轻重程度,每间隔10~15天防治一次,连续2~3次。

(据《惠农网》)