

梨园虫害防治

1. 梨大食心虫 ①形态: 成虫体长10~12毫米, 展翅20~22毫米。头部及触角灰褐色, 前翅有两条暗灰色白条纹, 中间色淡, 边缘近黑色, 在两条纹中间有一肾脏形黑纹, 卵扁平椭圆形, 刚产时卵为黄色, 以后变成红色。幼虫: 孵化出幼虫体长1.5毫米, 头部呈现黑色, 腹部乳白色; 老熟幼虫体长17毫米, 全身红褐色。蛹: 黄褐色、长12毫米。②生活习性: 在我省一年发生一代, 幼虫在芽内做白色圆形茧越冬, 四月中旬开始活动, 在芽露绿时, 梨大食心虫钻入膨大的花芽, 呈一个小圆孔, 其特症表现在芽鳞外微有缠丝状虫粪物出现。4月下旬, 开始大量转芽, 而转芽时间比较集中3~5天。被害越冬芽, 春季不能开花而枯死。幼虫长大后则钻进花从基部, 然而被害花从由于基部被啃食空的即枯萎而下垂。5月下旬落花转出钻入梨果中。6月上旬危害盛期, 是防治的有利时机, 凡是被害果外部发生皱缩变黑, 吐丝后将果柄缠于果台上不致落地, 开始吐丝时在入果孔处做一羽化道, 7月中下旬成虫羽化, 而成虫出现后, 卵多半产在芽鳞和短果的叶痕上7月末8月中旬卵孵化为幼虫, 幼虫为害2~3个芽后, 九月初开始在芽内做茧越冬。③防治方法: 4月下旬~5月上旬摘除虫害枝烧掉。5月下旬摘掉虫果烧掉。开花时摘除被害的花从, 将花基部梨大幼虫消灭。④药剂防治: 4月下旬要特别细心观察预报, 当幼虫由越冬芽转出达5%左右时, 立即喷敌敌畏1000倍液即可。在7月中旬成虫出现产卵时, 再喷一次敌敌畏800倍液。

2. 桃小食心虫 桃小食心虫蛀果俗称豆沙馅, 危害梨、苹果、山楂、海棠等果树。①形态特征: 成虫: 全身为深褐色, 眼鲜红色, 前翅有黑褐色云状纹, 翅面覆有银灰色鳞状毛, 翅中心有褐灰色并带珍珠光泽大斑纹一个。卵: 圆形, 产于果实梗洼内呈暗红色。幼虫: 肥胖白色, 老熟后呈桔红色。蛹: 纺锤形, 尾端细。茧: 冬茧扁圆形, 夏茧长椭圆形。②生活习性: 一年发生一次, 以幼虫做圆形茧在树干的附近, 在树干下土层5~10厘米深处越冬。第二年六月中旬以后越冬的幼虫从土中爬出

地表, 7月上旬成虫出现, 7月末~8月初产卵于果上, 8月上中旬开始大量为害果实, 被害果凹凸不平, 呈猴头状, 果内有很多潮湿虫粪堆积, 每果内至少有虫一条, 多者有3~4条不等, 被害果受害处木质化, 肉硬不堪食用。幼虫脱果后落地面上, 钻入土中作圆茧越冬。③防治方法: 地面撒粉: 6月中下旬幼虫出土时, 在距树干1米左右外围撒施6%六六六粉, 杀出土幼虫, 用药量2两, 在撒药前进行松土, 也能获得较好的效果。如药量少, 可加细土5~6倍, 这样撒药粉均匀, 提高药效杀死大量的出土幼虫。根据预报时间, 在7月中下旬经常检查果实的萼洼与梗洼处有无红色的桃小卵, 园内多点观察如果卵数达到观察数的2~3%。可喷布800倍的敌敌畏, 8月初再观察再喷一次敌敌畏, 即可达到防治目的。采收后虫果要很好地处理。

3. 梨蚜虫 ①形态特征: 有翅雌蚜, 无翅雌蚜两种。②生活习性: 梨蚜以卵在芽腋处越冬, 4月下旬芽露绿时卵孵化为小若虫, 在芽上吸食汁液, 芽开放后转到叶上或花丛上危害, 以5月至6月份危害最重, 经梨蚜危害的卷叶不久即脱落, 严重时大量落叶。果实不能长大, 枝条弯曲, 并影响当年花芽形成与来年的产量。③防治方法: 芽刚萌动尚未开放时, 观察蚜虫已经开始孵化, 可喷布1000倍乐果乳油。

4. 梨红蜘蛛 ①形态特征: 山楂红蜘蛛, 雌成虫有两种类型, 一种是冬型, 一种是夏型。冬型较夏型体小, 为朱红色, 夏型为暗红色, 卵为圆球形, 刚产卵为淡红色, 以后逐渐变为黄白色。幼虫乳黄色; 体背两侧有深绿色的长形斑纹。②生活习性: 以雌成虫越冬, 越冬部位以主干, 主枝和侧枝的粗皮内最为集中, 第二年越冬成虫在四月末开始活动, 吐丝拉网, 沿着树干向上爬, 集中在芽上吸食。严重时被害芽不能开花展叶, 干旱天气发生多, 多雨天气发生少, 一般观察: 5月中下旬大量产卵在叶背面, 5月末孵化, 6月上旬大量孵化出幼虫在叶被吸食。6月下旬若虫变为成虫, 7月下旬部分转到果实, ③防治方法: 早春刮除主干、主枝粗皮中越冬的红蜘蛛, 将刮下的树皮搜集烧毁。在芽膨大以前、红蜘蛛开始孵化时, 喷布石灰硫磺合剂5度液。或也可喷布50%乐果1000倍液。

(黑龙江省园艺研究所 蔡润生)