

# 梨树管理讲座(中)

蔡润生

(黑龙江省农科院园艺所·哈尔滨)

## 三、梨树病虫害的防治方法

刮树皮：一般10年生以上的梨树，主干上已开始发生粗糙枯死裂皮，尤其在老树上、主枝上也发生很多枯死的粗皮，各种害虫都躲在粗糙的裂皮缝中过冬，沈阳以北地区应在四月上旬，进行刮树皮的工作，在老梨园里也有这样的说法，“要吃梨，刮树皮”。可把干翘的树皮刮下搜集烧毁。注意不要刮伤活的树皮，只要刮掉干皮就行。清园，4月中旬进行。清园是防治病虫害的重要方法，梨黑星病的发生，不做好清园工作，只靠打药达不到预期防治效果。清园的标准，做到园内清洁，摘除树上被危害的枯枝和虫卵集中烧毁，园的四周必须彻底清理干净，这在防治病虫害方面起到很大的作用。

### 1. 病害：

① 梨黑星病：常发生在果实、叶片、叶柄及新梢上。果实上，初呈现淡黄色圆形病斑，很快在病斑地方出现黑色霉状物，其病斑逐渐扩大，使梨果生长停滞，果肉坚硬而带苦味，不能食用，早期脱落。起初在叶片上发现淡黄色斑，继而在叶片背面、延着叶的主侧脉附近发生黑霉，叶柄上发生时出现约1厘米左右的病斑，布满黑霉，包围叶柄一圈，切断了叶片水分与养分的供给，叶片大量的枯死而脱落，染病时期7月下旬~8月初，叶片完全落光，不但影响本年产量，第二年也没有产量。个别秋季开二次花，严重削弱树势。发病时期，该病原菌多在芽鳞片和枝条越冬，一般来说6月上中旬开始发生，一直延长到9月陆续发生，尤其雨水多的天气、发病严重。经观察梨黑星病的发生常和雨量大，空气湿度高有关。在6月上中旬发现黑霉出现，实际上病原菌很早已经感染于叶片和果实。从病菌的孢子侵入到出现黑霉已有20余天。在夏季经14天左右，这一时期称做潜伏期。掌握好时期、对打药是很重要的。反之，大量的黑色霉状物出现，

再打药效果就不大了。因此，必须提前打药防病。防治方法：第一清扫果园，烧毁枯枝落叶、落果。第二增施肥料、增强树势，提高抗病力。第三在春季萌芽前喷5度石灰硫黄合剂，可显著的控制此病发生。第四必须在5月末至6月初，梨树发出叶片后，喷布石灰过量式200倍波尔多液。第一次喷布完后，再隔10~15天左右喷一次药就行。

② 梨树腐烂病：发病部位主要在主干或枝上，就是干腐与枝腐，染病的部分呈暗褐色，微有膨胀状肿起，内部皮层变成棕褐色软腐状，以手压之下陷并溢出红褐色汁液，有轻微的酒精味，病斑干燥时健全部与染病部的外界处发生裂痕，并在病部产生淡黄色孢子角，含有许多分生孢子，随风、雨等为媒介传播，从干枝伤口侵入，开始蔓延传染其它健全部分，能破坏树皮，当树皮腐烂扣头时就会死亡。一般腐烂病3月下旬开始活动，4月上旬~5月下旬发生最快，6月发生迟缓，7月中旬后很少发生，到了8月第二次蔓延，最后菌丝潜伏于病处越冬。防治方法：第一3月中旬剪除腐烂病梢，搜集起来烧毁。第二4月初~4月中、8月初，两次刮除病部，把病疤表层被害层刮掉（不刮到木质部为准）用0.5度石灰硫磺合剂涂抹消毒，也可配制10倍液的田安消毒。此外，把刮下的病状物集中起来烧毁。第三增施粪肥，健壮树势，增强树体对腐烂病的抵抗力。

③ 褐斑病：本病发生于叶片，最初在叶片上发生红褐色小点，渐渐扩大、周缘呈褐色，中心部分呈灰白色，并在感病部位产生黑色细点，叶上病斑出现多时，叶片开始变黄脱落。发生时期，一般来说6月上中旬出现病斑、6月末~7月初开始落叶，发病轻重与树体强弱关系很大，树势强发病轻，树势弱发病重，故增强树势很重要。防治方法：第一落花后喷布2000倍的波尔多液一次。第二增施粪肥，健壮树体。  
(待续)