

2. 9月初, 刮除主干上的老翘皮, 并向主干喷布6%可湿性六六六100倍液, 以消灭转到干上越冬的梨星毛虫、卷叶虫等。

3. 果园涂白包草防寒: 10月上旬要对主干及主枝基部进行一次涂白(白涂剂的配制: 生石灰12斤、石硫合剂原液1—2斤、食盐2—2.5斤、大立粉0.5斤, 水36斤)涂白结束后, 马上包草防寒, 以防冻害。

4. 清理果园: 包草防寒结束后立即对果园进行一次清扫, 把落叶、病枝、虫枝、虫果都扫集烧光, 减少病虫越冬基数, 为来年防治病虫打好基础。

* * *

梨大食心虫的危害 与防治

蒋俊国 尹金凤

梨大食心虫, 简称梨大。此虫为梨的专食性害虫, 遍布于梨产区各地, 是我省梨树最大害虫之一。

一、生活习性:

幼虫在梨树芽里越冬, 春季花芽膨大, 鳞片节间刚露绿白色时, 幼虫开始从上年蛀孔钻出来, 爬到附近花芽上(也可危害叶芽), 重新蛀食危害(称为转芽), 转芽期约半月左右。此时如气温高, 转芽速度就快, 时间也短。花蕾露出到开花这一期间, 幼虫在花丛基部咬食, 并吐丝把芽鳞片粘结起来。座果后又钻果危害, 一个幼虫能危害1—3个梨果, 当果实长到菜豆大小时是蛀食危害幼果严重时期。

幼虫体长10厘米左右, 夜间由被害果

钻出来, 吐丝把果柄基部和果台用丝缠住, 在果里化蛹。我省一年发生一代, 成虫发生期在7月上、中旬。成虫为灰黑色小蛾子, 体长10毫米左右。前翅基部为灰黑色, 外缘各有灰白色横线一条, 后翅为灰褐色。成虫在果台和果的萼洼处产卵。卵呈鸡蛋形, 长1毫米左右。经过一周后卵孵化出小幼虫。先钻花芽, 后又钻果危害。8月上、中旬在果里变蛹, 又经一周后变成虫。成虫在花芽上产卵, 卵孵化小幼虫钻进花芽和叶芽危害, 然后做成白色丝茧越冬。

二、危害症状:

被害的过冬花芽基部虫孔外边堆有一堆虫粪, 里边有一条红褐色的幼虫, 长11毫米左右。被害的幼果虫孔有谷粒大小, 孔口有虫粪。果柄基部有白丝缠住。虫果干缩后变黑。由于白丝把果柄和果枝缠系住, 到冬季果也不脱落。令期较老的幼虫, 蛀食果实能穿过石细胞密集层蛀入果心, 形成不规则的空洞。

三、防治方法:

1. 修剪时, 剪去芽色深, 鳞片松散, 基部有小虫孔的被害芽。

2. 开花时摘掉枯萎丛, 摇动树枝把鳞片不脱落、基部有虫孔, 虫粪的花丛摘掉, 杀死其中的幼虫。

3. 5月下~6月中旬, 摘除被害果, 并把果烧毁或深埋。

4. 四月末~五月初, 即花芽膨大到鳞片间露绿白色时(此时越冬幼虫大量从上年危害芽蛀孔钻出, 正常气候条件下, 历年哈东滨是在4月27~30日)树冠喷布80%的500~800倍敌敌畏乳剂, 或喷布250倍的敌百虫液, 效果甚佳。7月中、下旬成虫大量产卵期再喷布敌敌畏或敌百虫防治效果更好。