

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。