

# 梨卷叶象甲的生物学特性及防治简报

魏国先

经淑艳

(吉林省农业学校,吉林 132101) (吉林市江南公园,吉林 132100)

梨卷叶象甲 *Byctiscus betulae* linne, 又称白杨卷叶虫, 俗称杨狗子。属鞘翅目, 象甲科。近年梨卷叶象甲危害梨树、苹果树及白杨树日趋严重, 但尚未引起人们的重视, 为此, 笔者于1994~1996年在吉林省农业学校对该虫进行了室内饲养、果园定点观察和防治试验, 现将结果整理如下:

## 1 发生与危害情况

梨卷叶象甲在吉林市江南公园危害西府海棠、重丝海棠, 成虫取食白杨叶片较重。1994年调查, 白杨每叶平均有成虫2.3头, 将叶肉吃光, 叶呈枯黄。1995年在吉林省农业学校家属区和园艺场果园调查, 龙葵苹果和金红苹果卷叶率达36.5%和24.2%。1996年调查梨树卷叶率达18.4%。严重削弱树势, 造成减产。

## 2 生活史和习性

生活史: 梨卷叶象甲在吉林一年一代, 以成虫在杂草及浅土中越冬。第二年5月初开始出现成虫, 先取食叶肉补充营养, 5月上旬成虫开始产卵, 5月中旬是产卵盛期, 5月下旬是孵化盛期, 6月中旬孵化完毕。

成虫习性: 成虫出蛰后先取食叶片补充营养, 产卵前期5~9 d。成虫多在10~16时活动, 15~16时活动最盛。成虫有假死性, 成虫产卵前先咬叶柄或叶丛基部, 待叶略萎蔫时卷叶产卵, 卵多产在内1~3片卷叶里, 最外层卷叶很少产卵。每叶卷内产3~8粒卵不等。

幼虫习性: 初孵幼虫, 先取食卵壳周围的叶片, 咬一圆形孔向内蛀食, 直达内层。随着虫龄长大, 幼虫在卷筒内串食危害, 可将内层卷叶吃空, 老熟后脱出叶卷入土化蛹。

寄主品种: 龙葵受害最重, 其次是金红苹果、梨、西府海棠和黄太平, 山丁子受害轻。

## 3 防治建议

成虫期防治: 可利用成虫假死性振落捕杀, 也可在成虫产卵前用20%杀灭菊酯乳油2000倍液或20%菊马乳油3000倍液喷雾。

幼虫期防治: 幼虫老熟前, 人工摘除被害叶卷, 集中销毁, 并连续进行2~3年, 可减轻危害。

(责任编辑: 张 瑛)