



# 枣树绿盲蝽的发生及防治

崔会淑, 刘梅, 王雪梅

(河北省衡水市桃城区林业局 河北衡水 053000)

近年来,随着国家退耕还林和压缩地下水超采等造林项目的实施,衡水市大力发展枣树种植,使枣树成为当地的主要果树树种之一。但是,随着枣树种植面积的扩大,为绿盲蝽象的发生发展提供了很大的空间。加上枣农以前对这种害虫了解较少,所以防治比较盲目,导致该害虫在枣树生产中的危害日趋严重。

## 1 危害特征

绿盲蝽象,属半翅目,盲蝽科,又名小臭虫、破头风。它以成虫、若虫的刺吸式口器吸食寄主植物的幼芽、嫩叶、花蕾及果实中的汁液。它的寄主植物很广,危害时最早出现在枣树上,继而危害葡萄、苹果、梨、桃、石榴、大豆、棉花、小麦、玉米等。

枣树幼嫩组织被害后,呈现失绿斑点,后随叶芽伸展,变成不规则的孔洞、裂痕、皱缩,俗称“破叶疯”。花蕾受害后,停止发育枯死脱落,危害严重时,造成枣树绝产。幼果遭到绿盲蝽象危害后,先出现黑褐色水渍状斑点,后来变为褐色或黑色斑,枣果萎缩,引起幼果大量脱落。随着枣果不断膨大,受害部位更加明显,果肉组织僵硬、坏死、畸形,有的向内凹陷,成“亚腰”型;有的向外

隆起,形成小疱,裂开,直至枣果成熟,严重影响枣果产量和品质。

## 2 形态特征

成虫体长约5毫米、宽2毫米,身体卵圆形,黄绿色或浅绿色,密生短毛。头部三角形,黄绿色,复眼棕红色突出,触角4节丝状,短于体长。前胸背板深绿色,有许多小黑点,前缘宽。前翅基部革质,绿色,端部膜质,半透明,灰色。胸足3对,黄绿色,后足腿节末端具褐色环斑,跗节3节,末端黑色。卵长约1毫米,香蕉型,黄绿色,边缘无附属物。初孵若虫体橘黄色,复眼红色。三龄以后可见浅绿色翅芽,5龄若虫鲜绿色,复眼灰色,触角淡黄色,末端渐浓。

## 3 生活习性

绿盲蝽象在河北南部一年发生4~5代。它以卵在杂草和树皮缝内越冬。3—4月卵开始孵化,高峰期在4月中下旬,5月上旬为第一代成虫盛发期,6月间发生第2代,7—8月发生第3代到第4代,9月中旬第5代孵化,10月上旬产卵越冬。危害枣树的主要是第一代成虫。它发生的早晚、数量与温度、湿度有关。

春天,当平均气温高于10℃,空气湿度大于等于60%时,卵开始孵化,一般情况下,平均气温在20~30℃,空气相对湿度在80%~90%时,是绿盲蝽象发生的适宜条件,而高温高湿则可以抑制它的发生。

## 4 综合防治技术

### 4.1 铲除杂草,消灭越冬虫卵

结合施肥,清除杂草落叶,集中烧毁或深埋。早春刮掉树上的老皮、翘皮销毁,使越冬虫卵不能安全越冬,减少越冬基数。

### 4.2 合理间作

有间作习惯的枣园,在选择间作物时应避免用绿豆、大豆、豆角、棉花、白菜等绿盲蝽象的寄主植物。

### 4.3 物理防治

(1)于若虫期在树干上和主枝基部涂抹一闭合的约5厘米宽的粘胶环,可有效阻杀上树的绿盲蝽象。(2)绿盲蝽象成虫的趋光性较强,利用这一特性,在绿盲蝽象的成虫发生期,用全自动物理灭蛾器,电杀成虫。

### 4.4 化学防治

在绿盲蝽象危害高峰期(4月中下旬至5月上旬)喷6%的吡虫啉2000倍或4.5%高效氯氰菊酯1500倍。由于绿盲蝽象食性杂、分布广,飞行迅速,一般喷雾效果不好,所以一定要利用以上防治方法综合防治,才能达到理想效果。

## ● 广告信息 ●

### 果树套袋新技术——喷雾型果树液体套袋 苗木速长剂 / 树木增粗灵

● **苗木速长剂**: 中小苗木速长。35瓶/箱/700元。 ● **树木增粗灵**: 树干增粗。35瓶/箱/647元。 ● **苗木强力生根剂**: 苗木、花卉、药材及经济作物。30瓶/箱/540元。 ● **土壤板结松土剂**: 速效松土透气。20瓶/箱/600元。 ● **农林用强力抗旱固体水**: 苗木、果树抗旱。30瓶/箱/270元。 ● **地下块根茎增大剂**: 土豆、萝卜、红薯等以及地黄、板蓝根等块根茎类药材。45瓶/箱/720元。 ● **农林强力高产灵**: 用于果树、蔬菜、药材及经济作物等。30瓶/箱/540元。 ● **农林多用途保护膜**: 南北方各种果树。45瓶/箱/787元。 ● **果实防裂素**: 防果实开裂。20瓶/箱/600元。 ● **果实防裂果保护膜**: 各种易裂果实。30瓶/箱/555元。 ● **植物防水保护膜**: 各种植物。30瓶/箱/495元。 ● **雨水涝伤苗木康复剂**: 连阴雨水浸泡苗木康复剂。30瓶/箱/495元。 ● **农田果园防鸟剂**: 10瓶/箱/500元。 ● **果品光亮液**: 增色增亮保鲜。25瓶/箱/500元。 ● **果实增糖促红剂**: 增糖着色。10袋/箱/310元。 ● **丰产膨果增糖灵**: 膨果增糖。20瓶/箱/620元。 ● **果实早熟剂**: 早熟增色。10袋/箱/320元。 ● **果实延迟采收剂**: 延迟采收10~20天错峰上市。10袋/箱/360元。 ● **果实增亮素**: 增强果皮光洁光滑度亮度。20瓶/箱/620元。 ● **植物低温促长剂**: 大棚与大田作物。30瓶/箱/540元。 ● **果树套袋新技术——喷雾型果树液体套袋保护膜**: 省去繁琐工序,大小果实一喷了之。省工省时省钱! 膜层防水透气,随果实生长膨大,适用于南北方各种果树和小型果(如枣树)。35瓶装/箱/560元。 (★注: 以上产品价格不含运费,可办理货到付款业务) 山西全心力农资服务/咨询/销售/热线: 155 1390 7182 [索资料请注明《果农之友》杂志]