

# 绿盲蝽在葡萄上的发生与防治

任中兴<sup>1</sup>, 周金萍<sup>2</sup>

(1. 廊坊林业局果树花卉站, 河北 廊坊 065000; 2. 永清林业局果桑站, 河北 永清 065600)

中图分类号: S 436.631.2<sup>+</sup>9 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2009)11-0156-01

廊坊永清葡萄栽培面积超过 4 000 hm<sup>2</sup>, 产量近 5 000 万 kg, 葡萄生产已成为当地果农的主要收入来源。近几年, 由于绿盲蝽的危害, 使永清县葡萄产量和品质严重下降。2005 年对全县三圣口、别古庄、后奕为主的优质葡萄产区及周边作物, 进行了田间调查, 并进行了群防联防防治工作, 效果显著。现将绿盲蝽危害特点、发生特征和规律及防治措施介绍如下, 旨在有效地指导果农生产。

## 1 形态特征

绿盲蝽属半翅目, 盲蝽科, 成虫体长约 5 mm 左右, 宽约 2.2 mm, 雌虫稍大, 体绿色, 较扁平; 前胸背板深绿色有许多黑点。前翅革质部分为绿色, 膜质部分为半透明状, 呈灰色。卵香蕉形, 黄绿色, 卵盖乳黄色, 中央凹陷。若虫绿色, 体表有黑色细毛, 只有翅芽。

## 2 症状

为害多种作物和果实 例如: 棉花、豆类、茄果、瓜类、苜蓿、花卉、蒿类、十字花科蔬菜、苹果、梨、桃、枣等属杂食性害虫。绿盲蝽成虫和若虫均可造成受害, 以刺吸式口器吮吸葡萄幼嫩器官的汁液。危害新梢, 被害新梢最初出现细小黑褐色坏死点, 随着新梢生长, 被害叶片形成多个孔洞, 继而叶片残缺不全, 危害嫩花穗被害后果粒上出现黑色斑点, 造成小穗坏死, 严重影响葡萄的产量和品质。

## 3 发生规律与生活习性

绿盲蝽在当地 1 a 大多发生 5 代。在葡萄园中以卵在葡萄芽鳞片内越冬。翌年春季当葡萄发芽时 4 月 15~20 日绿盲蝽越冬卵孵化期。越冬若虫孵化后均集中在新梢顶端, 为害尚未展开的幼叶。若虫性情活泼、活动迅捷, 一头若虫可为害几十个新梢, 5 月上旬当葡萄出现花穗后, 一部分绿盲蝽的个体在花穗上生活和危害, 在 5 月 10~21 日幼果产生小黑斑(农民以为是黑痘病)。由于绿盲蝽主要危害尚未展开的幼叶和幼嫩花穗, 并频繁转移危害, 当园中 100 个新梢发现 5~8 头就

会造成较大危害。5 月中旬前后越冬代若虫开始羽化为成虫, 除少量个体在葡萄上为害, 多数个体迁移到豆类、茄果、瓜类、苜蓿、刺槐、花生、杂草(蓼草、藜、蒿类)、苹果、梨、桃、枣树上生活危害 4 代。当 10 月中旬前后, 在葡萄园中, 边上杂草最后一代

成虫再迁移到在葡萄上产卵越冬, 通过调查仅越冬代给葡萄造成危害。

## 4 防治方法

针对绿盲蝽的发生特点, 必须根据当地的气候条件加强虫情监测, 采取早治、联防、综合治理的防治方法。

### 4.1 加强管理

在 9 月份彻底清除园中或园边的寄住杂草, 如藜、蒿类, 减少最末一代的发生量, 从而减少越冬卵量。多雨季节注意开沟排水、中耕除草, 降低园内湿度。大多葡萄园行距是 2 m 必须搞好管理(抹芽、副梢处理、绑蔓), 改善架面通风透光条件。对幼树及偏旺树, 避免冬剪过重; 多施磷钾肥料, 控制用氮量, 防止葡萄徒长。

### 4.2 化学防治

搞好虫情监测, 防治时果农要联合起来, 做到集中连片联合防治, 防止害虫迁移。同时一定要做到喷药细致、均匀, 正反面均能喷布。当芽眼鳞片开裂膨大期成绒球时, 喷 1 遍 3 度的石硫合剂, 可有效降低虫卵基数和虫卵的孵化率。葡萄萌芽后(葡萄发芽就打杀虫剂), 要立即喷杀虫剂, 适宜的药剂有: 10%吡虫啉 2 500 倍、2.5%高效氯氟氰菊酯乳油 1 500 倍、20%氰戊菊酯乳油 1 500 倍等。花前花后打 2 遍杀虫剂是关键。适宜的药剂有: 10%吡虫啉 2 000 倍、2.5%高效氯氟氰菊酯乳油 1 500 倍、20%氰戊菊酯乳油 1 500 倍等。在做好 1 代绿盲蝽防治的基础上, 2~5 代的迁移到别的植物上危害, 同样统一防治。可分别于 6 月上旬, 7 月上、中旬, 8 月上、中旬, 9 月上、中旬进行, 视具体情况及时进行化学防治。可用 90%杜邦万灵粉 4 000 倍+赛特生 1 500 倍、1.8%阿维 1 500 倍+5%啶虫脒 1 500 倍等。

## 5 注意事项

打药时间应选择无风天气, 最好防治时间是上午 9 时以前或下午 5 时以后用药防治。使用机动喷雾器效果最好。喷药时力求药液充足, 喷布细致周到, 使树体成淋洗状, 并同时喷施树下、土壤地头及四周杂草。因其成虫迁飞能力很强, 要对周边的瓜地、苜蓿、林地、蔬菜等集中时间统一喷药, 防止成虫串飞, 进行群防群治, 达到根除目的, 以确保防治效果。

第一作者简介: 任中兴(1964), 男, 本科, 高级农艺师, 现从事果树花卉科研与推广工作。E-mail: xiu.hong.song @163.com。

收稿日期: 2009-09-20