



柿绵蚧无公害防治

任善军¹, 刘萍²(¹山东省平原县林业局 山东平原 253100; ²平原县前曹镇林业站 山东平原 253100)

柿树生长季叶片大而浓绿, 树体高大, 秋季树叶红褐色, 金黄果实挂于枝头, 既可观赏又可采果。近年来在山东平原县成为庭院绿化和小区绿化树种新宠, 或孤植, 或对植, 或三五株丛植。但在调查时发现, 由于引种栽植时不注意检疫, 栽后疏于管理, 造成柿绵蚧发生严重, 枝干枯干, 甚者死亡。

柿绵蚧属于同翅目蚧总科绵蚧科, 别名柿绒蚧、柿毡蚧。柿绵蚧卵紫红色, 表面有白色蜡粉及蜡丝, 若虫虫体紫绿茸色, 体扁平, 椭圆形, 周身有短的刺状突起, 雌成虫紫红色, 腹部边缘有白色弯曲的细毛状蜡质分泌物, 老熟时被包在一个白色如大米粒大的毡状蜡囊中, 尾部有白色絮状卵囊。雄成虫紫红色, 翅无色透明, 蚧壳椭圆形。

柿绵蚧主要以若虫和成虫群集危害柿树的嫩枝、一二年生枝及幼树主干。该虫未形成蜡质前呈紫红色, 用手一按挤呈血红色。危害轻者枝干形成黑斑, 严重者枯死; 叶片

受害呈畸形, 提早脱落; 侵害果实时被害处初呈黄绿色小点, 逐渐扩大成果斑, 使果实提前软化脱落, 降低产量和品质。

柿绵蚧在山东地区一般一年发生4代, 前两代危害叶片和1~2年生小枝, 后代主要危害果实。10月中旬, 以若虫在幼树主干、2、3年生枝条皮层裂缝、粗皮及干柿蒂上越冬。春天柿树萌芽时开始出蛻, 爬到嫩芽、新梢、叶柄和叶背等处吸食汁液, 结果后在柿蒂或果实表面固着危害, 形成蜡壳。5月下旬成虫交配后体背形成卵囊产卵。一般6月中、7月中、8月中、9月中为各代若虫孵化盛期, 生长季每代历期30天, 冬季长达180~190天。

在人们日益追逐身体健康, 关注食品安全的当下, 防治柿绵蚧应采取以下措施:

一是搞好检疫。栽种时注意接穗来源, 不让带虫接穗引入, 已有虫的苗木要进行消毒后再进行栽植。

二是刮树皮剪病枝。早春柿树发芽前, 刮除老树皮上的越冬若虫, 剪除病虫枝, 去除柿蒂, 将其带离柿园。

三是喷药防治。柿树发芽前全面喷洒1遍3~5波美度石硫合剂或5%柴油乳剂, 消灭越冬幼虫。4月上旬至5月初, 柿树展叶至开花前若出蛻期、6、7、8、9月中旬若虫孵化盛期, 但还未形成蜡壳, 此时是防治的最佳时期。喷施40%雷丹乳油800~1000倍液、48%乐斯本乳油或52.25%农地乐乳油1000~1500倍等无公害药剂防治。

四是绑布条诱杀。9月上旬在主干主枝部位每隔50~60厘米绑1~2圈布条, 诱捕若虫越冬, 在冬季解下布条用火烧毁。

五是是以虫治虫。在柿绵蚧大量发生时, 尽量少用或不用广谱农药, 保护柿绵蚧天敌黑缘红瓢虫和红点唇瓢虫, 利用天敌控制柿绵蚧。

(作者联系电话:15863323494)

● 果业信息 ●

武台千亩大樱桃喜迎客来



了朋友一起过来品尝美味的“大樱桃”。

在承安庄采摘园里, 正在招呼游客的村民王志启说: “今年受冷空气影响, 大樱桃上市比往年要晚一些, 并且产量有所下降, 但目前销量很好。我家种了5亩大樱桃, 一亩地能卖两万来块钱, 今年能收入十多万元。”

盛梅(山东省平邑县武台镇宣传办 山东平邑 273300)

在山东省平邑县武台镇承安庄村, 街道两边摊铺上摆满了红彤彤的樱桃。隔着老远, 放眼望去, 一片片樱桃林绿意盎然, 一丛丛红樱桃缀满枝头。该村种植的大樱桃有红灯、意大利早红、美早、先锋等10多个国内外优质品种。每年5到6月樱桃成熟时, 游客和商家聚集在这里, 进行休闲采摘或销售采购。

在唐山做生意的李先生带着朋友一行3人来到了采摘园。他们踮起脚, 伸着胳膊, 摘下一个个大樱桃, 并迫不及待地品尝起来。李先生称, 他对山东的大樱桃慕名已久, 专门约