

## 西安园林植保信息

2022年第2期

西安市园林研究所编印

2022年4月6日

## 蚜虫专报

近期我市气温上升较快,各种蚜虫已进入繁殖为害期,对园林植物的正常生长和城市环境造成了不同程度的影响。

蚜虫又称蜜虫、腻虫等,属同翅目蚜科,为刺吸式口器的害虫,常群集于叶片、嫩茎、花蕾、顶芽等部位,刺吸汁液,使叶片皱缩、卷曲、畸形,严重时引起枝叶枯萎甚至整株死亡。蚜虫还大量分泌蜜露、粘污叶面,影响正常的光合作用,并诱发煤污病;有些种类还是植物病毒病和其他病害的重要传播媒介。蚜虫繁殖能力极强,在气温适宜的情况下每年发生十代以上,4-6月和9-10月为蚜虫发生高峰期。

來多态毛蚜 为害栾树的嫩梢、嫩芽、嫩叶,大量发生时分泌物滴落地面污染道路环境。以卵在幼枝芽苞附近、树皮伤口、裂缝中越冬。翌年4月上旬,栾树发芽时越冬卵孵化为若



蚜,多栖息在芽缝处为害,4月中下旬出现大量有翅蚜迁飞扩散,4-5月为害最重。

松大蚜 为害油松、白皮松等。成虫或若虫刺吸枝干及叶部汁液。 在松针上产生蜜露,地面可见分泌物滴



落的油渍,为害严重时产生煤污病,影响松树生长。

月季长管蚜 为害月季、蔷薇等花 卉。在春、秋两季群居月季新梢、嫩叶 和花蕾,使寄主生长势衰弱,影响展叶 开花,并引发煤污病。

棉蚜 为害石榴、木槿、紫叶李、大叶黄杨、石楠等植物,以卵在木槿、石榴等枝条上越冬,3月中下旬越冬卵孵化,4-6月进入盛发期,产生有翅蚜扩散为害,7月迁往夏寄主(菊花)上为害,8月迁回,11月产卵越冬。





竹纵斑蚜 为害毛竹、刚竹等竹类,被害嫩竹叶出现萎缩、枯白,分泌物污染竹叶,诱发煤污病,影响光合作用和观赏效果。一年发生数代,以卵越冬,5-6月种群密度大。

槐蚜 多以无翅孤雌蚜在地丁、 野苜蓿等杂草根际处越冬,少数以卵越 冬。翌年3月在越冬寄主上大量繁殖, 至4月中、下旬产生有翅孤雌蚜,5月 初迁飞扩散至刺槐、槐树等豆科植物上





群集为害,造成芽梢枯萎、叶片卷缩、影响正常开花。10月份后逐

渐产生有翅蚜, 迁飞到越冬寄主上繁殖为害并越冬。

紫薇长斑蚜 以卵在紫薇芽腋、 树皮裂缝中或其他寄主上越冬。翌年春 季寄主植物萌芽时卵开始孵化,产生无 翅孤雌蚜。以6-8月为害最重,枝梢、 叶片背面上布满虫体,刺吸汁液,易造



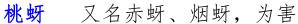
成黄叶、落叶,排泄大量蜜露,引发煤污病,致枝、叶变黑,影响 开花。10月后产生有翅蚜,陆续迁移至紫薇新梢芽腋处产卵越冬。

柳黑毛蚜 以卵在柳树枝条上越冬。翌年3月柳树发芽时越冬卵开始孵化,5-6月间大量发生,多数世代为无 翅孤雌蚜,仅在5月下旬至6月上旬产生有翅孤雌蚜,10月下旬产生雌雄性 蚜,交配后在柳枝上产卵越冬。



**绣线菊蚜** 又称苹果蚜、苹果黄蚜。主要为害樱花、绣球花、绣线菊、贴梗海棠、西府海棠、榆叶梅、海桐等植物。3月中下旬孵化后进入绣线菊的叶、芽处为害,4月份发生严重。

女贞卷叶绵蚜 为害大叶女贞, 以若蚜寄生在大叶女贞叶背面为害,造 成叶片反面纵卷或畸形卷缩,叶片大量 脱落,同时分泌大量蜜露,污染叶片。





碧桃、山桃、杏、李、梅花、樱花、月季、榆叶梅等 200 多种植物,并传播多种植物病毒。该虫群栖在叶背嫩梢刺吸为害,造成营养不良,叶片卷曲变形,最后干枯脱落。



## 蚜虫防治措施

- 1. 喷施吡虫啉可湿性粉剂或 1. 2%烟碱乳油进行防治。喷洒准确浓度应具体按照农药种类、虫害的具体情况及使用说明进行稀释。
  - 2. 结合生物防治方法保护和利用瓢虫、草蛉、食蚜蝇等天敌。
- 3. 放置黄色板人工诱集捕杀,涂抹粘虫胶、10 号机油、凡士林 等诱杀有翅蚜。

联系地址: 西安市太白北路 320 号

植保热线 029-89576807