

林业有害生物预测预报

第 4 期

临沂市森林湿地保护中心森保站

2024 年 4 月 19 日

栎多态毛蚜防治措施

栎多态毛蚜，又名栎树蚜虫，危害栎树、黄山栎树较重。一年发生多代，在植物嫩梢或者叶片上吮吸汁液，造成叶片卷缩变形，严重时嫩枝布满虫体，影响枝条生长，造成树势衰弱。另外，蚜虫会分泌一种蜜露，大量蜜露从树叶间滴落时如同下毛毛雨。落到地上会污染路面，人们行走时踩上去会感到粘，栎树“滴油”现象给周边居住的人们带来了严重的影响。

一、发生情况

根据近期调查，道路两侧、居民小区内的部分栎树已有不同程度的危害，目前处于栎多态毛蚜第一波高发期，无翅雌蚜已经大量繁殖生出很多小蚜虫，有翅蚜虫也已陆续出现，进行进一步的扩散，栎树下半部分已经有大量的湿油的蜜露出现。

二、防治措施

（一）生物防治，释放异色瓢虫。一只瓢虫可以捕食 1 万只以上的蚜虫。

（二）化学防治，药剂可选用 10%吡虫啉可湿性粉剂

2000 倍液、3%啉虫脒乳油 1000~2000 倍液或 25%吡蚜酮可湿性粉剂 2000~3000 倍液，喷药时添加有机硅助剂可有效提高防治效果。

（三）物理防治，在树周围悬挂黄色薄型塑料板诱杀有翅蚜。



图 1 栎多态毛蚜危害状



图 2 异色瓢虫捕食蚜虫