

常州市园林绿化有害生物 预警信息

2020年 第5期 (总第34期)

常州市绿化管理指导站

(0519) 81181826 81181926

【本期导读】绿绵蚧 藤壶蚧 桃虎象 草坪褐斑病 黏霉病

一、绿绵蚧

绿绵蚧又名油茶绿绵蚧，危害法国冬青、朴树、黄连木等植物。一年发生一代，产卵高峰期主要集中在5月上中旬，一直延续至6月上旬。后若虫开始危害枝叶，直至11月份越冬。其成若虫皆可对植物产生危害，严重时叶片枯萎早落，树势削弱，并诱发严重煤污病。

现已观测到绿绵蚧在部分路段黄连木行道树上大量发生，需进行重点巡查，若虫孵化后及时进行治疗，降低其危害程度，以防其严重破坏植物景观效果。

防治方法：

- 1、药物防治可选用99%绿颖乳剂300-500倍液、25%噻虫嗪水分散粒剂3000-4000倍液或10%吡虫啉可湿性粉剂1500倍液喷雾防治；
- 2、高大乔木可使用树体针剂进行防治。



二、藤壶蚧

藤壶蚧又名日本壶蚧，主要为害广玉兰、法国冬青、乐昌含笑、香樟、海棠等植物。一年发生一代，单雌产卵量可达189~755粒。该虫4月下旬开始孵化，5月上中旬进入孵化高峰期，初孵若虫多集中固定危害一二年生枝条，少数集中在叶柄及叶背，此时则是防治的关键时期。若虫固定危害后一周开始分泌白色蜡丝，半个月后，蜡丝将覆盖整个虫体，用药效果明显减弱。

藤壶蚧危害后植物生长势衰弱，诱发严重的煤污病，受害部位呈污黑色，新梢枯萎，降低花量，严重时会造成大枝和整株枯死，影响植物生长和景观效果。

防治方法：

5月上中旬，针对初孵若虫，至少施药两次，可喷施50%吡蚜酮水分散粒剂3000-5000倍液或99%绿颖乳剂300-500倍液。

三、桃虎象

桃虎象又名杏虎象、桃象甲，危害桃、杏、樱桃、李、枇杷、苹果等植物。一年发生一代，3月即开始出现成虫，成虫食芽、嫩枝、花、果实、叶，3-6月为成虫主要危害时期，成虫在果面咬一小孔，后产卵与其中，上覆黑色胶状物，幼虫孵化后钻入果内危害，一果内可多达数十头。幼虫老熟后脱果入土，在土中结茧化蛹。



防治方法:

- 1、冬季清园，深翻土壤，消灭越冬虫源；
- 2、喷施 4.5%高效氯氰菊酯水乳剂 2000-3000 倍液、1%甲维盐微乳剂 1000-1500 倍液或 1.2%烟参碱 800-1000 倍液灭杀成虫。



四、草坪褐斑病

草坪褐斑病又名纹枯病，主要危害冷地型草坪，高羊茅、早熟禾、黑麦草，天堂草也常发生，是草坪夏季病害中常见病害之一。病原菌为立枯丝核菌，病菌主要以土壤传播，从寄主植物叶鞘、叶或根部伤口侵染，受害叶片初期为水渍状，暗色，不规则形，后枯萎成深褐色，病根变为褐色或黑褐色，草种不同叶部症状稍有不同。发病初期，仅有少数叶片和植株发病变色，条件适宜后迅速扩大，形成草坪枯斑，严重时大面积毁坪，以高温高湿的多雨炎热夏季为害最重。

防治方法:

- 1、合理灌水，设置良好的排水系统，雨后尽快排水，不宜积水；适当修剪，清除杂草，以利通风透光；
- 2、化学防治：发病前或初期采用 12.5%烯唑醇 2000-3000 倍液、30%吡唑醚菌酯 2000-2500 倍液或 70%甲基托布津 1500-2000 倍液交替喷药防治。

五、黏霉病

草坪上出现白色、灰白色、灰褐色条形或块形斑，禾草叶片上有白色、灰白色或灰褐色密集的泡沫状物，后散发出大量粉末状孢子，由于泡沫状物密集，引起叶片褪绿。

该病菌不进入叶片组织危害，几周内会自行消失，但发生后影响叶片光合



作用，使草坪生长不良。多 5-6 月潮湿环境、丰富的有机质土壤易发生，通常第二年同一地点会重新发病。

防治方法：

- 1、改善草坪的生长环境，尽量创造良好的光照条件，促进草坪健康生长；
- 2、适当增施磷钾肥，提高草坪抗病力；
- 3、密切关注前一年发病的地块，早春未发病前用 80%代森锰锌可湿性粉剂 500-800 倍液预防；发病初期或黄梅雨季来临前可喷施 70%甲基托布津 1500-2000 倍液或 10%井冈霉素水剂 800-1000 倍液。

二〇二〇年五月十一日

编辑：许玉兰 校对：朱振 责任编辑：刘皎华 签发：陈继峰

抄送：交通运输局、住房和城乡建设局、水利局、城市管理局、各辖市区绿化主管部门、各网员单位

印数：150 份 QQ：180731179
