



松茸毒蛾

防治措施：

- (1)生物防治。卵期释放带病毒赤眼蜂，湿度适宜时喷洒白僵菌，4龄前使用 Bt 制剂。
- (2)物理防治。羽化期采用灯光诱杀成虫。
- (3)化学防治。2~3龄幼虫期，采用灭幼脲、苯氧威、甲维盐、烟碱·苦参碱等药剂喷雾或喷烟。



落叶松红腹叶蜂

防治措施：

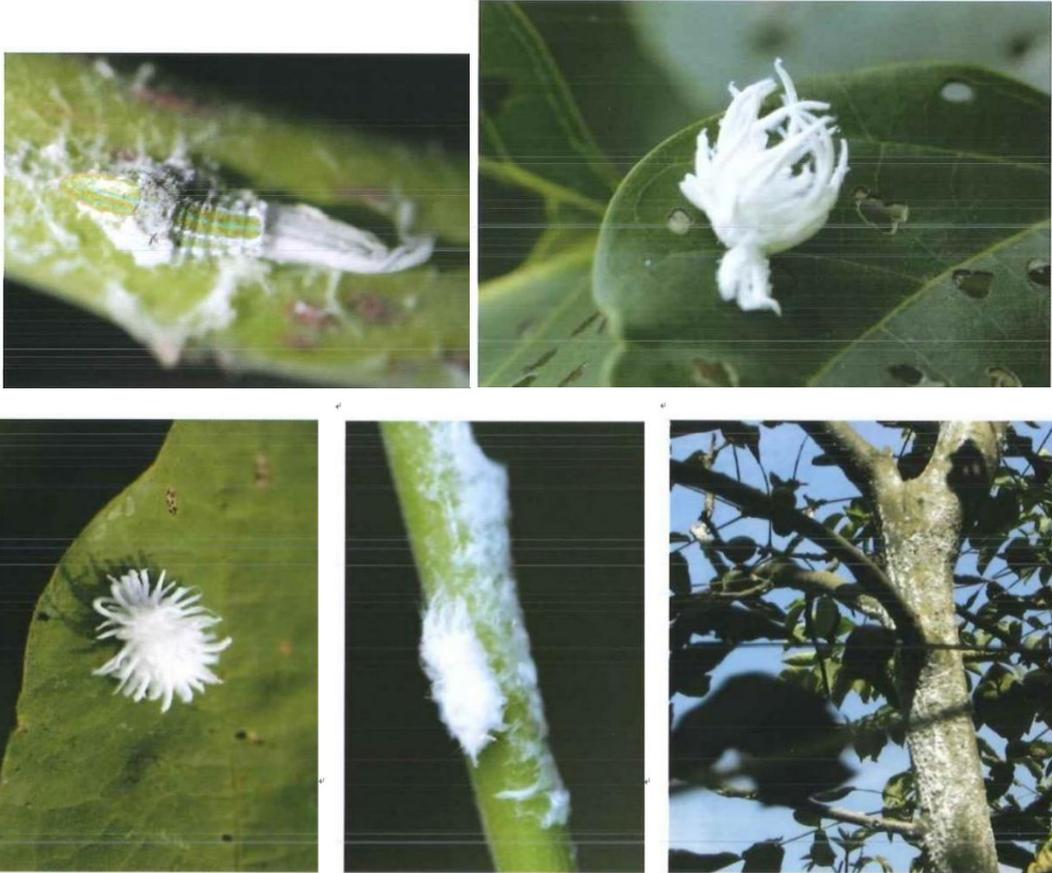
- (1)生物防治。2龄期幼虫洒 Bt 制剂，老熟 幼虫下树结茧时喷施白僵菌粉剂使其带菌化蛹。
- (2)化学防治。2~3 龄期幼虫用灭幼脲喷 雾，高大密林采用溴氰菊酯、苦 · 烟等烟剂防治。



马尾松毛虫

防治措施：

- (1)生物防治。卵期释放带病毒赤眼蜂，湿度适宜时喷洒白僵菌，4龄前使用Bt制剂。
- (2)物理防治。羽化期采用灯光诱杀成虫。
- (3)化学防治。2~3龄幼虫期，采用灭幼脲、苯氧威、甲维盐、烟碱·苦参碱等药剂喷雾或喷烟。



吹绵蚧

防治措施：

- (1) 物理防治。剪除虫枝或刷除卵囊及虫体。
- (2) 生物防治。保护利用大红瓢虫、小红瓢虫、红环瓢虫等天敌。
- (3) 化学防治。树木休眠期喷石硫合剂，卵期、若虫期喷速扑杀、吡虫啉等。



危害图



美国白蛾

防治措施：

- (1)加强监测。用美国白蛾性信息素或测报灯诱捕成虫，幼虫1~3龄期查网幕。
- (2)物理防治。人工收集卵块，定期查剪网幕，老熟幼虫下树化蛹前树干缠绕草把诱集。树干涂粘虫胶 杀下树化蛹幼虫，黑光灯诱杀成虫。
- (3)生物防治。3龄期前使用美国白蛾核型多角体病毒，视温湿度释放白僵菌，2~4龄期用Bt杀虫剂，老熟幼虫期，释放白蛾周氏啮小蜂。
- (4)化学防治。在幼虫2~3龄期喷撒20%杀龄脲，4龄前25%灭幼脲，0.18%阿维菌素-Bt复配剂、1.2%烟·参碱、3%苯氧威等交替用药。



剪枝栗实象

防治措施：

- (1)物理防治。拾取落地虫果枝并及时销毁。
- (2)化学防治。成虫补充营养产卵阶段，采用灭幼脲、甲维盐、吡虫啉等，10天1次，交替用药。



野蚕蛾

防治措施：

- (1)物理防治。刮除越冬卵，剪除虫枝。
- (2)生物防治。保护和利用黑卵蜂、野蚕黑疣蜂、广大腿蜂等天敌。
- (3)化学防治。采用灭幼脉、甲维盐、苦·烟、溴氰菊酯、啉虫咪等喷雾防治。



星天牛

防治措施：

- (1)物理防治。在5—6月成虫发生期人工捕杀；成虫产卵期或产卵后检查树干基部，寻找产卵刻槽、产卵裂口和流出泡沫状胶质时，用刀将被害处挖开，或敲击杀卵和幼虫。
- (2)化学防治。发现树下虫粪堆时，找到蛀口，将蛀道内虫粪掏出，插入药签或注入氯胺磷等并封堵蛀孔熏杀幼虫。



日本草履蚧

防治措施：

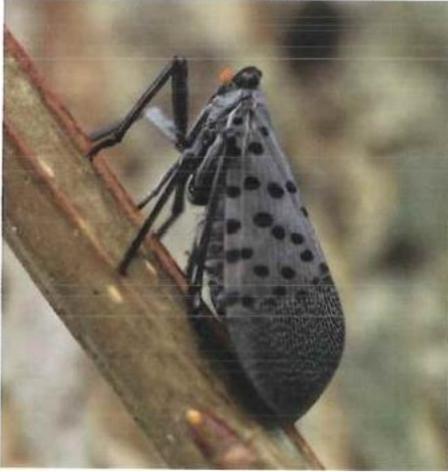
- (1) 物理防治。人工摘蛹。
- (2) 生物防治。低龄幼虫期喷施Bt。
- (3) 化学防治。幼虫期采用灭幼脲、苯氧威、甲维盐、溴氰菊酯喷雾。



樟中索叶蜂

防治措施:

- (1) 物理防治。冬季翻耕灭蛹，低龄幼虫期群集时人工捕捉幼虫。
- (2) 生物防治。发生初期采用Bt、核型多角体病毒防治。
- (3) 化学防治。第2代幼虫采用灭幼脲、苦·烟、甲维盐、氯氰菊酯喷雾。



斑衣蜡蝉

防治措施：

(1)物理防治。冬春季刮除卵块，产卵期捕捉成虫。

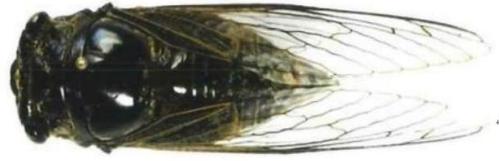
(2)化学防治。低龄幼虫期喷毗虫啉乳油、啶虫脒、甲维盐、氯氰菊酯等。



宽边黄粉蝶

防治措施：

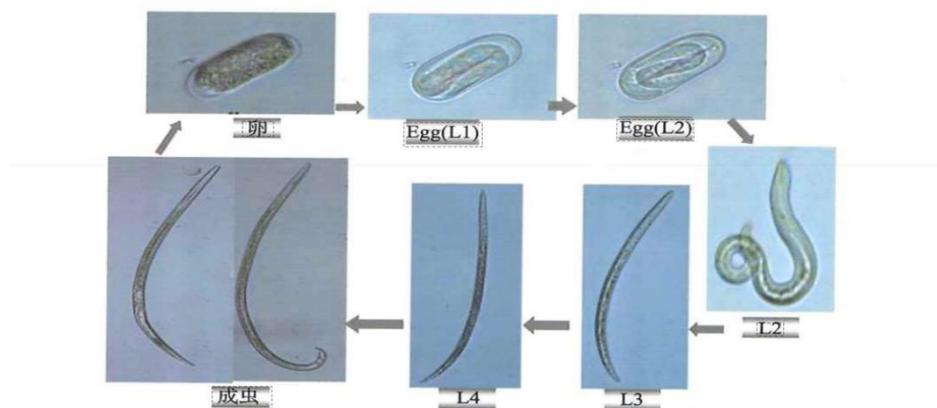
- (1)物理防治。人工摘蛹。
- (2)生物防治。低龄幼虫期喷施 Bt。
- (3)化学防治。幼虫期采用灭幼脲、苯氧威、甲维盐、溴氰菊酯喷雾。



蚱蝉

防治措施：

- (1) 物理防治。剪除产卵枯死的枝条；树干包扎塑料薄膜或透明胶，阻止老熟若虫上树，滞留在树干周围可人工捕捉利用。
- (2) 化学防治。成虫高峰期在树冠喷洒吡虫啉、甲氰菊酯。



危害图:



松材线虫

防治措施：

- (1)疫情监测。凡是有松树分布的地方，及时发现、及时报告松树异常死亡疫情。
- (2)检疫监管。严格按照松材线虫病相关法规开展检疫监管，严禁带疫松木及其制品流通。
- (3)人工防治。清理病树：针对不同林地环境和发生情况，采用皆伐或间伐清理病死树、安全处理疫木、伐桩和采伐剩余物。诱捕器诱杀：松褐天牛羽化期采用诱捕器诱杀刚羽化的松褐天牛。诱木诱杀：松褐天牛羽化期，林间选取生长差松树注入引诱剂，待松褐天牛产卵后，将诱木集中烧毁。
- (4)生物防治。在非松材线虫病疫区或疫点，林间释放花绒寄甲、肿腿蜂等天敌进行防治。
- (5)化学防治。松褐天牛羽化期采用噻虫啉等防治。12月至翌年2月，采用吡虫啉、甲维盐等进行树干打孔注药。



栗瘿蜂

◎ 防治措施：

(1)人工防治。冬季清园剪除虫瘿，5月前剪新虫瘿，虫瘿用密纱网留置在栗园内让天敌完成寄生循环。

(2)化学防治。栗树萌动初期，用吡虫啉等刮皮涂干、打孔用药，控制新虫瘿形成；已减产的栗园，6—7月成虫出瘿期采用溴氰菊酯、甲维盐、灭幼脲等交替喷药。



核桃扁叶甲

防治措施：

(1)人工防治。冬季剪除虫枝，增强树势；清除并焚烧果园及其附近杂草、枯枝落叶。

(2)化学防治。3月底成虫上树前绑扎溴氰菊酯毒绳，4—5月中旬幼虫低龄阶段用溴氰菊酯、吡虫啉、阿维菌素喷雾或喷烟防治。



茶尺蠖

防治措施：

(1)物理防治。秋季翻耕灭蛹。

(2)生物防治。用白僵菌、油茶尺蠖核型多角体病毒、Bt 菌液喷杀 2~3 龄幼虫；保护林间寄生蜂、寄生 蝇、鸟类等天敌。

(3)化学防治。低龄幼虫期可喷洒灭幼脲、苯氧威、阿维菌素、吡虫啉、苦 · 烟乳油等。



桃蛀螟

防治措施：

- (1)物理防治。4月份越冬幼虫化蛹前，清除果园周边玉米等高杆植物残体，刮除果树翘皮，集中烧毁，减少虫源。生长期摘除虫果灭幼虫。成虫羽化期用黑光灯或糖醋液诱杀。
- (2)化学防治。第1、2代成虫产卵高峰期喷灭幼脲、杀铃脲悬浮剂、阿维菌素等，初孵幼虫期氯氰菊酯、甲维盐等持续用药。



油茶枯叶蛾

防治措施：

(1)人工防治。摘除茧、卵块。

(2)物理防治。黑光灯诱杀成虫。

(3)生物防治。用白僵菌、油茶枯叶蛾核型多角体病毒、Bt 菌液喷杀2~3龄幼虫；保护林间寄生蜂、寄生蝇、鸟类等天敌。



桃红颈天牛

防治措施：

(1)物理防治。秋、冬季树干基部、主枝涂白减少产卵。

(2)化学防治。清理树干上新鲜排粪孔，向蛀孔灌注吡虫啉稀释液或插药签