

涂白法

1.作用：涂白剂可减轻观赏树木的冻害和日灼损伤，能遮盖伤口，避免病菌侵入，减少天牛产卵机会等。

2. 配方：

(1) 生石灰5Kg、石硫合剂0.5Kg、盐0.5Kg、兽油0.1Kg、水20Kg

(2) 生石灰5Kg、食盐2.5 Kg、硫磺粉1.5 Kg、兽油0.2Kg、大豆粉0.1Kg、水36Kg

涂白法



涂环粘虫法

- 1.作用：对有上、下树习性的幼虫可在树干上涂毒环或胶环，阻隔和触杀幼虫。
- 2.配方：
 - (1) 蓖麻油10份、松香10份、硬脂酸1份
 - (2) 豆油5、松香10份、黄醋1份

涂环粘虫法



粘虫胶环



黄板诱杀

- 1.作用对象：蚜虫、白粉虱、斑潜蝇等害虫
- 2.黄色诱板的制做方法：先在硬纸板、纤维板或三合板上涂一层桔黄色油漆，漆干后再涂一层透明的10号机油。
- 3.黄板的设置：每亩地插6~8块黄色诱蚜板诱杀害虫。

黄板诱蚜1



黄板诱蚜2



黑光灯诱蛾

- 1.作用对象：能诱集大多数害虫（15个目、100多科、几百种昆虫）
- 2.诱虫时间：5-9月，晚上21：00-22：00
- 3.注意事项：灯下或灯附近虫口密度增加，应及时杀灭灯周围的害虫，以防植株受害加重。

黑光灯诱蛾



绑草把诱虫

- 绑草把除防寒外，可诱集成虫在树干裂皮中产卵，在早春及时处理，消灭虫卵



生物防治（寄生蜂）



生物防治（鸟类）



喷雾

- 喷雾器 最广泛的一种方法
- 时间：中午不喷以免中毒或药害
- 注意事项：压力、喷空片 。提高雾化程度。喷洒周全、均匀，并使叶面充分湿润但不形成水滴为宜。
- 类型：常规喷雾 直径100-200um 需水多
低容量喷雾（弥雾法） 直径50-100 需水少
浓度高 （特点：速度快、省工、效果好。使用：缺水、丘陵地区）
超低容量喷雾 直径15-75um 高性能，雾化装置 工农18型机动弥雾机 （特点：省工、省药）

高压电动喷雾器



高压油动喷雾器



利用高压喷雾器防治害虫



新型高压自锁自动喷雾器



背负式喷雾器



背负式喷雾器2



无人机防治（飞防）



种苗处理法

- 对种子、苗木进行处理，使种苗在播后或栽插后免受病菌、害虫危害或促使早生根。

例种子、苗木浸泡在药液中 920赤霉素
浸苗木：10%生根粉浸苗木：10%（5g）
1包+10斤水——100ppm 将插穗绑成小捆，将基部3-4cm处浸在药液中4-6h取出。

拌种

- 药为种子量的0.2%-0.5%，防种子病害和地下害虫

闷种

- 药液喷洒在种子上，搅拌均匀，堆闷一定时间晾干播种

浸种



浸种2



WWW.N3TB.COM

浸种第一天



浸种容器



把种子播在专用穴中



埋瓶法

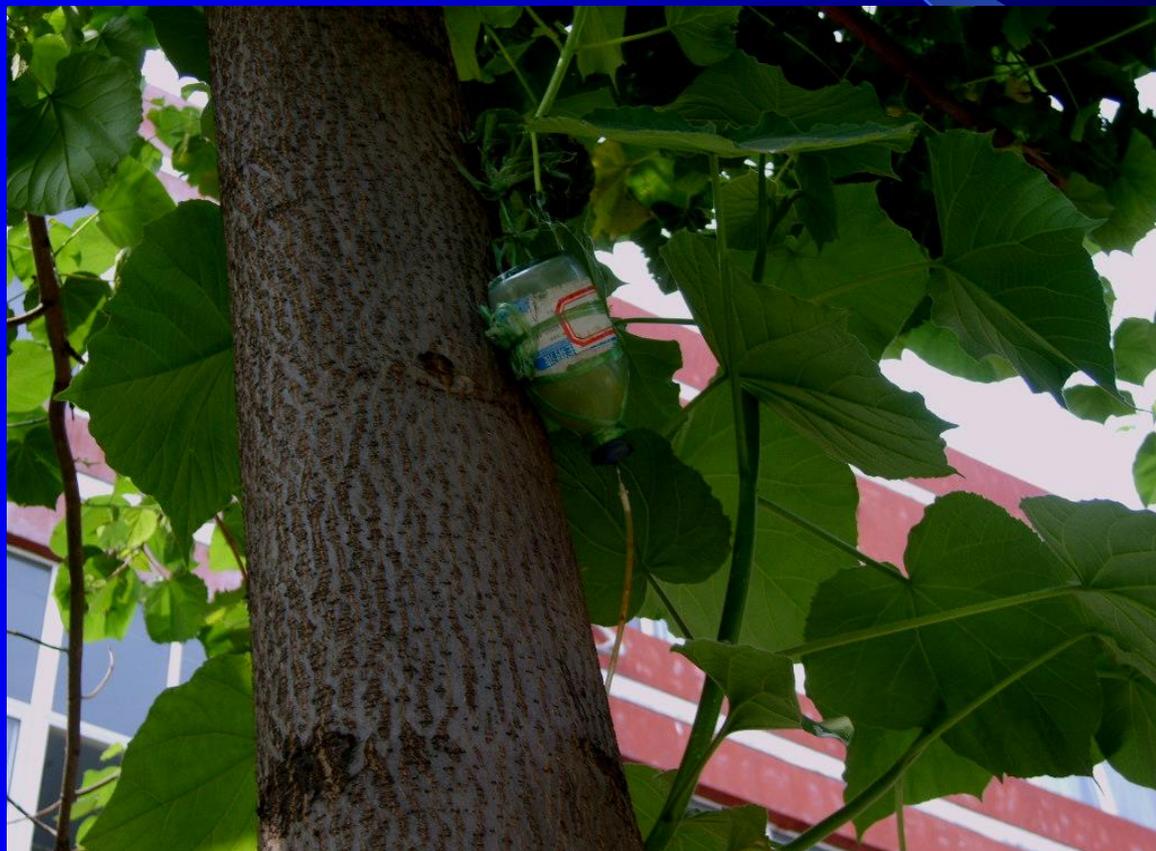
- 树的缺素症
- 2-3根直径2-5mm细根，插入药液瓶中（柠檬铁、硫酸亚铁），并封瓶口。

埋瓶法



输液法

- 输液瓶挂于树上，与树干成45度角打孔，深5cm，针头插在木质部内



输液法



输液法



打孔注射法

- 树干部打孔深5cm，注药5—10ml，用泥封口。
- 主要防治天牛、木蠹蛾等蛀干害虫。



喷粉

- 将粉剂均匀喷在目标植物上 不用水
- 缺点：用药量大、黏附性差、易被风吹和雨冲刷，污染环境。
- 使用环境：特殊环境、封闭条件。如：森林、草原、荒滩（蝗虫滋生地）
- 应用时间：早晚叶面有露水或雨后叶面潮湿且无风。