

备战、备荒、为人民。

毛泽东

怎样防治

杨树三种检疫害虫

中国科学院林业土壤研究所编



辽宁省新华书店

怎样防治杨树三种检疫害虫

中国科学院林业土壤研究所编
辽宁省新华书店出版、发行
丹东印刷厂印刷

一九七〇年三月 定价:0.09元

前 言

遵照毛主席“绿化祖国”，“实行大地园林化”的伟大教导，我省发展了大量的速生树种——杨树，对绿化我省，改变农村落后面貌，起到了很大作用。

但是，由于叛徒、内奸、工贼刘少奇和他在东北、辽宁的代理人，在林业生产上推行“山林下放”、“四大自由”等反革命修正主义黑货，破坏了森林苗木检疫工作，致使杨树害虫，特别是杨干象虫、白杨透翅蛾、山杨天牛这三种检疫害虫，不断扩大和蔓延，严重地危害了杨树的生长和发展。

在史无前例的无产阶级文化大革命中，我省广大贫下中农和革命林业工人，高举毛泽东思想伟大红旗，深入开展革命大批判，狠批了叛徒、内奸、工贼刘少奇的反革命修正主义黑货，进一步树立了为革命造林、护林的思想，大力开展杨树三种检疫害虫的防治和检疫工作，取得了很大的成绩。这是毛泽东思想的伟大胜利，是毛主席无产阶级革命路线的伟大胜利。

毛主席教导说：“森林的培养，……也是农业的重要部分。”为了进一步落实毛主席“提高警惕，保卫祖国”，“备战、备荒、为人民”的伟大战略思想，打好辽宁农业翻身仗，建设好红色农村根据地，我们收集、整理了我省广大贫下中农和革命林业工人防治与检疫杨树三种检疫害虫的经验，编成这本小册子，供各地参考。

由于我们政治水平和实际经验有限，不免出现错误，请批评指正。

编 者

一九七〇年二月

大打一場“人民战争”

消灭楊树三种检疫害虫

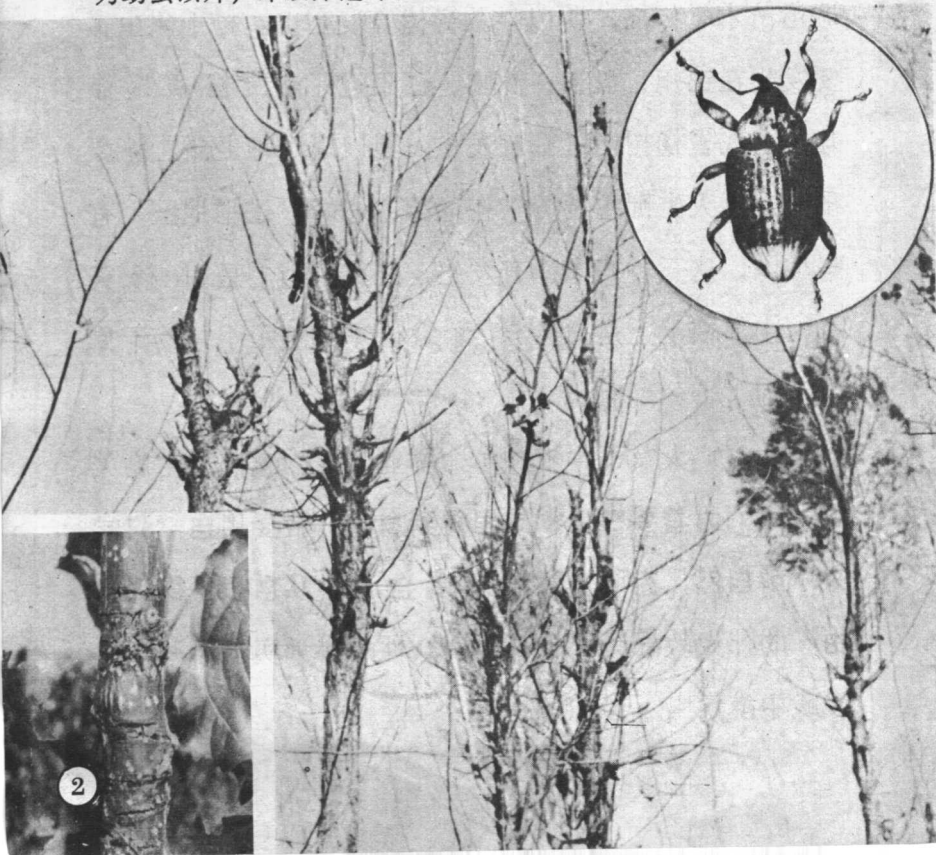
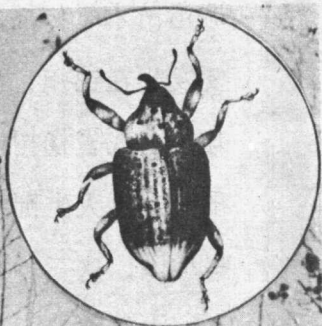
杨干象虫、白杨透翅蛾和山杨天牛是杨树的毁灭性害虫。这三种害虫的幼虫或卵都寄生在苗木上，靠人们调运苗木时传播，所以叫做杨树检疫害虫。杨干象虫主要发生在锦州、盘锦、沈阳、辽阳地区；白杨透翅蛾几乎在我省杨树产区都有发生，但以辽南地区较为严重；山杨天牛则主要分布在辽阳、赤峰、建平地区。有些地区，这三种害虫都有发生，往往树梢上是山杨天牛，中部枝干上是白杨透翅蛾，下部枝干上是杨干象虫，为害十分严重。

我省广大贫下中农和革命林业工人，遵照毛主席关于“人们为着要在自然界里得到自由，就要用自然科学来了解自然，克服自然和改造自然，从自然里得到自由”的伟大教导，积极开展群众性的科学实验活动，从实践中摸索出一套防治办法。

怎样防治杨干象虫

杨干象虫成虫特别喜欢在加拿大杨、中东杨上产卵，幼虫围着树干捣洞，树干上常出现刀砍了似的一圈圈裂口，轻的造成干枝干梢，重的使整棵树枯死。

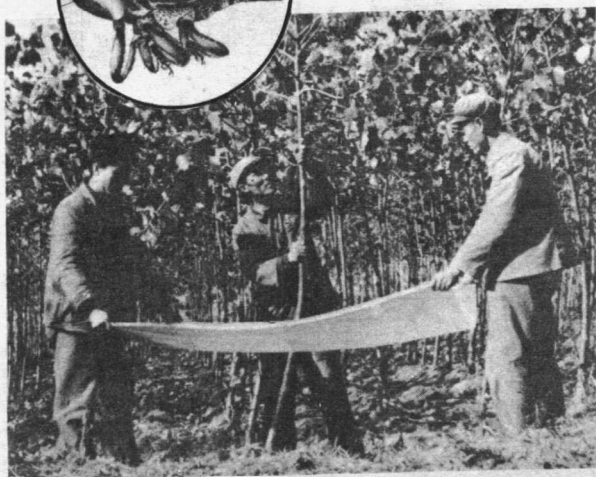
这种害虫一年发生一回。卵和刚孵出的幼虫在木栓层（黄树皮）里过冬，第二年四月下旬活动，五月下旬钻到木质部变蛹，六月中旬变成成虫，七月下旬开始交尾、产卵。除了部分卵孵化为幼虫以外，即以卵过冬。





震落捕杀成虫

杨干象虫成虫一受惊动就卷起腿装死掉下来，所以，可利用成虫的装死习性，震动树干捕杀成虫。



喷药毒杀成虫

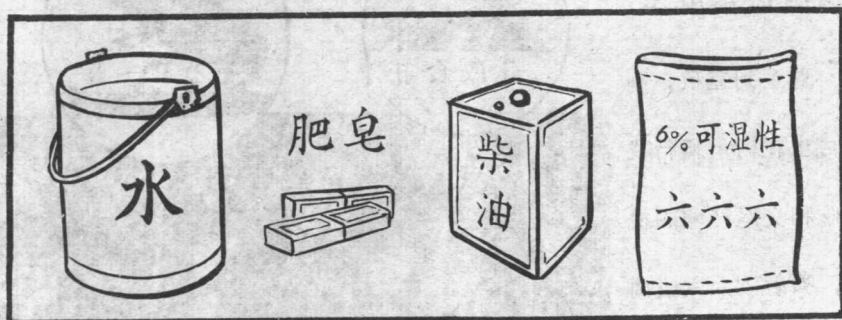
夏至到立秋，利用成虫在树上爬行找食吃和交尾产卵的机会，喷射六六六或滴滴涕（6%可湿性六六六或25%可湿性滴滴涕1斤加水150斤），毒杀成虫。



点药杀幼虫



第二年杨树芽包刚膨大，幼虫就开始活动，把虫粪推出来堆在洞口，并常在洞口流出树液，形成河溢。可以往洞口上点六六六柴油（柴油1斤加6%可湿性六六六1两），毒杀幼虫。

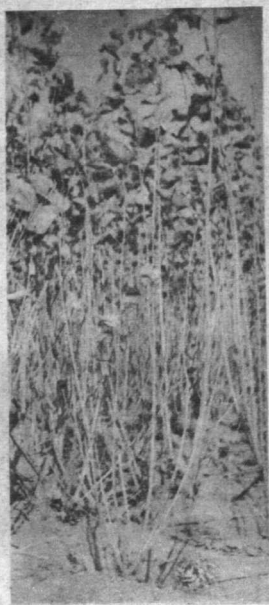
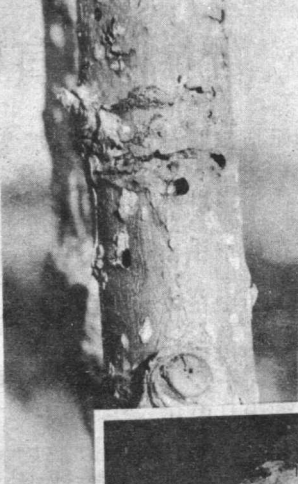


如果树高点药不方便，在杨树放叶前往树上喷六六六柴油乳剂（是用6%可湿性六六六1斤、柴油5斤、肥皂0.5斤、水100斤制成。配法是：先把肥皂切碎，加5斤水并加热使肥皂溶化；等肥皂水不烫手时，再把稍稍加热的柴油慢慢倒进去，边倒边搅，然后用95斤水冲稀，最后再加六六六，就成六六六柴油乳剂）。防治刚活动的幼虫也有效。

平 茬 更 新

被害严重的树，由于虫子过多，就被它祸害得千疮百孔，不能成材了。这样的树，要平茬更新，消灭虫源。

被害严重的林木



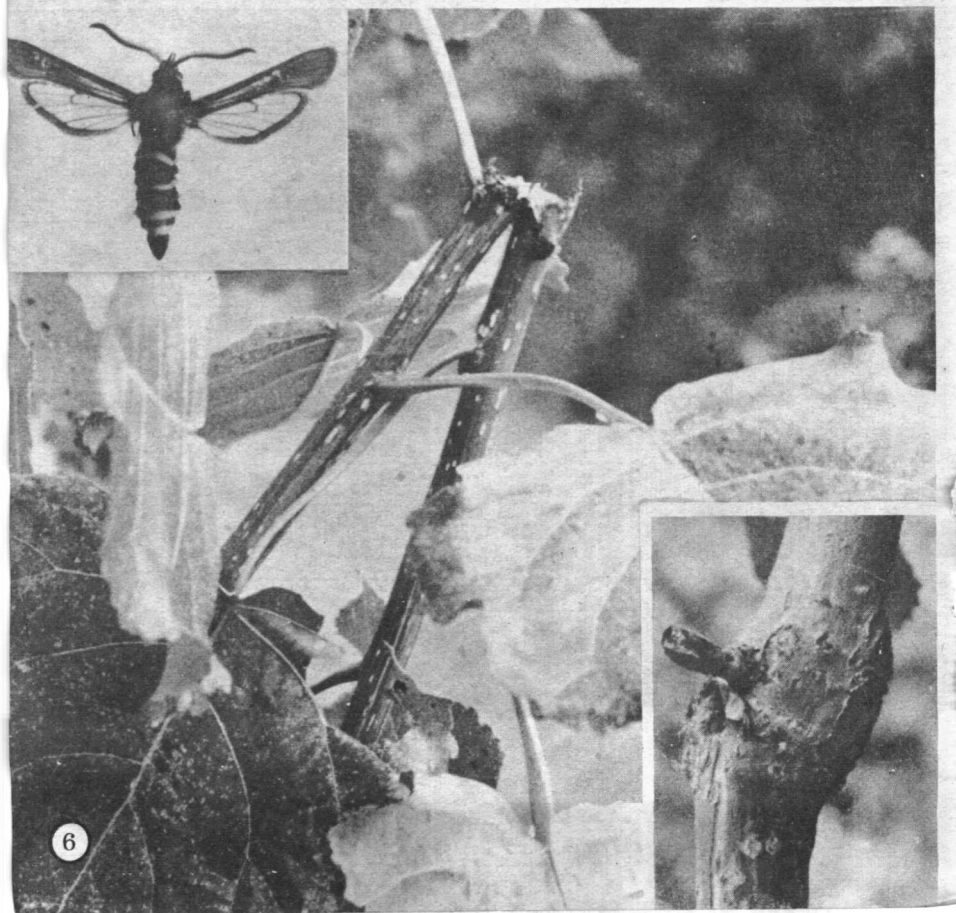
平茬后萌发的枝条



怎样防治白杨透翅蛾

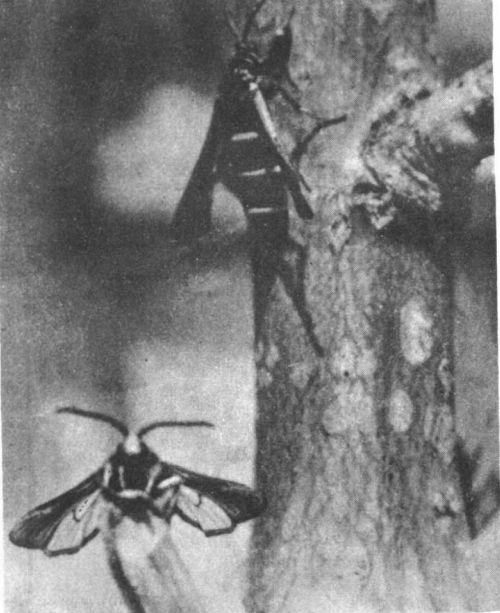
白杨透翅蛾成虫多在毛白杨、加拿大杨、中东杨上产卵。幼虫为害一、二年生枝条和树苗。被害后，形成瘤状虫包，容易被风刮断，严重影响苗木质量和树木生长。

一年一代，幼虫在枝干里过冬。过冬幼虫，四月中旬活动，五月上旬变蛹，五月下旬成虫出现，并交尾产卵。六月下旬大量出现新幼虫为害，一直为害到十月中旬。



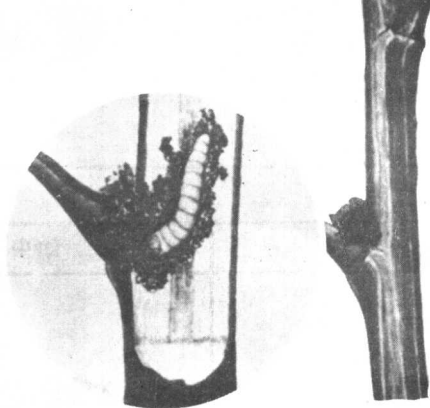
营造有灌木做 保护行的林带

白杨透翅蛾成虫非常喜光，多在林子边或林木稀的地方“物对”、产卵。根据它的习性，营造有灌木做保护行的林带，使光线不足，可以避免或减少白杨透翅蛾的为害。



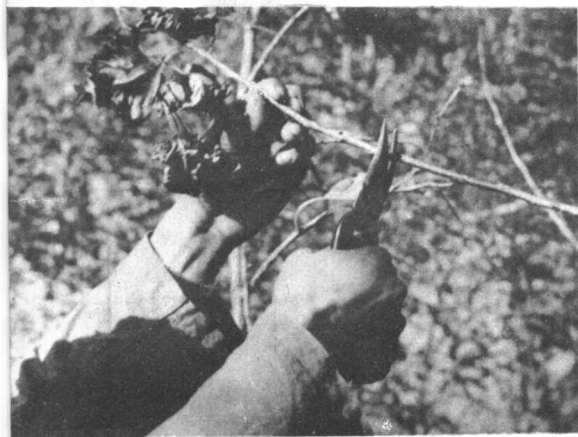
喷 药

幼虫由卵孵出后，为找新梢、叶桠巴等地方钻到树里去，要爬很长时间。抓住这个机会，应在芒种到大暑幼虫孵化盛期，每半月喷一次六六六或滴滴涕，连续治、彻底治，消灭幼虫。



剪除枯梢

幼虫从新梢钻进去，则造成枯梢，应剪除枯梢，消灭幼虫。



点 药

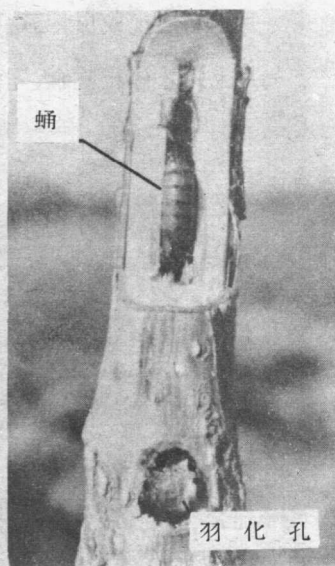
也可以往洞口上点敌敌畏（80%敌敌畏乳剂1两，加水5斤）或六六六柴油。





剪除虫包

寒露过后，幼虫在虫包上部过冬，可在第二年幼虫活动前，剪除虫包，集中烧掉。

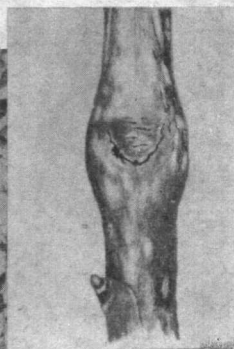
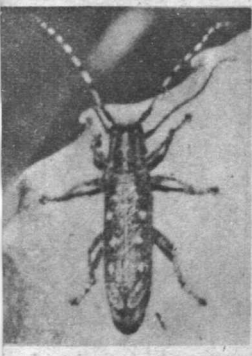


堵毒泥 第二年立夏时节，幼虫先咬一个羽化孔，然后在虫包上部三指远的地方化蛹，可以用六六六毒泥（6%可湿性六六六1斤加黄土5斤）堵死羽化孔，毒杀羽化的成虫。

怎样防治山杨天牛

山杨天牛成虫喜欢在山杨、小青杨和加拿大杨上产卵。多在树梢上活动。幼虫为害枝梢，使枝梢干枯，造成树冠畸形，影响成材。被害的枝条形成线穗形虫包，通常在虫包上有一个倒马蹄形刻印。

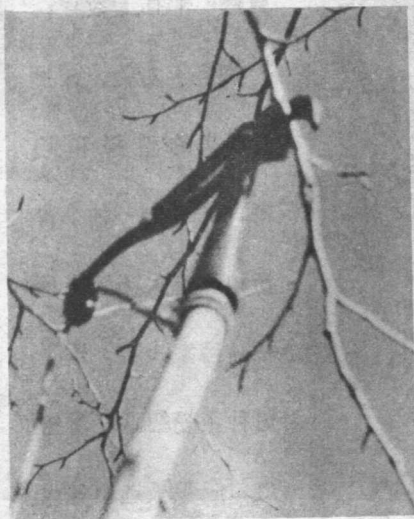
一年发生一代，幼虫在枝梢里过冬，第二年四月上旬变蛹。五月上旬出现成虫，五月中旬开始产卵，五月下旬孵出幼虫，直到十月上旬才停止吃食，开始过冬。





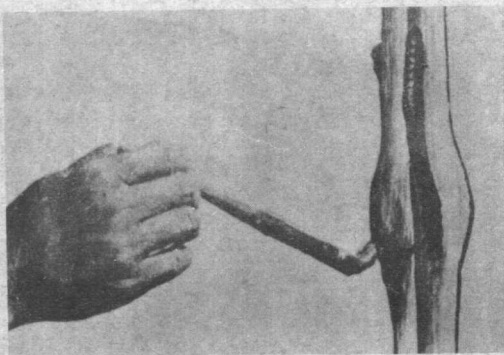
喷药

成虫对六六六特别敏感。所以在它出现的时候，集中兵力打歼灭战，喷六六六（6%可湿性六六六1斤加水200斤）可以收到良好的防治效果。



剪除虫包

幼虫在虫包里过冬，应结合秋季或春季整枝把虫包剪下烧掉。

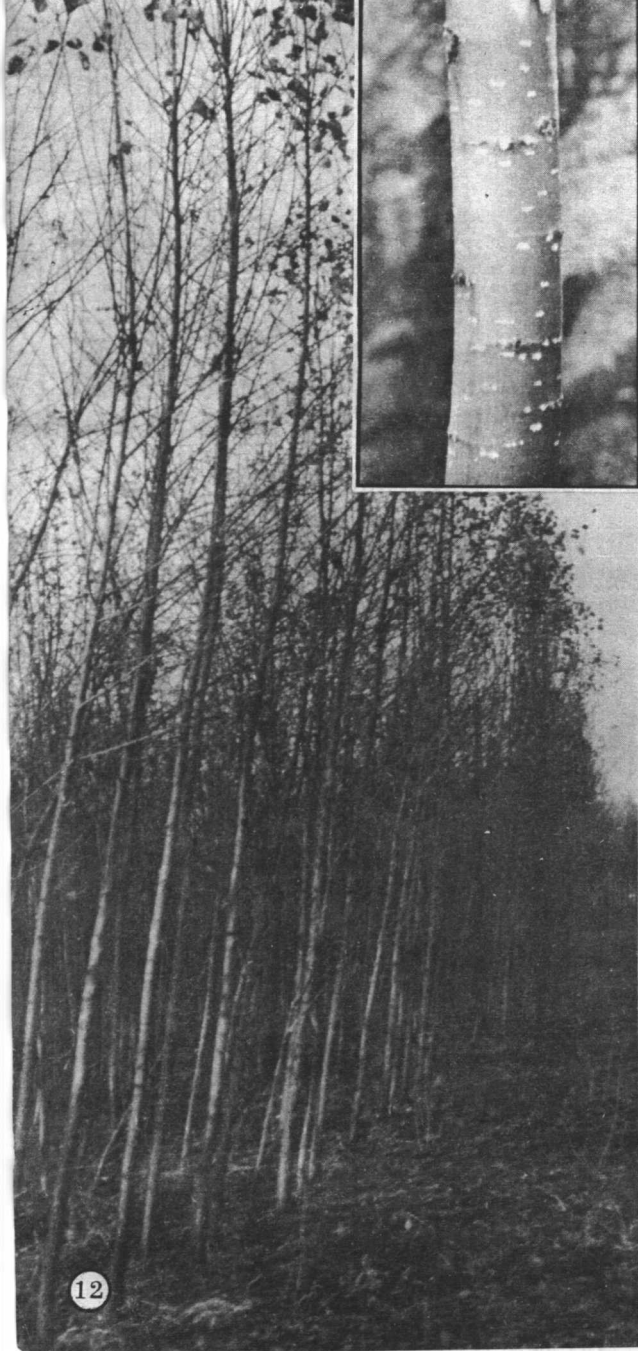
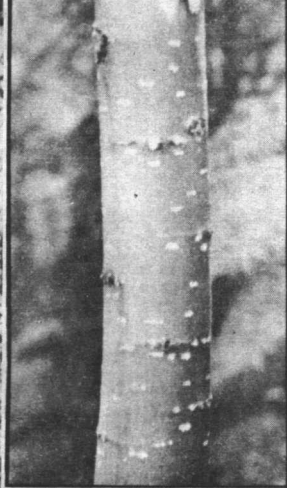


点药

幼虫把拉的粪堆在虫洞里，所以往洞口上点六六六柴油，药就能渗进去，可以百分之百的消灭幼虫。

大力繁殖 抗虫树种

辽阳市西马峰公社岳家林场，遵照毛主席关于“人类总得不断地总结经验，有所发现，有所发明，有所创造，有所前进”的伟大教导，大搞科学实验，经过几年来的选择和培育，选育出一种小青杨和加拿大杨杂交种——岳家一号。这个树种不爱招这三种害虫，应积极选用并大力繁殖。



贯彻“防重于治”的方针 认真搞好杨树苗木检疫

根据这三种害虫的幼虫或卵都寄生在苗木上，靠人们调运苗木时传播的特点，认真贯彻执行“防重于治”的方针，积极发动群众，开展杨树苗木检疫，是消灭和防止这三种检疫害虫继续传播蔓延的根本措施。在检疫工作中，把发生害虫的地方划为疫区，把没有这三种害虫的地方划为保护区。为了把这三种害虫控制和消灭在疫区内，在杨树苗木出圃时，调出苗木的单位，要做到“完全”“彻底”地向人民负责，进行严格的检查，不让一棵虫苗带到保护区去。调入苗木的单位，也要进行严格的复查，不让一棵虫苗带进来。