



## 墨天牛属引诱剂使用说明

**【产品特点】** 无毒无害 操作简便 测防皆可

**【防治对象】** 墨天牛属(*Monochamus spp.*), 墨天牛属种类多为重要林业害虫。多数种类危害松属树木部分种类还危害冷杉、云杉及黄杉属树木, 可使寄主大量死亡, 给林业造成巨大经济损失。

**【生物学习性】** 墨天牛属在我国分布有 20 余种。常见 3 种, 分别为: 松墨天牛 *Monochamus alternatus* Hope (别名: 松天牛、松褐天牛、松斑天牛)、云杉小墨天牛 *Monochamus sutor* Linnaeus (别名: 云杉小黑天牛) 及云杉花墨天牛 *Monochamus saltuarius* Gebler。多种墨天牛为检疫性植物病原线虫—松材线虫 *Bursaphelenchus xylophilus* (Steiner et Buhner) 的媒介昆虫, 其生活史特点及携带传播松材线虫的能力使之成为了多个国际植物保护和检疫组织的检疫对象。



**【主要成分】** 墨天牛属引诱剂

**【缓释载体】** 高分子缓释袋

**【配套诱捕器】** 昆虫信息素天牛诱捕器

**【作用机理】** 墨天牛属引诱剂是通过萃取寄主挥发性物质, 并添加微量增效剂而配制出的引诱剂, 对其成虫具有强烈的引诱作用, 结合配套诱捕器捕获吸引来的成虫, 降低虫口密度, 保护寄主免受虫害。

**【使用技术】** 打开引诱剂的铝箔外包装并取出一套 (不要将粘贴在一起的内包装撕开), 通过引诱剂顶部的小孔将其固定到诱捕器相应的悬挂位置, 在墨天牛属害虫危害区域内, 成虫扬飞前, 将引诱剂及配套诱捕器用非寄主树木固定在太阳能照到的空地上, 当林子直径小于 25m 时, 只在林外缘 10~15m 处设置诱捕器; 当林子直径超过 25m 后, 要在林间空地设置诱捕器, 高度为诱捕器顶部距地面 1.5~1.8m 左右, 也可根据实际情况调整。通常条件下, 墨天牛属引诱剂持效期为 2 个月以上。

**【用量】** 监测: 1 套/公顷, 即每隔 100 米左右悬挂一套; 防治: 3~5 套/公顷, 即每隔 45~58 米悬挂一套。

**【环境毒理学】** 引诱剂保护天敌, 恢复生态, 对环境无不利影响、人畜无毒副作用。

### 注意事项:

1. 本产品使用前应在密闭阴凉处保存, 保质期 18 个月, 一旦打开包装, 应尽快使用, 剩下的密封保存;
2. 本产品引诱的是雌雄成虫, 所以诱捕应在成虫期前开始设置;
3. 勿用手直接接触液体, 引诱剂勿洒在皮肤和衣物上, 若不小心误食, 立即催吐后去医院就医;
4. 使用本产品前洗手, 在引诱剂储存和使用过程中避免交叉污染;
5. 本产品使用完后, 请将其放入垃圾桶。