**舞毒蛾性信息素使用说明**

尊敬的用户：

欢迎您使用本公司生产的昆虫信息素引诱剂（诱芯）及配套诱捕器。在使用前，请仔细阅读本说明书，或在植保（森防）技术人员指导下使用。

**【防治对象名称】**

中文名称：舞毒蛾

　　别名：秋千毛虫，苹果毒蛾、柿毛虫

　　英文名：gypsy moth

学 名：Lymantria dispar L.

**【防治对象特征】**

成虫雌雄异形，雌蛾粗壮，前翅黄白色，横脉有一明显“<”形黑褐色斑纹，不善飞行。雄蛾较小，前翅灰褐色或褐色，有深色锯齿状横线，中室中央有一黑褐色点，善飞翔。

**【生物学】**

舞毒蛾在内蒙古大兴安岭林区一年发生一代，主要以完成胚胎发育的幼虫在卵内越冬，翌年5月上旬幼虫开始孵化，孵化的早晚同卵块所在的地点温暖程度有关，产于石崖上和石砾中的卵块孵化较晚。7月上旬开始化蛹，蛹期12－17天，主要在树枝叶间，树皮缝、树干裂缝处、石块下，该虫不织茧,切吐少量的丝将蛹体固定住。8月份为羽化期，因为羽化后的雄成虫在日间常常成群飞舞，故称之为“舞毒蛾”。羽化后2－3天即可交尾。雌蛾产卵在树干表面、主枝表面、树洞中、石块下、石崖避风处及石砾上等。每雌平均产卵量为450粒，每个卵块为300多粒卵，大发生时最高产卵量可达1000粒，平均为750粒。大约一个月内幼虫在卵内完全形成，然后停止发育，进入滞育期，卵期长达9个月。

**【主要成分】**舞毒蛾性信息素

**【配套诱捕器】屋型诱捕器、三角形诱捕器、多功能桶型诱捕器**

**【缓释载体】**袖口式复合橡胶塞。

**【作用机理】**

雌性舞毒蛾成虫释放舞毒蛾性信息素，雄虫可沿着雌虫释放的性信息素寻找到雌虫，交配产卵，繁衍后代。舞毒蛾性信息素诱芯就是依据这一原理制成的仿生产品，模拟雌性舞毒蛾成虫释放的性信息素，配套诱捕器就是捕获前来“亲密赴会”的雄蛾，减少雌虫交配繁殖的机会，从而减少子代幼虫的发生量，保护寄主免受虫害。

**【使用技术】**

在舞毒蛾防治区域内，成虫扬飞前，将舞毒蛾性信息素诱芯及配套诱捕器（三角形诱捕器、船型诱捕器或筒形诱捕器）悬挂于林间1.5~2.0m树干上。监测：1套/公顷；防治3~5套/亩。若当地虫情比较严重，建议使用迷向技术防治舞毒蛾。

**【环境毒理学】**

舞毒蛾性信息素对舞毒蛾雄蛾有专一性的天然昆虫信息素，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、由于性信息素是高度敏感性的，所以安装前需要洗净手，以免污染；

2、信息素诱芯使用前应在冰箱中保存，一旦已打开包装袋， 最好应尽快使用所有诱芯；

3、性信息素引诱的是成虫，所以诱捕应在成虫期前开始设置；且引诱对象为雄成虫，对雌成虫无效。