**肿腿蜂应用说明**

一、防治对象

管氏肿腿蜂可放蜂防治侧柏双条杉天牛、青杨天牛、松褐天牛（松材线虫的传播携带者）、桃红颈天牛、星天牛、云斑天牛、栗山天牛、粗鞘双条杉天牛等天牛类、新种白蜡窄吉丁肿腿蜂可放蜂防治白蜡窄吉丁害虫。

二、放蜂量

肿腿蜂与害虫的比例为3 ：1，防治体型较大的害虫，比例增加至5-7:1。每亩放蜂1500～2500头，视天牛危害情况酌定。林间放蜂前调查放蜂林地虫口密度，根据林分的受害程度，分别采用逐株或隔株放蜂，古柏及工程林因其本身价值高，放蜂量应适量加大，每株放蜂200～500头。

三、放蜂时期

1 小型天牛在幼虫期即可，侧柏双条杉天牛等中型天牛处于3～4龄，大型天牛处于1～2龄。

2室外平均气温在20℃以上。

3肿腿蜂怕雨水，放蜂前后3～4天应无降雨天气。

4上午9时至11时，下午3时至6时。

四、放蜂方法

1 可采用逐株或隔株放蜂，危害不严重的成片林地等距离布点放蜂，点与点之间距离不超过25米。

2将装有肿腿蜂的指形管棉塞拔掉，套在细树枝上或卡在树杈上，让肿腿蜂爬出，也可用毛笔帮助肿腿蜂扩散至树干上，有蚂蚁的林地放蜂，不应放在树干基部，远离地面，等肿腿蜂就会爬出寻找寄主，放蜂4小时后即可将空管收回。

3古树、工程林价值高，可采取逐株放蜂。

五、注意事项

肿腿蜂应存放在5℃～8℃范围的冷藏柜或室内。最长不应超过2个月，存放时间越长，寄生能力越差，死亡率越高。