**大唼蜡甲使用说明**

**一、释放时间**

释放时期以其寄主红脂大小蠹2～3龄幼虫期为最佳，在5-9月都是比较最佳的释放期。在山西太岳山林区及以南地区、河南、陕西、河北释放时间以六月下旬至七月上中旬为宜，此时害虫已经产卵并有部分孵化为幼虫，天敌食物充足，容易定居害虫坑道中。必要时，可以在九月初到中旬进行第二次释放，以控制部分二代发育幼虫。在山西太岳山以北地区，以八月中到下旬释放天敌较为合理。

该天敌可以寄生多种同样类型小蠹虫。

**二、释放量**

每受害坑道释放5对大唼蜡甲为基数，根据林地受害率和新侵入孔数量，确定每单位面积释放量，其计算公式为：Y=5X\*P\*G（Y-单位面积内释放大唼蜡甲对数总量；X-单位面积内的油松株数；P-当年的为害株率；G-受害树的平均新坑道数）。

**三、释放方法**

释放成虫时，将红脂大小蠹侵入孔用斧打开，把成虫放在洞口或树基部，使之自行进入；释放幼虫时，把幼虫用毛笔放入打开的洞口，用锯末封堵。