

长寿区洪湖镇人民政府关于越冬代蜀柏毒蛾虫害防治单位择优+竞价选取方案

一、委托人：长寿区洪湖镇人民政府

二、托项目名称：洪湖镇第一代蜀柏毒蛾虫害防治工作。

三、委托项目地址：长寿区洪湖镇长生村、五龙村、三合村；

四、项目概况：洪湖镇在 2022 年 5 月日常森林病虫害监测中发现我镇位于铜锣山脉的长生村和位于明月山脉五龙村、三合村发生较为严重的蜀柏毒蛾危害，其中五龙村 2598.8 亩、长生村 1609.8 亩、三合村 21.3 亩（详见下图）为切实保护好洪湖镇森林资源，促进森林健康和人与自然的和谐发展，有效控制洪湖镇蜀柏毒蛾等森林病虫害蔓延，镇党委

政府研究

开展洪湖

镇第一代

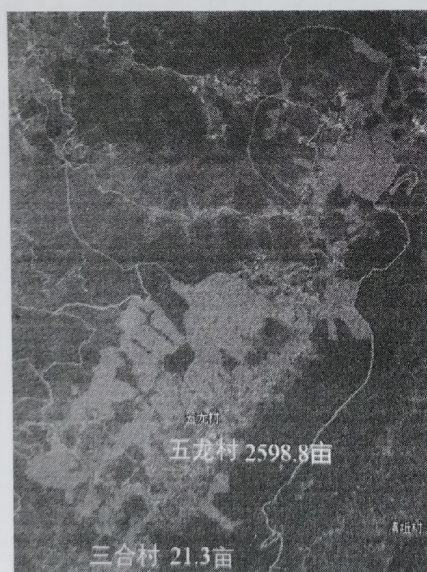
蜀柏毒蛾

虫害防治

工作。

五、防治措

施



（一）、选

择有效载荷 16kg 级(可防治 32 亩)四旋翼植保无人机型(主要参数：最大载荷 16kg，喷幅宽度 5-8 米，抗风等级 5 级，续航时间（载重）20-30 分钟、自主导航、断点续航、避免

重喷和漏喷)。

(二)、药物选择及用量。按 500 克/亩复配药液喷施, 复配药液组成如下: 3%阿维菌素·高效氯氰菊酯 130 毫升/亩. 46%尿素 10 克/亩(沉降剂). 水 360 克/亩。

(三)、施药作业。根据调查确定的施药防治范围的矢量数据, 编制无人机施药飞行轨迹, 导入无人机控制系统和监控平板仪, 设置高度控制数据。由无人机控制系统和监控平板仪控制逐架次作业, 并记录施药飞行轨迹, 以便评判施药覆盖效果。

六、防治效果检查

(一)、防治效果指标

采用化学农药防治, 5-7 天内杀虫效果在 97%以上(化学农药持效期 7 天左右);

(二)、防治效果检查

- 1、防治施药时在施药覆盖的柏树下, 铺设白布接取杀灭的害虫, 进行推算判断施药 2-3 小时的杀虫效果(详见下图);
- 2、10 月上旬-10 月下月上旬灯诱第一代成虫判断种群数量和同期通过柏木林是否遭受危害及其程度监测防治效果。

七、费用概算及资金来源

(一)、施药防治费用需根据虫情调查结果确定防治范围及面积。每亩施药防治单价:

- 1、3%阿维菌素·高效氯氰菊酯单价 65000 元/吨(0.065 元/毫升), 用量 130 毫升/亩, 每亩成本: 8.45 元/亩;

2、46%尿素 10 克/亩（沉降剂）单价 4000 元吨，用量 10 克/亩，每亩成本：0.4 元/亩；

3、无人机 12 元/亩；

4、防治效果检查单价 2 元/亩。

每亩防治综合成本：22.85 元/亩。

（二）、资金来源：区林业局补助资金，不足部分政府自筹。

八、防治单位确定方式

选取方式：择优+竞价，采购人发布公告后，对具有林业有害生物防治资质的位并在有效时间内报名的中介机构响应方案择优选取 3 家，在择优选取三家中竞价选取报价最低的 1 家开展防治工作。

重庆市长寿区洪湖镇人民政府

2022 年 7 月 29 日

