**一、项目概述**

为有效控制红火蚁蔓延危害，保护大英县生物安全和生态安全，充分发挥红火蚁防控专项资金作用，根据四川省财政厅四川省农业农村厅《关于下达2024年中央财政农业防灾减灾和水利救灾资金的通知》（川财农〔2024〕35号）、省农业农村厅等九部门《关于切实做好红火蚁阻截防控工作的通知》（川农发〔2021〕108号）、四川省农业农村厅关于印发《四川省2024年中央财政农业防灾减灾和水利救灾资金（防灾减灾第三批）实施方案》的通知（川农函〔2024〕346号）文件精神，结合我县实际，拟开展本项目。

**二、技术服务要求**

（一）总体目标

坚持“预防为主、综合防治”的植保工作方针，以“减量控害、节本增效、确保安全”为目标，切实抓好红火蚁根除防控工作。在红火蚁发生关键时期组织根除治理1050亩次，对新发生、零星发生或面积较小且相对独立的发生点进行动态清零，有效遏制红火蚁疫情扩散蔓延，持续压低发生区红火蚁种群密度，确保全年农业生产稳定。

（二）服务要求

**1、第一阶段（2024年12月—2025年12月），开展监测和根除。**

通过收集资料和实地调查，确定监测、防控的重点、难点和实施的区域顺序。隆盛镇五莲村建立根除治理区1050亩（见图1），全面开展红火蚁发生情况调查，在此基础上研究制定本区域红火蚁防控措施实施程序等具体方案。根据监测情况，结合实际发生，开展根除扑杀工作，对新发生、零星发生或面积较小且相对独立的发生点进行动态清零。连续跟踪监测和评估根除效果，根除效果达到《红火蚁疫情监测规程》（GB/T 23626-2009）国家标准中规定的一级水平。以书面形式提交工作完成报告，进行阶段验收，验收方法参照中国农业行业标准《红火蚁专业化防控实施规程》（NY/T3541-2020）要求。

2、第二阶段（2025年12月—2026年12月），持续监控并动态清零。

连续跟踪监测和评估根除效果，对新发生、零星发生或面积较小且相对独立的发生点进行动态清零。连续9个月以上监测根除效果达到100%以上，以书面形式提交工作完成报告，进行项目验收，验收方法参照中国农业行业标准《红火蚁专业化防控实施规程》（NY/T3541-2020）要求。

如项目提前完成质量要求各项指标，可以提前申请阶段验收和根除验收。

* 任务清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 服务内容 | 序号 | 内容 | 单位 | 数量 | 具体要求 |
| （一）监测调查 | 1 | 监测调查 | 亩 | 1050 | 监测调查面积1050亩,2024年12月－2026年12月期间，红火蚁活跃期平均每月全覆盖监测调查一次。采取目测法监测单位面积内的活蚁巢数，采取火腿肠诱集法监测工蚁数量，准确掌握红火蚁具体发生地点、发生区域、分布范围和发生程度、形成规范的监测调查过程资料；并开展红火蚁危害人群调查，为后续开展科学防控提供充分依据。监测普查具体技术方法依据国家标准《红火蚁疫情监测规程》（GB/T 23626-2009）、全国农业植物疫情分级标准（试行）执行，并根据大英县监测调查区域具体情况作出适当改进。 |
| 2 | 监测调查工具 | 亩 | 1050 | 包括但不限于监测瓶10500个、标识旗1050个、诱饵（猪肉火腿肠）、75％酒精等监测工具若干等。 |
| （二）红火蚁疫情根除防控处理 | 1 | 撒施药剂 | 亩次 | 1050 | 根据监测情况，结合实际发生，开展并完成1050亩次以上根除扑杀工作(结算已实际防治面积为准进行核算)。包括但不限于无人机、撒播器、人工防控等防控措施。 |
| 2 | 红火蚁饵剂 | 吨 | 1 | 根据监测情况，结合实际发生，开展并完成1050亩次以上根除扑杀工作(结算已实际防治面积为准进行核算),其中红火蚁饵剂0.5吨。储备动态清零饵剂0.5吨。 |
| 红火蚁粉剂 | 吨 | 0.2 | 根据监测情况，结合实际发生，开展并完成1050亩次以上根除扑杀工作(结算已实际防治面积为准进行核算),其中红火蚁粉剂0.1吨。储备动态清零粉剂0.1吨。 |
| 撒播器 | 个 | 20 | 用于防控的防控器械 |
| 防护服 | 套 | 20 | 用于开展服务作业人员的安全防护 |
| 水鞋 | 双 | 20 | 用于开展服务作业人员的必备物资 |
| （三）其他 | 1.培训信息处理 | | 项 | 1 | 1.开展专业技术培训班2期次，包括资料费、印务费、通讯费、专家费及场地租赁费等；  2.专业数据处理分析，包括成果项目期专业数据软件购买使用及图文分析、信息处理等。 |
| 2.车辆使用 | | 项 | 1 | 车辆使用、汽油费等，包括但不限于工程车及检查车辆使用费、燃油费、路桥费等。 |