

# 用户需求书

## 一、项目背景

根据省人民政府办公厅《关于印发海南省化肥农药减量实施总体方案(2021-2025年)的通知》(琼府办〔2021〕74号)和省农业农村厅《关于印发2022年农药化肥减量补助项目实施方案的通知》(琼农字〔2022〕60号)要求,为全面提高我县农药化肥科学使用水平,实现农药化肥总体减量。

## 二、总体目标

坚持以绿色发展为导向,以科技为支持,建立健全减量增效技术体系,将农药化肥减量作为科学用药施肥的切入点,逐步减少农药化肥使用量,稳步提高农药化肥利用率,强化农药化肥监管,建立政府、科研推广机构、农业生产经营主体、社会化服务组织联动协作的工作推进机制,确保农业生产安全,优化生态环境和农产品质量提升,促进农业高质量发展。

## 三、任务目标

一是在本县(营根镇、黎母山镇、长征镇、湾岭镇和红毛镇)五个乡镇建立20个农药化肥使用量监测点,二是建立6个病虫害预测预报监测点和5个耕地地力监测点;三是实施病虫害统防统治1.1万亩,其中柑桔木虱专业化统防统治面积0.2万亩、水稻病虫害专业化统防统治面积0.9万亩,四是建立绿色防控示范区,其中建立500亩绿橙病虫害绿色防控示范区,建立100亩常年蔬菜病虫害绿色防控示范区,通过开展以上工作,一是在重大病虫害发生关键时期,指导种植户精准施药,降低化学农药使用量,二是统防统治与绿色防控相融合推进。

## 四、采购服务要求和清单

按总体目标要求,强化联动协作的工作推进机制,提升专业化服务,项目资金预算共76万元(其中A包25万元;B包51万元)。

(一)A包;采购建立监测点服务。

在营根镇、黎母山镇、长征镇、湾岭镇和红毛镇五个乡镇选水稻、绿橙、常年蔬菜列为监测对象。

预算资金:25万元。

序号	采购项目名称	技术要求	单位	采购数量	备注
1	建立农药监测点	定点监测农户、规模化种植基地、标准化示范园的田间用量,做好记录,统计测算当地主要作物用药水平	个	10	
2	建立化肥监测点	定点监测农户、规模化种植基地、标准化示范园田间用量,做好记录,统计测算当地主要作物用肥水平	个	10	

3	建立病虫害预测预报监测点	在重点作物规模化种植基地、标准化示范园等新建病虫害预测预报监测点,定期调查病虫害发生情况,在重大病虫害发生关键时期,发布4期以上病虫害情报,给出防治方案,统计当地主要作物病虫害发生规律	个	6	
4	建立耕地地力监测点	在重点作物规模化种植基地,标准化示范园、现代农业产业园等建立耕地地力监测点,设置监测标识牌,主要监测土壤理化性状、养分状况等耕地质量变化情况,定期发布耕地质量检测情况	个	5	
5	汇总	工作完成后向县农业技术研究推广中心提供监测汇总报告			

(二) B包: 采购病虫害统防统治服务

预算资金: 51 万元

序号	采购项目名称	技术要求	单位	数量	备注
1	绿橙柑桔木虱专业化统防统治(含药剂)	采用植保无人机对绿橙进行统防统治服务,提供一种防控对应药剂	亩	2000	
2	水稻专业化统防统治(含药剂)	采用植保无人机对水稻进行统防统治服务,提供一种防控对应药剂	亩	8000	
3	建立绿橙病虫害绿色防控示范区	示范区每亩悬挂诱虫色板40张,使用氨基寡糖素(海岛素)配合复合微生物菌(霖田甘露)诱导植物产生免疫力,提高作物的抗病能力。	亩	500	
4	建立常年蔬菜病虫害绿色防控示范区,	示范区每亩悬挂诱虫色板40张,使用氨基寡糖素(海岛素)配合复合微生物菌(霖田甘露)诱导	亩	100	

		植物产生免疫力，提高作物的抗病能力			
5	采购药剂	通过发放物资、宣传、技术培训、现场指导等形式推广统防统治	亩	10000	
6	第三方服务	调查统防统治田间防控效果评估			

