附件1:

2020年耕地保护与质量提升项目

（土壤酸化耕地治理）任务清单

| 序号 | 县（市、区） | 绩效目标 | 建设内容 | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 补助资金  (万元) | 效果监测点（个） | 田间试验点（个） | 示范区面积  （万亩） |
| 1 | 英德市 | 集成推广调酸控酸的土壤改良综合技术模式，建立2万亩以上土壤酸化耕地治理示范区。通过项目实施，项目区土壤pH值提高0.1个单位以上，有效缓解示范区耕地土壤酸化程度，稳步提升耕地质量。 | 200 | 20 | 1 | ≥2.0 |
| 2 | 雷州市 | 200 | 20 | 1 | ≥2.0 |
| 3 | 乐昌市 | 200 | 20 | 1 | ≥2.0 |
| 4 | 廉江市 | 200 | 20 | 1 | ≥2.0 |
| 5 | 南雄市 | 200 | 20 | 1 | ≥2.0 |
| 6 | 遂溪县 | 200 | 20 | 1 | ≥2.0 |
| 7 | 翁源县 | 200 | 20 | 1 | ≥2.0 |
| 8 | 阳山县 | 200 | 20 | 1 | ≥2.0 |
| 9 | 连州市 | 200 | 20 | 1 | ≥2.0 |
| 10 | 曲江区 | 200 | 20 | 1 | ≥2.0 |
|  | 合计 | 2000 | 200 | 10 | ≥20 |

附件2：

2020年耕地保护与质量提升项目

（土壤酸化耕地治理）实施方案

（提纲）

**编制单位**： XX县农业农村局（盖章）

**编制时间**：

**项目联系人：**

**电 话：**

**邮 箱:**

一、项目区基本情况及资金来源

二、绩效目标

三、建设内容

四、实施区域

**实施地点和规模**（任务分解到镇、村、户）

五、资金使用计划

六、补助标准、对象和方式

（一）补助标准。

（二）补助对象。

（三）补助方式。

七、进度安排

说明阶段性任务完成时间

八、保障措施

（一）组织领导

（二）项目及资金管理

（四）监督检查和技术指导。

（五）做好项目总结、验收和绩效评价。

附件3：

2020年耕地保护与质量提升项目

（土壤酸化耕地治理）田间试验方案

一、试验目的

为验证项目采购的酸性土壤调理剂及石灰质产品在改良酸化土壤的效果，探索产品在酸化改良的最佳施用量，开展相关田间试验。

二、试验田选择与试验点数

1.试验地点：在项目区pH＜5.5种植**水稻区域内**选择地块，可结合效果监测点布置。

2.田块要求：易于观察管理、田块方正、田面平整、肥力均匀、排灌方便、种植水平与当地生产水平相当。

3.供试作物：水稻。

4.试验点个数：1个。

三、试验设计及要求

（一）试验设计

处理一：常规施肥对照；

处理二：常规施肥+酸性土壤调理剂采购产品50kg/亩

处理三：常规施肥+石灰质采购产品50kg/亩；

处理四：常规施肥+酸性土壤调理剂采购产品75kg/亩

处理五：常规施肥+石灰质采购产品75kg/亩；

处理六：常规施肥+酸性土壤调理剂采购产品100kg/亩；

处理七：常规施肥+石灰质采购产品100kg/亩。

试验设3次重复，处理随机排列，试验小区面积不小于30㎡，试验作物为水稻，则在水稻收割后采集土样。

（二）试验要求

1.试验中观测记录作物生长过程中的差异，在重点生育期，每个处理拍摄2-3张照片。

2.保证各处理田间农艺措施一致。施用酸性土壤调理剂或石灰质前必须按试验设计的用量，分小区称重。要防止灌溉水串灌。

（三）观察与记载

1.试验前多点（不得少于7个小样点）取样，混合成1个基础样，试验后分别测定每个小区土壤，测定指标包括土壤pH值、有机质、全氮、全钾、全磷、有效磷和速效钾，并对作物实收计产，进行产量性状调查。

2.及时调查不同处理的生物学性状及病虫害发生情况。

四、技术报告撰写

试验结束后，田间试验数据要做生物统计分析，及时撰写试验技术报告，将纸版（A4）与电子版连同照片一并报送农业农村厅农田建设管理处和省耕地肥料总站。

附件4：

2020年耕地保护与质量提升项目

（土壤酸化耕地治理）实施进度表

填报单位： 填报时间： 年 月 日

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 填报内容 | | 完成情况 | | | |
| 第三季度 | 第四季度 | 年度累计 | 备注 |
| 项目完成情况 | 实施面积（万亩） |  |  |  |  |
| 其中：水稻（万亩） |  |  |  |  |
| 蔬菜（万亩） |  |  |  |  |
| 资金使用（万元） |  |  |  |  |
| 其中：地方配套（万元） |  |  |  |  |
| 受益农户数（户） |  |  |  |  |
| 田间试验（个） |  |  |  |  |
| 效果监测点（个） |  |  |  |  |
| 物资采购招标情况 | 招标金额（万元） |  |  |  |  |
| 中标价格（元/吨） |  |  |  |  |
| 采购量（吨） |  |  |  |  |
| 发放乡镇数（个） |  |  |  |  |
| 收货农户数（户） |  |  |  |  |
| 宣传培训情况 | 举办培训班（次） |  |  |  |  |
| 现场观摩会（次） |  |  |  |  |
| 发放资料（份） |  |  |  |  |
| 新闻媒体报道（次） |  |  |  |  |
| 培训农技人员（人） |  |  |  |  |
| 培训农民（人） |  |  |  |  |
| 资金支出情况 | 累计支出金额（万元） |  |  |  |  |

填写人： 联系电话：

附件5：

耕地保护与质量提升技术示范区（标志牌样式）

|  |
| --- |
| 耕地质量保护提升技术示范区  示范区实施区域  （具体实施区域要明确标注）  基本情况：涉及××个乡（镇）、××个村，共××万亩  目标任务：  建设年限：2020年-2021年  技术模式：  农业农村部农田建设管理司  农业农村部耕地质量监测保护中心  广东省农业农村厅  ××县农业农村局  实施单位：  工作负责人**：**  技术负责人**：**  指导专家：  （不超过5人）  — 19 — |

注：1.标牌尺寸5米×3米，彩喷，铁架。

2.标牌蓝底白字、黑体字体，全省范围内统一。