附件1

课题研究方向及有关要求

受污染耕地安全利用与施肥同步的功能性肥料研制与品比试验研究

（一）研究方向与费用计划

开展受污染耕地安全利用与施肥同步的功能性肥料研制与品比试验研究工作，实施时间为2022年6-12月，研究费用约为20万元。

（二）具体内容

结合以往已经总结出的节本高效稳定的受污染耕地安全利用的技术模式和产品，开展10种以上具备重金属钝化、阻隔效力的功能性肥料的对比试验并进行评价，实现受污染耕地安全利用（安全利用率稳定在90%以上）及耕地土壤质量保护同步，通过产品筛选试验（技术参数、对比试验、效果评价等），研发效果良好、经济实惠、具有重金属钝化、阻隔效力的功能性肥料1-2种。

（三）申报要求

1.申报单位为广东省内具有独立法人资格的涉农高等院校、科研机构。

2.申报团队应具备参与课题研究内容相关的工作经验和基础条件，且具备较为扎实的理论基础和专业知识。附件2

广东省农业农村厅

研究课题立项申请书

（2022年）

课题名称

申 请 人

申请单位（盖章）

联系电话

联系邮箱

填表日期

填 写 说 明

一、本表供课题申请、审批和课题管理使用。

二、申报课题具体题目应参照研究选题及相关说明确定，原则上应与立项申报公告所列选题一致。

三、课题研究单位在申报前，应先有初步的调查、思考，形成一定的想法和基本的分析思路，申报时必须详尽填写有关内容。

四、课题研究应突出应用研究属性，填写立项申请书前应对预期成果或预期创新点有较为清晰的判断。

五、课题研究提纲应紧扣研究目的和研究要点，但可不局限于所列研究要点的范围。

六、课题立项申请书应由单位统一组织申报，加盖单位公章后报送广东省农业农村厅（科技教育处）。

七、立项批复意见以立项公告为准，届时将发送电子版立项通知，纸质版不再逐一批复。

八、其他未尽事宜请联络广东省农业农村厅科技教育处（广州市天河区先烈东路135号，联系电话：020-37288522）。

广东省农业农村厅研究课题立项申请书

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **申报课题具体题目** | |  | | | | | | | |
| **课题**  **负责人** | | （包括职务、职称、研究成果的情况等） | | | | | | | |
| **课题组成员** | | | | | | | | | |
| 姓名 | 年龄 | | | | 职务 | 工作单位 | 研究领域 | | 研究成果 |
|  |  | | | |  |  |  | |  |
| **研究目的及意义** | | |  | | | | | | |
| **研究内容及拟主要解决的问题** | | |  | | | | | | |
| **研究对象及范围** | | |  | | | | | | |
| **研究方法** | | |  | | | | | | |
| **研究时间**  **进度安排** | | |  | | | | | | |
| **预期研究**  **成果** | | |  | | | | | | |
| **课题详细**  **提纲** | | |  | | | | | | |
| **经费预算**  单位：万元 | | | | | | | | | |
| **明细** | | | | **金额** | | | | **备注** | |
| 1. | | | |  | | | |  | |
| 2. | | | |  | | | |  | |
|  | | | |  | | | |  | |
| 合计 | | | |  | | | |  | |
| **广东省农业农村厅批复意见** | | | |  | | | | | |