1º RELATÓRIO PARCIAL DO PROJETO FORTALECIMENTO DA AGRICULTURA CAPIXABA – FORTAC

Subtítulo do projeto	IMPACTO NA PRODUÇÃO E QUALIDADE DE MUDAS DE CACAU COM O USO DE SUBSTRATOS ALTERNATIVOS
Coordenador	Leonardo Martineli
Relatório	Parcial – 12 meses
Data do relatório	21/07/2023

1.0 OBJETIVOS DO PROJETO

1.1 Objetivo geral

Esse projeto tem como objetivo o desenvolvimento de um substrato orgânico produzido com materiais alternativos, com grande disponibilidade e baixo custo, para uso na produção de mudas de cacau de qualidade.

1.2 Objetivos específicos

- Observar os padrões de desenvolvimento, fisiologia e anatomia das mudas submetidas aos diferentes tratamentos;
- Utilizar os padrões supracitados para de terminar a qualidades das mudas produzidas;
- Demonstrar qual a proporção das diferentes misturas utilizadas apresenta melhor desempenho na produção de mudas de cacau;
- Contribuir para o aumento de conhecimento técnico científico dos pesquisadores e alunos envolvidos nesse projeto;
- Gerar informações sobre a viabilidade de uso desses materiais alternativos na produção de mudas de cacau no estado do Espírito Santo.
- Promover a sustentabilidade da cacauicultura capixaba.

2 – ANDAMENTO E AVANÇOS E DIFICULDADES ENCONTRADAS DO PROJETO:

2.1 - Andamento E Avanços: O projeto encontra-se de acordo com o cronograma de execução, aproximando-se do final da primeira fase de execução do experimento, com as seguintes atividades desenvolvidas:
- Estudo dos materiais alternativos (Resíduos) disponíveis em grande quantidade na região e de fácil acesso;

- Envio de amostras dos materiais selecionados a laboratório especializado para análises químicas de suas composições;
- Cálculos específicos para determinação dos percentuais desses materiais para compor a leira de compostagem, observando uma relação carbono/nitrogênio (C/N) de 30/1, recomendação da literatura estudada;
- Aquisição dos materiais selecionados e início do processo de compostagem proposto para este estudo.

MODELO SF-400
228
YDTECH

MODELO:SF-400
173
CAPACIDADE
1g até 10kg
YDTECH
MENU
TARA

2.2 – DIFICULDADES:

A maior dificuldade até o momento está relacionada ao alto volume de chuvas ocorrido na região no final do ano de 2022 e início de 2023, uma vez que ocorreu um pequeno atraso no transporte do materiais e por consequência disso, também houve uma pequena dificuldade na montagem da leira de compostagem.

3 – DADOS PARA OS INDICADORES DO FORTAC

3.1 – Publicações do FortAC: Para facilitar os indicadores do projeto, relate aqui se algum artigo científico relacionado ao projeto que você é coordenador já foi submetido a revista ou apresentado em eventos ou seminários? identificar o artigo e/ou seminário.
R: Até o presente momento não possuímos dados relevantes para publicação.

3.2 – Inovação Tecnológica do subprojeto: Relate aqui se houve alguma inovação tecnológica ou se houve extensão tecnológica.
R: Até o presente momento, não.

3.3 – Extensão Tecnológica do subprojeto: Relate aqui se o projeto levou tecnologia onde não existia para o agente parceiro, qual tecnologia? conte essa experiência.

R: Até o presente momento, não.

3.4 – Impacto Social do projeto: Relate aqui qual o impacto social que o subprojeto proporcionou no seu público-alvo.

R: Até o presente momento, não.

4 – PARCERIAS DO SUBPROJETO: Quais parceiros externos ao Ifes apoiam o seu projeto? Há algum documento que oficializa a parceria? Qual?

R: Existe uma parceria com a Fazenda São Luíz, localizada na estada da Cananéia, distrito de Povoação, município de Linhares – ES, que está documentada por meio de uma declaração de parceria, assinada pelo proprietário da Fazenda.

5 – EXPANSÃO FINANCEIRA: Foi realizado a captação extra de algum recurso? Quais? Favor descrever abaixo o edital, o valor e/ou quantidade de bolsas captadas.

R:

Edital 01/2022 – Pibic/IFES = 2 bolsas

Edital 01/2023 – Pibic/IFES = 2 bolsas

6.0 CRONOGRAMA ATUALIZADO (justificar alterações e dificuldades no percurso)

R: Até o presente momento, não foram necessárias alterações no cronograma inicial do projeto.

Ação	**Periodo / Trimestre**											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Revisão de literatura e identificação de materiais disponíveis.	**X**	**X**										
Preparo do Substrato			**X**	**X**								
Instalação e condução dos experimentos; Coletas de dados e análises laboratoriais.					**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**		
Tabulação, processamento, análise dos dados e discussão dos resultados.							**X**	**X**	**X**	**X**		
Divulgação em eventos científicos, Elaboração de artigos para jornais científicos e TCC.										**X**	**X**	**X**
Entrega de resultado.										**X**	**X**	**X**