

PLANO DE MANEJO E CONSERVAÇÃO de solo



Índice

1. Objetivos	3
2. Justificativa	3
3. Metodologia.....	3
4. Resultados Esperados	4
5. Cronograma	4
6. Recursos Necessários	5
7. Parcerias	5

Projeto: Gestão Sustentável do Solo e Conservação da Biodiversidade

Objetivo

Implementar um Plano de Manejo e Conservação do Solo (PMCS) que visa prevenir a erosão, manter e melhorar a saúde do solo, e promover a conservação da biodiversidade nas áreas agrícolas associadas à Associciana.

Justificativa

Baseado no **Critério 4.2** do Padrão de Produção Bonsucro, é essencial que as operações agrícolas mapeiem, desenvolvam e implementem práticas de manejo que garantam a saúde e a sustentabilidade do solo. Esse projeto visa não apenas a conformidade com os padrões Bonsucro, mas também o fortalecimento das práticas agrícolas sustentáveis dentro da Associciana.

Metodologia

1. Mapeamento dos Solos e Unidades de Manejo do Solo

- Realizar um mapeamento detalhado dos tipos de solo e suas características relevantes nas áreas agrícolas.
- Atualizar o mapeamento conforme as melhores práticas reconhecidas pela indústria local, apoiadas por publicações científicas (SCH_Bonsucro-Production...).

2. Desenvolvimento do Plano de Manejo e Conservação do Solo (PMCS)

- Elaborar um PMCS que inclua ações para prevenir a degradação e erosão dos solos, otimizar o uso dos recursos e promover a melhoria contínua das condições do solo.
- Definir responsabilidades, cronogramas e recursos alocados para implementar as práticas de manejo do solo.

3. **Parceria para Análise de Solo**

- Realizar análise de solo dos associados através de uma parceria com a Empresa SC Agro.
- Utilizar quadriciclos equipados para coleta de solo, o que garante maior acurácia nos resultados e otimiza o processo de coleta.
- Analisar os resultados para identificar as necessidades específicas de manejo e ajustes nas práticas agrícolas.

4. **Implementação de Práticas Sustentáveis**

- Aplicar práticas de prevenção e mitigação de compactação, erosão e conservação do solo.
- Manter cobertura contínua do solo para evitar a exposição a erosão.
- Monitorar e corrigir a matéria orgânica, alcalinidade e acidez dos solos.
- Realizar análises regulares de solo ou folha para fornecer dados para os objetivos e monitoramento do PMCS(SCH_Bonsucro-Production...).

5. **Monitoramento e Avaliação**

- Estabelecer um sistema de monitoramento contínuo para avaliar a eficácia das práticas implementadas.
- Realizar revisões periódicas do PMCS a cada três anos ou conforme necessário, para incorporar melhorias contínuas e aprendizado organizacional.

Resultados Esperados

- Redução da erosão do solo e melhoria da sua fertilidade.
- Uso eficiente dos recursos agrícolas.
- Conformidade com os padrões de sustentabilidade da Bonsucro.
- Aumento da biodiversidade e conservação dos ecossistemas naturais nas áreas agrícolas.
- Resultados mais precisos e eficientes nas análises de solo graças à parceria com a SC Agro.

Cronograma

- **Mês 1-3:** Mapeamento dos solos.
- **Mês 4-6:** Desenvolvimento do PMCS.
- **Mês 7-12:** Implementação das práticas de manejo do solo e análise de solo com a SC Agro.

- **Ano 2:** Primeira revisão e ajustes do PMCS.

Recursos Necessários

- Equipe técnica especializada em manejo e conservação do solo e biodiversidade.
- Ferramentas e tecnologia para mapeamento e análise de solo.
- Financiamento para implementação das práticas e monitoramento contínuo.
- Quadriciclos equipados para coleta de solo pela SC Agro.

Parcerias

- Empresa SC Agro para análise de solo.
- Instituições de pesquisa agrícola.
- Organizações de certificação como Bonsucro.
- Fornecedores de tecnologia agrícola sustentável.

Este projeto contribuirá para a sustentabilidade ambiental e a melhoria da produtividade agrícola, alinhando-se aos padrões internacionais de produção sustentável de cana-de-açúcar



Eduardo Vasconcellos Romão
Presidente