

Sumário

Recuperação de Matas Ciliares - 3ª ed.

1. INTRODUÇÃO
2. TERMINOLOGIA APLICADA À RESTAURAÇÃO DE MATAS CILIARES
3. ASPECTOS DA LEGISLAÇÃO SOBRE MATAS CILIARES
4. CAUSAS DE DEGRADAÇÃO DAS MATAS CILIARES
5. ASPECTOS HIDROLÓGICOS DAS MATAS CILIARES
6. TÉCNICAS DE RESTAURAÇÃO DE MATAS CILIARES
 - 6.1. Regeneração Natural
 - 6.2. Seleção de Espécies
 - 6.3. Produção de Sementes
 - 6.4. Produção de Mudanças
 - 6.4.1. Escolha do Recipiente
 - 6.4.1.1. Sacos Plásticos
 - 6.4.1.2. Tubetes
 - 6.4.1.3. Recipientes Alternativos
 - 6.4.2. Preenchimento dos Recipientes
 - 6.4.3. Produção de Mudanças por Sementes
 - 6.4.4. Produção de Mudanças por Estacas
 - 6.4.5. Resgate de Plântulas
 - 6.4.5.1. Resgate de Plântulas do Banco de Sementes do Solo
 - 6.4.6. Rustificação das Mudanças
 - 6.4.7. Sombreamento das Mudanças
 - 6.5. Implantação de Matas Ciliares
 - 6.5.1. Limpeza da Área e Preparo do Solo
 - 6.5.2. Combate às Formigas Cortadeiras
 - 6.5.3. Coveamento
 - 6.5.4. Calagem e Adubação
 - 6.5.5. Plantio de Mudanças
 - 6.5.6. Manutenção
7. MODELOS DE RESTAURAÇÃO DE MATAS CILIARES
 - 7.1. Nucleação
 - 7.1.1. Nucleação Através do Plantio de Mudanças
 - 7.1.2. Nucleação Através do Plantio de Arbustos de Sub-Bosque
 - 7.1.3. Transposição de Galhada

- 7.1.4. Transposição do Banco de Sementes do Solo
- 7.1.5. Transposição de Chuva de Sementes
- 7.1.6. Utilização de Poleiros Naturais e Artificiais
- 7.2. Plantio ao Acaso
- 7.3. Modelos Sucessionais
 - 7.3.1. Plantio em Linha com Espécies Pioneiras e Não-Pioneiras
 - 7.3.2. Plantio em Linha com Espécies de Preenchimento e Diversidade
 - 7.3.3. Plantio em Quincôncio
- 7.4. Plantio em Módulos
- 7.5. Plantio Adensado
- 7.6. Sistemas Agroflorestais (SAF)
 - 7.6.1. SAF Temporário em Área Total
 - 7.6.2. SAF Permanente em Área Parcial

8. RESTAURAÇÃO ECOLÓGICA DE MATAS CILIARES REMANESCENTES

- 8.1. Isolamento da Área
- 8.2. Implantação de Zona Tampão
- 8.3. Implantação de Corredores Ecológicos
- 8.4. Controle de Cipós
- 8.5. Restauração de Clareiras
- 8.6. Plantio de Enriquecimento

9. INDICADORES DE AVALIAÇÃO E MONITORAMENTO DA RECUPERAÇÃO

- 9.1. Regeneração Natural
- 9.2. Banco de Sementes do Solo
- 9.3. Produção de Serapilheira e Ciclagem de Nutrientes
- 9.4. Chuva de Sementes
- 9.5. Abertura do Dossel

10. CONSCIENTIZAÇÃO DA SOCIEDADE SOBRE A IMPORTÂNCIA DA RESTAURAÇÃO DAS MATAS CILIARES

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS