



IPEF: FILOSOFIA DE TRABALHO DE UMA ELITE DE EMPRESAS FLORESTAIS BRASILEIRAS

ISSN 0100-3453

CIRCULAR TÉCNICA Nº 66

SETEMBRO/79

PBP/0

NOVO SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO DAS CIRCULARES TÉCNICAS

Com o objetivo de facilitar o arquivamento e obtenção mais rápida da informação, foi organizado anteriormente um sistema simples de classificação das Circulares Técnicas do IPEF. No entanto, com a evolução da pesquisa florestal ocorrida, houve a necessidade de se complementar alguns itens e também introduzir alguns novos.

Neste novo sistema de classificação, elaborado sob a orientação e coordenação do IPEF e Departamento de Silvicultura da ESALQ/USP, procurou-se manter o máximo a mesma codificação dos assuntos, embora alguns tenham sido inevitavelmente alterados.

PBP/ 0. Informações gerais

PBP/ 1. Silvicultura

1.1. Produção de mudas

1.1.1. folhosas

1.1.2. coníferas

1.2. Técnicas de plantio

1.2.1. folhosas

1.2.2. coníferas

1.3. Espaçamento

1.3.1. folhosas

1.3.2. coníferas

1.4. Adubação mineral

1.4.1. folhosas

1.4.2. coníferas

1.5. Tratos culturais

1.5.1. folhosas

1.5.2. coníferas

1.6. Desbaste e desrama

1.6.1. folhosas

1.6.2. coníferas

1.7. Resinagem

1.8. Exploração e Mecanização

1.8.1. florestas naturais

1.8.2. florestas implantadas

1.8.3. avaliação de equipamentos

1.8.4. sistemas de exploração

1.8.5. equipamentos florestais

1.9. Regeneração e reforma de povoamentos florestais

1.9.1. folhosas

1.9.2. coníferas

1.10. Fisiologia das árvores

1.10.1. propagação

1.10.1.1. sexuada

1.10.1.2. assexuada

1.10.2. proteção e quarentena

1.10.3. Sistemas de produção de mudas

1.10.4. ciclo de vida da árvore

1.10.5. crescimento primário

1.10.6. crescimento secundário

1.10.7. crescimento reprodutivo

1.10.8. processos fisiológicos

1.10.9 aspectos gerais

1.11. Tecnologia das sementes florestais

1.11.1. colheita

1.11.1.1. folhosas

1.11.1.2. coníferas

1.11.2. extração

1.11.2.1. folhosas

1.11.2.2. coníferas

1.11.3. secagem

1.11.3.1. folhosas

1.11.3.2. coníferas

1.11.4. beneficiamento

1.11.4.1. folhosas

1.11.4.2. coníferas

1.11.5. armazenamento

1.11.5.1 folhosas

1.11.5.2 coníferas

1.11.6. análises

1.11.7. comercialização

1.12. Ecologia geral

1.12.1. ecossistemas terrestres

1.12.2. formações florestais

1.12.3. crescimento das essências florestais

1.12.4. adaptação das essências florestais

1.12.5. florestas implantadas

- 1.12.5.1. folhosas introduzidas
- 1.12.5.2. coníferas introduzidas
- 1.12.5.3. folhosas nativas
- 1.12.5.4. coníferas nativas
- 1.12.6. interações entre vegetais e consórcio
- 1.12.7. sucessão ecológica de espécies arbóreas
- 1.12.8. efeitos do fogo
- 1.12.9. intervenção do homem nas florestas
- 1.12.10. variação espacial
- 1.12.11. análise do ecossistema
- 1.12.12. produtividade
- 1.12.13. ciclo de nutrientes
- 1.12.13.1. exportação de nutrientes com a exploração
- 1.12.14. ciclo da água
- 1.12.15. avaliação do "site"
- 1.12.16. fatores limitantes de crescimento
- 1.12.16.1. radiação solar
- 1.12.16.2. temperatura
- 1.12.16.3. umidade
- 1.12.16.4. clima
- 1.12.16.5. fatores físico-químicos
- 1.12.16.6. fatores biológicos do solo
- 1.12.16.7. simbioses florestais
- 1.13. Proteção florestal.
- 1.13.1. entomologia
- 1.13.2. fitopatologia
- 1.13.3. incêndios florestais
- 1.14. Dendrologia**
- 1.14.1. Classificação e reconhecimento de espécies
- 1.14.1.1. introduzidas
- 1.14.1.2. nativa
- 1.15. Manejo de fauna silvestre
- 1.15.1. análises e avaliações de "habitats"
- 1.15.2. alimentação de animais silvestres
- 1.15.3. captura de animais silvestres
- 1.15.4. marcação de animais silvestres
- 1.15.5. manejo de "habitats"
- 1.15.6. análises de hábitos alimentares
- 1.15.7. preservação de materiais biológicos
- 1.15.8. exames "post-mortem"
- 1.15.9. levantamento de populações
- 1.15.10. manejo de caça
- 1.15.11. criação de animais silvestres
- 1.15.12. povoamento com animais silvestres
- 1.15.13. piscicultura

PBP/ 2. Melhoramento florestal

2.1. Introdução de espécies

- 2.1.1. folhosas

2.1.2. coníferas

2.2. Testes de procedências

2.2.1. folhosas

2.2.2. coníferas

2.3. Produção de sementes melhoradas

2.3.1. folhosas

2.3.2. coníferas

2.4. Áreas de coleta e produção de sementes

2.4.1. folhosas

2.4.2. coníferas

2.5. Seleção de matrizes

2.5.1. folhosas

2.5.2. coníferas

2.6. Bancos clonais e Pomares de sementes clonais

2.6.1. folhosas

2.6.2. coníferas

2.7. Polinização controlada

2.7.1. folhosas

2.7.2. coníferas

2.8. Testes de progênies

2.8.1. folhosas

2.8.2. coníferas

2.9. Pomares de sementes por mudas

2.9.1. folhosas

2.9.2. coníferas

PBP/ 3. Tecnologia dos produtos florestais

3.1. Química da madeira

3.1.1. metodologia

3.1.2. celulose, hemicelulose e derivados

3.1.3. lignina e derivados

3.1.4. extrativos

3.1.5. óleos essenciais

3.1.6. carvão vegetal e afins

3.1.6.1 propriedades

3.1.6.2. metodologia.

3.1.6.3. utilização

3.1.7. sacarificação

3.1.8. madeira para fins energéticos

3.1.8.1. propriedades

3.1.8.2. utilização

3.1.9. fitomassa

3.1.10. metanol

3.2. Celulose

3.2.1. metodologia

3.2.2. matérias-primas

3.2.3. desenvolvimento de tecnologia

3.2.4. qualidade

3.2.5. equipamentos

3.3. Papel

3.3.1. metodologia

3.3.2. fabricação

3.3.3. ensaios

3.3.4. conversão

3.3.5. equipamentos

3.4. Madeira

3.4.1. secagem e tratamentos

3.4.2. produtos industrializados

3.4.3. processamento mecânico

3.4.4. anatomia, propriedades físicas e mecânicas

PBP/ 4. Recursos naturais

4.1. manejo de bacias hidrográficas

4.1.1. climatologia

4.1.2. solo

4.1.3. hidrologia florestal

4.1.4. bacias hidrográficas experimentais

4.2. Qualidade da água

4.2.1. natureza

4.2.2. critérios

4.2.3. métodos analíticos

4.2.4. poluição

4.2.5. manejo

4.3. Manejo de áreas silvestres

4.3.1. conservação ambiental

4.3.2. parques e reservas

4.3.3. florestas nacionais

4.3.4. plano de manejo

4.3.5. interpretação da natureza

4.3.6. recreação e “camping”

4.3.7. turismo em áreas silvestres

PBP/ 5. Dendrometria e inventário florestal

5.1. Dendrometria

5.1.2. alturas

5.1.3. forma das árvores

5.1.3.1. fator de forma

5.1.3.2. quociente de forma

5.1.4. volume

5.1.5. tabelas de volume

5.1.6. tabelas de rendimento gravimétrico

5.1.7. índice de sítio

5.1.8. área basal

5.1.9. relações hipsométricas

5.1.10. funções de crescimento

5.2. Inventário florestal

5.2.1. amostragem

5.2.2. parcelas amostrais

5.2.2.1. tamanho

5.2.2.2. forma

PBP/ 6. Economia e Administração Florestal

PBP/ 7. Política e Legislação Florestal

Esta publicação é editada pelo Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais, convênio Departamento de Silvicultura da Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” da Universidade de São Paulo.

Periodicidade – irregular

Permuta com publicações florestais

Endereço

IPEF – Biblioteca
ESALQ-USP
Caixa Postal, 9
Fone: 33-2080
13.400 – Piracicaba – SP
Brasil

Comissão Editorial da publicação do IPEF:

MARIALICE METZKER POGGIANI – Bibliotecária
WALTER SALES JACOB
COMISSÃO DE PESQUISA DO DEPARTAMENTO DE SILVICULTURA –
ESALQ-USP
DR. HILTON THADEU ZARATE DO COUTO
DR. JOÃO WALTER SIMÕES
DR. MÁRIO FERREIRA

Diretoria do IPEF:

Diretor Científico – JOÃO WALTER SIMÕES
Diretor Técnico – HELLÁDIO DO AMARAL MELLO
Diretor Administrativo – NELSO BARBOZA LEITE

Responsável por Divulgação e Integração – IPEF

José Elidney Pinto Junior