

Programa Geral

DIA 25/8/80
Segunda Feira

8,00 horas: Registro e retirada de material
18,00 pelos Participantes

CENTRO DE CONVENÇÕES
Secretaria Executiva

11,00 horas: **SESSÃO SOLENE DE ABERTURA DO SIMPÓSIO**

Pronunciamentos: **Sérgio Carlos Lupattelli**
Presidente do Simpósio e da SBS
Mauro Silva Reis
Presidente do Instituto Brasileiro
de Desenvolvimento Florestal e
Representante do Ministro **Amaury Stabile**, da Agricultura.

GRANDE AUDITÓRIO

12,00 horas **ENCERRAMENTO**

14,30 horas **INSTALAÇÃO DOS TRABALHOS TÉCNICOS**
18,30 Presidente da Mesa: **Newton Carneiro**

APRESENTAÇÃO DOS TRABALHOS DE ABERTURA

1. "Programas em andamento e problemas básicos das florestas implantadas de eucaliptos". Com especial referência ao Brasil e América do Sul. – **Prof. Dr. João Walter Simões**.
2. "Florestas implantadas de pinheiros tropicais". Com especial referência à implantação, manejo e exploração de florestas de pinheiro tropicais. – **Dr. Francisco Bertolani**.
3. Silvicultura Intensiva em Melhoramento Genético de Eucalyptus spp.
Prof. Dr. Mário Ferreira.
4. "Perspectivas de melhoramento de pinheiros tropicais no programa cooperativo do IPEF".
Prof. Paulo Yoshio Kageyama.
5. "Testes internacionais de procedências de pinheiros tropicais". – **Dr. R. Barnes** (Inglaterra)
6. "Testes internacionais de procedências de eucaliptos". – **Engº B. Martin**. (França).
7. "Coordenação Nacional da Experimentação sobre procedências de eucaliptos no Brasil".
Prof. Dr. Antonio Paulo Mendes Galvão.

GRANDE AUDITÓRIO

DIA 26/8/80
Terça Feira

8,30
12,30 horas

SESSÃO CONJUNTA: GRUPOS A, B e C

Exploração, conservação e melhoramento genético de Pinus Caribaea e Pinus Oocarpa – estudo da situação atual do programa.

1. Taxonomia (incluindo Quimiotaxonomia), variação e exploração.
2. Conservação.
3. Revisão do primeiro estágio dos testes de procedências internacionais.
4. Progresso do segundo estágio de pesquisas sobre procedências e planos para o futuro.
5. Progressos nos testes e bancos clonais cooperativos de Pinus Caribaea.
6. Trabalhos voluntários.

GRANDE AUDITÓRIO

14,00
17,00 horas

GRUPO C

Silvicultura e rendimento em florestas de Rápido Crescimento.

1. Estabelecimento de plantações, incluindo práticas de viveiro.
2. Práticas culturais, adubação e controle de ervas daninhas.
3. Manejo para usos específicos: madeira para serraria, carvão, celulose e papel, conservação do solo e vida animal.
4. Interações genótipos/ambiente/nutriente incluindo irrigação.
5. Trabalhos voluntários.

SALÃO AZUL

GRUPO B

Exploração, conservação e variação em E. grandis – estudo da situação atual do programa.

1. Taxonomia, espécies afins, ocorrência natural, procedências colhidas, conservação.
2. Progressos efetuados nos testes de procedências – Austrália, Flórida (EUA), África do Sul, Zimbábwe, Rodésia, Zâmbia e Brasil.
3. Testes internacionais cooperativos de procedências de E. grandis.
4. Trabalhos voluntários.

GRANDE AUDITÓRIO

19,30
22,00 horas

GRUPO A

Exploração, conservação e melhoramento genético de Gmelina e Tectona
— estudo da situação atual do programa.

1. Exploração, pesquisa e mapeamento de povoamentos para coleta de sementes em procedências selecionadas.
2. Conservação.
3. Desenvolvimento de raças locais e suas origens.
4. Progressos nos testes de procedências regionais e internacionais.
5. Características especiais para se avaliar forma das árvores.
6. Progressos na produção de sementes melhoradas.
7. Progressos no melhoramento genético.
8. Trabalhos voluntários.

GRANDE AUDITÓRIO

DIA 27/8/80
Quarta Feira

9,00
12,00 horas

GRUPO C

Respostas à adubação em plantações de Eucaliptos.

GRANDE AUDITÓRIO

GRUPO B

Procedências colhidas e testes de procedências em outras espécies de eucaliptos.

1. Breve resumo dos resultados de colheitas de sementes e instalação de testes de procedências para as espécies *E. camaldulensis*, *E. cloeziana*, *E. deglupta*, *E. delegatensis*, *E. globulus*, *E. diversicolor*, *E. microtheca*, *E. nitens*, *E. obliqua*, *E. tereticornis*, *E. viminalis*, *E. urophylla* e outras.
2. Trabalhos voluntários.

SALÃO AZUL

14,00
17,00 horas

GRUPO C

Evolução dos ecossistemas de rotações curtas.

1. Produtividade e componentes da biomassa.
2. Ciclagem mineral.
3. Fertilidade a longo prazo e estabilidade das plantações.
4. Efeito das explorações nos solos.
5. Trabalhos voluntários.

SALÃO AZUL

GRUPO B

Métodos de seleção e melhoramento em eucaliptos.

1. Métodos de estabelecimento de populações genéticas básicas pela seleção: planejamento a longo prazo, manutenção "ex situ" de populações para conservação genética e melhoramento genético de eucaliptos.
2. Sistemas de reprodução: floração, autofecundação, depressão por endogamia.
3. Problemas no melhoramento: seleção e herdabilidade.
4. Testes de progênies: sistemas de cruzamento e delineamento de testes de campo.
5. Trabalhos voluntários.

GRANDE AUDITÓRIO

19,30
22,30 horas

GRUPO A

Exploração, conservação, melhoramento genético de Araucária e Agathis — estudo da situação atual do programa.

1. Araucária hunsteinii — Papua/Nova Guiné/Malásia/Congo
Trabalhos voluntários em relação ao comportamento e potencial da espécie.
2. Araucária cunninghamii — Papua/Nova Guiné/Austrália
Trabalhos voluntários em relação ao comportamento e potencial da espécie.
3. Araucária angustifolia — Brasil/Argentina
Trabalhos voluntários em relação ao comportamento e potencial da espécie.
4. Agathis — Taxonomia, exploração, conservação, teste de procedências, coleta de sementes e armazenagem.
Trabalhos voluntários em relação ao comportamento e potencial das espécies de Agathis.

GRANDE AUDITÓRIO

DIA 28/8/80
Quinta Feira

6,00
14,00 horas **TOUR TÉCNICO – GRUPOS A + B + C**

15,00
18,00 horas **GRUPOS A + B + C**
Qualidade da Madeira de Florestas de Rápido
Crescimento (efeitos de espécie, procedências
e tratos culturais nas propriedades da madeira)

GRANDE AUDITÓRIO

19,00
22,00 horas **GRUPO ESPECIAL**
Produtividade e Manejo de Plantações de Coníferas

GRANDE AUDITÓRIO

DIA 29/8/80
Sexta Feira

9,00
12,00 horas **GRUPO C**

**Nutrição e fisiologia dos eucaliptos –
problemas gerais das plantações.**

1. Respostas à adubação e irrigação.
2. Tolerância das espécies de Eucaliptos a geadas, secas e salinidade.
3. Problemas com pragas e doenças.
4. Trabalhos voluntários.

SALÃO AZUL

9,00
12,30 horas

GRUPOS A + B

Cooperação nacional, regional e internacional.

1. Relatório da FAO sobre estudo da viabilidade de um programa de melhoramento genético cooperativo a nível internacional para o *Pinus caribaea* e outras coníferas tropicais.
2. Relatório dos progressos no estabelecimento de um programa cooperativo de melhoramento genético e coleta de sementes no Sudeste da Ásia.
3. Situação atual do Programa Global para conservação e utilização dos recursos genéticos florestais.
4. IPEF – Composição, objetivos e metas alcançadas.
5. Cooperação, controle e manejo de povoamentos para conservação genética.
6. Trabalhos voluntários no estabelecimento de programas de melhoramento genético cooperativos nas zonas tropicais e subtropicais.
7. Trabalhos voluntários de institutos e organização de suporte técnico não relacionados no programa.
8. Trabalhos voluntários em relação às restrições ao intercâmbio de material genético básico ao melhoramento – material vegetativo para enxertia e enraizamento, pólen, sementes, órgãos, tecidos ou culturas de células.

GRANDE AUDITÓRIO

14,30
17,30 horas

GRUPOS B + C

Manejo de Eucaliptos para a produção de sementes.

1. Sementes de Rio Claro – São Paulo.
2. Pomar de sementes por enxertia de *E. grandis* Zammerkomst, África do Sul.
3. Pomar de sementes por mudas de *E. grandis* – Flórida, EUA.
4. Certificação de sementes de eucaliptos no Brasil.
5. Trabalhos voluntários em relação a experiências no campo de Áreas de Produção de Sementes e Pomares de Sementes.

Hibridação em eucaliptos e propagação vegetativa.

1. Híbridos: problemas e vantagens dos eucaliptos híbridos.
2. Produção massal de estacas enraizadas: Aracruz Florestal e Pointe Noire/Congo.
3. Enxertia e cultura de tecidos.
4. Trabalhos voluntários.

GRANDE AUDITÓRIO

19,30
22,00

horas

GRUPO A

Projetos em andamento e propostos pelos grupos de trabalho e outros assuntos relacionados. "5.2.03-01 e 5.2.02-08"

1. Programa cooperativo proposto para seleção de "árvores plus" dentro dos testes internacionais de procedências de Pinus caribaea e Pinus oocarpa; concentração das sementes colhidas, garfos para exertia, pólen dessas e de outras "árvores plus" em bancos genéticos para uso internacional.
2. Proposição de coordenação de sistemas de polinização controlada entre clones para os bancos clonais já existentes de Pinus caribaea.
3. Revisão da coleta de informações em relação a interação, produção de sementes e efeitos ambientais em Pinus caribaea.
4. Proposição para avaliação dos testes de progênies internacionais de Pinus Caribaea já existentes.
5. Papel da cooperação na implementação de programas locais de melhoramento.

GRANDE AUDITÓRIO

DIA 30/8/80
Sábado

9,00
11,00

horas

SESSÃO CONJUNTA: A, B e C
REVISÃO DAS SESSÕES

11,05 horas

SESSÃO DE ENCERRAMENTO
Revisão Geral do Simpósio – E. Carlyle Franklin.
Recomendações Finais. – Sérgio Carlos Lupattelli

GRANDE AUDITÓRIO

14,00
17,00

horas

Revisão Administrativa
Conclusões