

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Amazônia Ocidental
Rodovia AM 010, Km 29, Caixa Postal 319, CEP 69010-970
Fone (92) 3303-7800 Fax (92) 3303-7820, Manaus, AM
<http://www.embrapa.br/sac/>
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Equipe Técnica

Maria Geralda de Souza
José Cristino A. Araújo
Luadir Gasparotto
José Clério R. Pereira

Equipe de apoio

Aldinéa Alves Corrêa
Karina Pryscilla de A. Bichara
Ricardo Pessoa Rebello

Revisão do Texto

Maria Perpétua Beleza Pereira

Diagramação e Arte

Gleise Maria Teles de Oliveira
Doralice Campos Castro
Larissa Alexandra F. Moraes
Anna Carolina Azulay de Azevedo - Bolsista
Pibic/Fapeam

Fotos

André Atroch
Luadir Gasparotto
Aparecida Claret
Adauto Maurício Tavares

Tiragem

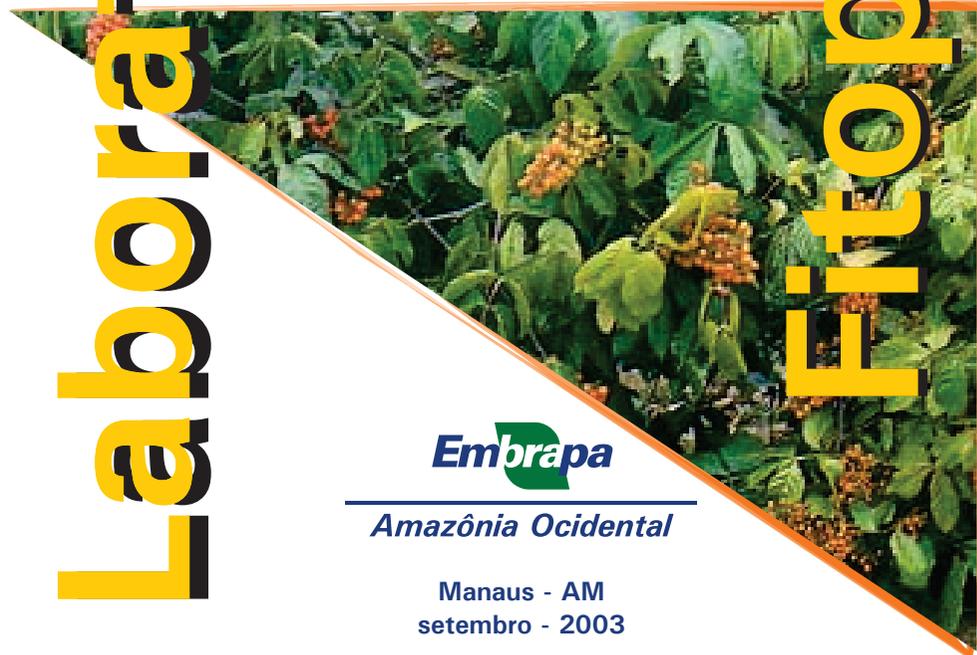
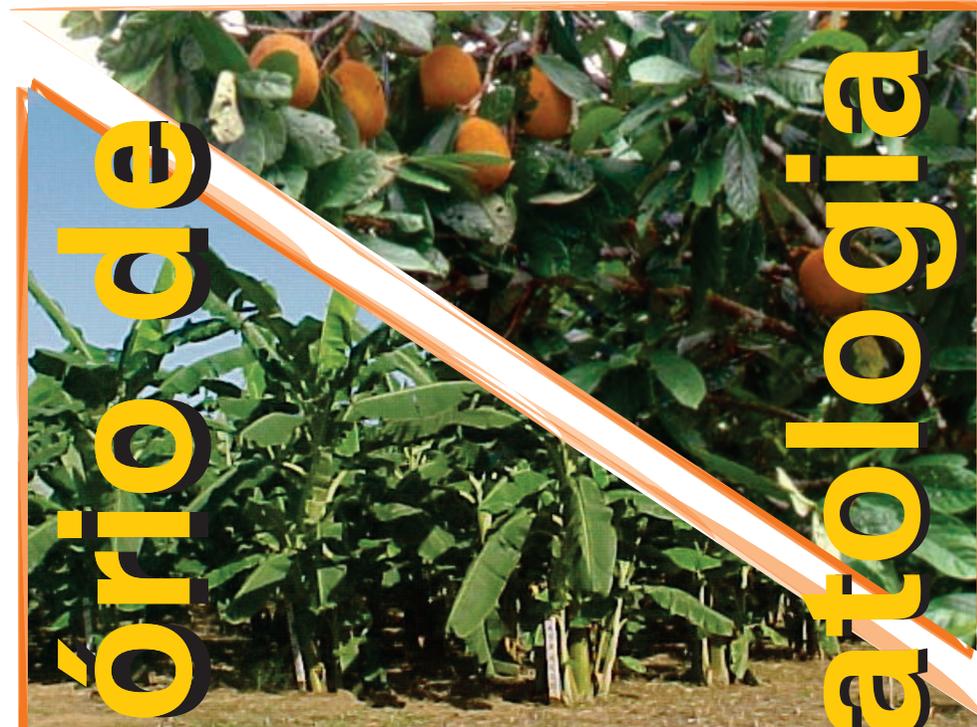
500 exemplares

CGPE 12713

Embrapa
Amazônia Ocidental

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

BRASIL
UM PAÍS DE TODOS
GOVERNO FEDERAL



Laboratório de

Fitopatologia

Embrapa
Amazônia Ocidental

Manaus - AM
setembro - 2003

Laboratório de Fitopatologia

O Laboratório de Fitopatologia da Embrapa Amazônia Ocidental foi criado em 1974, quando da instalação da Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual (Uepae de Manaus). Está capacitado para as demandas da área, com infra-estrutura adequada e equipe técnica formada por quatro pesquisadores e uma equipe de apoio.

O Laboratório de Fitopatologia é composto por salas de Isolamento e Repicagem, Inoculação, Microscopia, Depósito de defensivos agrícolas e Casa de vegetação.



Sigatoka-negra da bananeira

Linhas de pesquisa

- Epidemiologia
- Resistência
- Fitopatologia molecular
- Manejo integrado de doenças de plantas
- Controle químico



Vassoura-de-bruxa do cupuaçuzeiro



Antracnose do guaranzeiro

Principais culturas

- Cupuaçu
- Guaraná
- Banana
- Citros
- Dendê
- Espécies florestais madeireiras e não-madeireiras
- Culturas de ciclo curto (hortaliças, mandioca, feijão, milho, etc.)



Laboratório de Fitopatologia da Embrapa Amazônia Ocidental

Serviços prestados

- Diagnose de doenças de plantas;
- Recomendação de controle das principais doenças de plantas cultivadas na Amazônia;
- Identificação de fungos fitopatogênicos da parte aérea, sementes e raízes de culturas anuais e perenes;
- Multiplicação de fungos para inoculação artificial em casa de vegetação e câmara de crescimento;
- Testes de patogenicidade de fungos fitopatogênicos;
- Testes de eficiência de fungicidas *in vitro* e *in vivo*;
- Determinação da resistência de fungos fitopatogênicos a fungicidas;
- Seleção de cultivares/linhagens de plantas cultivadas resistentes a fungos;
- Caracterização de raças fisiológicas de fungos fitopatogênicos;
- Orientação a estudantes universitários através de bolsas de iniciação científica.