

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

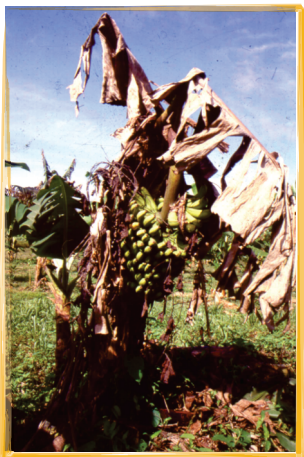
**BRASIL**  
UM PAÍS DE TODOS  
GOVERNO FEDERAL



# Laboratório de Fitopatologia

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



Vassoura-de-bruxa do cupuaçuzeiro



Antracnose do guaranazeiro

## Linhas de pesquisa

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

## 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

- Diagnóstico 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.