



*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Embrapa Amazônia Ocidental  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

*Rodovia Am 010, Km 29, Caixa Postal 319, CEP 69011-970, Manaus - AM  
Fones (92) 621-0300 Fax (92) 622-1100  
<http://www.cpaa.embrapa.br>  
[sac@cpaa.embrapa.br](mailto:sac@cpaa.embrapa.br)*

**Equipe Técnica**

*Miguel Costa Dias  
José Jackson Bacelar Nunes Xavier  
João Ferdinando Barreto*

**Revisão de Texto**

*Maria Perpétua Beleza Pereira  
Nádima Rodrigues Campelo*

**Diagramação & Arte**

*Gleise Maria T. de Oliveira*

**Fotos**

*Miguel Dias  
José Jackson Bacelar*

**Tiragem:** 60 exemplares

**Apoio**

*Escritório Local do Idam em Rio Preto da Eva-AM*



# **Pesquisa Participativa de Melhoramento de Mandioca**



**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,  
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**



*Amazônia Ocidental*

*Manaus - AM  
Maio - 2002*

Para alguns países tropicais e subtropicais, a mandioca é uma das mais importantes fontes de carboidratos na alimentação humana. É cultivada em todas as regiões brasileiras e sua produção é de 26 milhões de toneladas de raiz por ano. No entanto, a produtividade nacional é considerada baixa, em torno de 12 t/ha.



A cultura no Estado é estreitamente relacionada com as atividades de subsistência, com produtividade de 10,5 t/ha. Uma das formas mais simples e econômicas de se elevar a produtividade da mandioca é a substituição das variedades tradicionais por variedades melhoradas.

Com mandioca, a exemplo do que ocorre em outros cultivos, a variedade é um dos principais componentes para o desenvolvimento do sistema produtivo, além da tecnologia não implicar em custos adicionais para o produtor.

## OBJETIVO

Avaliar clones de mandioca em etapa avançada, em conjunto com agricultores, extensionistas e pesquisadores. Essa metodologia aumenta a possibilidade de o produtor adotar os clones mais produtivos, e estabelece, entre os segmentos, informações capazes de identificar os critérios de seleção utilizados pelo produtor na adoção de novas cultivares de mandioca.

### Resultados anteriores de pesquisas

Clones	Produtividade (t/ha)
IM-1147	33,0
IM-1195	30,0
IM-1160	29,5
IM-1197	28,0
IM-341	27,0
BRS-Purus	25,0
IM-707	13,3
IM-776	13,0
Média estadual	10,1*

\*IBGE, maio/2001

## DIA DE CAMPO

### PROMOÇÃO

- Embrapa Amazônia Ocidental e Escritório do Idam, em Rio Preto da Eva -AM.

DATA - 8/5/2002

LOCAL - Rodovia AM-010, km 113 ME, ramal do Procópio, km 10, propriedade do Sr. Francisco Antônio Melo, Município de Rio Preto da Eva - AM.

### PROGRAMA

**8h - 8h15** - Recepção dos participantes

**8h15 - 8h45** - Abertura: Pronunciamento da Chefia da Embrapa Amazônia Ocidental e de representantes do Idam, da Prefeitura do Município e dos Produtores.

**8h45 - 9h** - Deslocamento dos convidados à área experimental.

### ESTAÇÃO 1 - Palestras

**9h - 10h** - Recursos genéticos e processos de melhoramento.  
Palestrante: José Jackson B.N. Xavier - pesquisador da Embrapa Amazônia Ocidental.

**10h - 10h30** - Pesquisa Participativa de Melhoramento de Mandioca  
Palestrante: Miguel Costa Dias - pesquisador da Embrapa Amazônia Ocidental.

### ESTAÇÃO 2 - Avaliação da pesquisa participativa

**10h30 - 11h50** - Avaliação da parte aérea e subterrânea dos clones testados.

- Produtividade.

- Determinação de amido.

**12h** - Encerramento.