

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>
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Equipe Técnica

*Paula Cristina da Silva Angelo
Larissa Alexandra Cardoso Moraes*

Revisão de Texto

Maria Perpétua Beleza Pereira

Diagramação & Arte

Doralice Campos Castro

Fotos

*Neuza Campelo
Enedina N. Assunção*

Tiragem: 300 exemplares

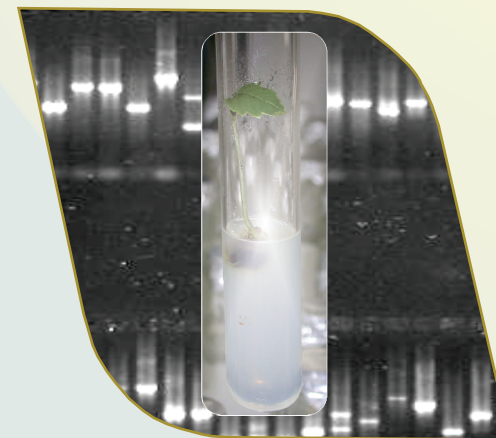
CGPE 12725

Embrapa
Amazônia Ocidental

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

BRASIL
UM PAÍS DE TODOS
GOVERNO FEDERAL

Biotecnologia



Embrapa
Amazônia Ocidental

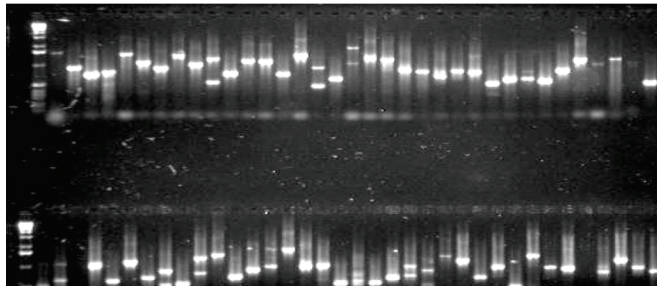
Manaus-AM
setembro, 2004

BIOTECNOLOGIA

A Embrapa Amazônia Ocidental tem realizado pesquisas na área de biotecnologia, desde 1998, para as espécies que estão incluídas nos programas de pesquisa da Unidade. Possui laboratório de Biotecnologia Vegetal, abrangendo duas áreas de pesquisa: a biologia molecular e a cultura de tecidos vegetais.

Participa de redes de competências para o desenvolvimento da Biotecnologia na Amazônia.

- ✓ Rede Amazônia Legal de Pesquisas Genômicas - REALGENE-Projeto Genômica Funcional do Guaranazeiro: Ufam, Embrapa Amazônia Ocidental, Inpa, Ufap, UFPA, UFMA, UFTO, Ufac, UFRR, Ipepatro, instituída em 2003.
- ✓ Rede Proteômica-Projeto Proteoma de *Chromobacterium violaceum*: Ufam, Embrapa Amazônia Ocidental, Inpa, Fundação de Medicina Tropical do Amazonas, Fiocruz.



Insertos amplificados de cDNA de frutos do clone de guanazeiro BRS-Amazonas

Marcadores Moleculares

- ✓ Estruturas genéticas de populações naturais
- ✓ Estudo de diversidade genética nos Bancos de Germoplasma mantidos pela Unidade

Cultura de Tecidos Vegetais

- ✓ Espécies florestais
- ✓ Fruteiras
- ✓ Guaranazeiro

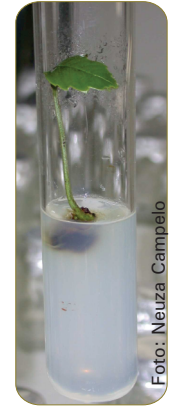


Foto: Neuza Campelo

Plântula de guaraná cultivada 'in vitro'.

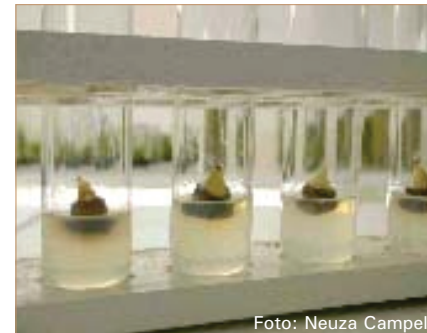


Foto: Neuza Campelo

Ápices caulinares de bananeira recém-inoculados.

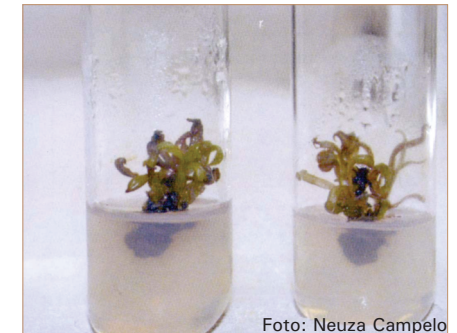


Foto: Neuza Campelo

Brotações laterais 'in vitro' de explantes caulinares de pau-rosa.

Os resultados visam à aplicação em programas de melhoramento genético, manejo de recursos naturais e conservação de recursos genéticos.