



## Preparo Rápido de Mudanças de Bananeira

*Osmar Alves Lameira<sup>1</sup>  
Leopoldo Brito Teixeira<sup>1</sup>  
Rodrigo Pessoa Trajano<sup>2</sup>*

### Introdução

A bananeira é propagada vegetativamente, entretanto, a taxa de multiplicação é baixa sendo, normalmente, feita pela separação de brotos do rizoma-mãe, o que tem facilitado a disseminação de certos patógenos como o que causa o mal-do-panamá ou a murcha bacteriana-da-bananeira. A necessidade de se obter material sadio para plantio, em grandes quantidades, tem estimulado o interesse na multiplicação de mudas pelo uso de técnicas adequadas de propagação rápida.

O método é de uso prático, podendo ser realizado por pequenos produtores, com baixo custo. Na prática obtém-se em média 20 brotos por rizoma, com crescimento suficiente para serem transplantados para sacos de polietileno.

### Propagação de Bananeira

A técnica de propagação é simples e apresenta a vantagem de se produzir cerca de 20 mudas de bananeira de um único rizoma, seguindo o seguinte roteiro.

- 1- Coleta de mudas no campo, sem lançamento do cacho, com o rizoma medindo aproximadamente 15 cm de diâmetro;
- 2- Lavagem das mudas e corte das raízes junto ao rizoma;
- 3- Imersão das mudas em uma solução comercial contendo 1 litro de hipoclorito de sódio a 5%, em 5 litros de água (1:5), durante 10 minutos;
- 4- Retirada das bainhas das folhas até expor a gema apical;

<sup>1</sup>Eng. Agrôn., D.Sc., Pesquisador da Embrapa Amazônia Oriental, Caixa Postal 48, CEP 66 095-100, E-mail: osmar@cpatu.embrapa.br; leopoldo@cpatu.embrapa.br

<sup>2</sup>Eng. Agrônomo da Albras.

5- Eliminação asséptica da gema apical, com dois golpes em cruz, com uma lâmina afiada, favorecendo o desenvolvimento das gemas laterais;

6- Plantio superficial do rizoma em um substrato contendo solo superficial, composto orgânico ou esterco bem curtido e pó-de-serra (2:1:2), em recipiente de plástico (bacia de 30 a 50 cm de diâmetro ou outro material), regar e cobrir com saco de plástico transparente para formar uma câmara úmida;

7- Manter o substrato úmido, regando quando necessário;

8- Repetir as operações 4 e 5, quando a base das gemas laterais atingirem um diâmetro de 3 a 4 cm para estimular a produção de brotos;

9- Retirada dos brotos com uma altura mínima de 10 cm, contendo pelos menos uma raiz para recipientes individuais (copos descartáveis), com solo superficial, composto orgânico ou esterco bem curtido e pó-de-serra na proporção (2:1:1);

10- Transferir os recipientes para cobertura sob sombrite, árvores etc. para aclimação;

11- Transferir para sacos de polietileno de 25 x 28 cm contendo o mesmo substrato dos copos quando os brotos apresentarem maior quantidade de raízes, aproximadamente com 90 dias;

12- Plantio definitivo no campo, quando as mudas atingirem um crescimento satisfatório.

## Ações de Responsabilidade Social da Albras

A Albras Alumínio Brasileiro S.A., é uma empresa produtora de alumínio primário, com capacidade de 410 mil toneladas por ano, situada no Município de Barcarena, PA.

Com a finalidade de melhorar as condições de vida das comunidades próximas à fábrica, a empresa, em parceria com a Prefeitura Municipal de Barcarena, Coopsai e Embrapa Amazônia Oriental, atua em duas frentes: Na primeira, implantando Unidade de reciclagem e Compostagem de Lixo Urbano, nos Municípios de Barcarena, Maju, Igarapé-Miri e Abaetetuba para a produção de composto orgânico, com isso, eliminando os lixões a céu aberto e criando novas oportunidades de trabalho e renda, e a Segunda, através do Programa de Agricultura Mecanizada – PAFAM, com uso de tecnologias desenvolvidas pela Embrapa.

O PAFAM desenvolve-se nas Comunidades de Vai-Quem-Quer e Japiin, beneficiando 20 famílias de agricultores. O programa objetiva a produção de culturas anuais e perenes em sistemas de monocultivo, de sucessão e agrofloretais – SAFs; treinamento de produtores sobre técnicas de formação de mudas; sistemas de produção e fabricação de farinha e implantação de horto de plantas medicinais orgânicas.



### Comunicado Técnico, 129

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,  
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO



Exemplares desta edição podem ser adquiridos na:  
**Embrapa Amazônia Oriental**  
**Endereço:** Trav. Enéas Pinheiro s/n, Caixa Postal 48  
CEP 66 095-100, Belém, PA.  
**Fone:** (91) 3204-1044  
**Fax:** (91) 3276-9845  
**E-mail:** sac@cpatu.embrapa.br  
**1ª edição**  
**1ª impressão (2004):** 300

### Comitê de publicações:

**Presidente:** Joaquim Ivanir Gomes  
**Membros:** Gladys Ferreira de Sousa, João Tomé de Farias Neto, José Lourenço Brito Júnior, Kelly de Oliveira Cohen, Moacyr Bernardino Dias Filho

### Expediente:

**Supervisor editorial:** Guilherme Leopoldo da Costa Fernandes  
**Revisão de texto:** Regina Alves Rodrigues  
**Editoração eletrônica:** Euclides Pereira dos Santos Filho