

## EQUIPE TÉCNICA

Simon Suhwen Cheng  
Elizabeth Ying Chu

## COMPOSIÇÃO & ARTE GRÁFICA

Euclides Pereira dos Santos Filho

Fotos: Cheng, S.S.

Tiragem: 500 exemplares

Belém, PA - 2004

**Embrapa**

*Amazônia Oriental*

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento  
Trav. Dr. Enéas Pinheiro s/n, Caixa Postal 48,  
Fax (91) 3276-9845, Fone: (91) 3204-1044  
CEP 66095-100, e-mail: cpatu@cpatu.embrapa.br

Patrocínio:



**BANCO DA AMAZÔNIA**

Técnica de enraizamento de ...

2004

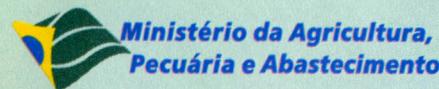
FD-PP-00257



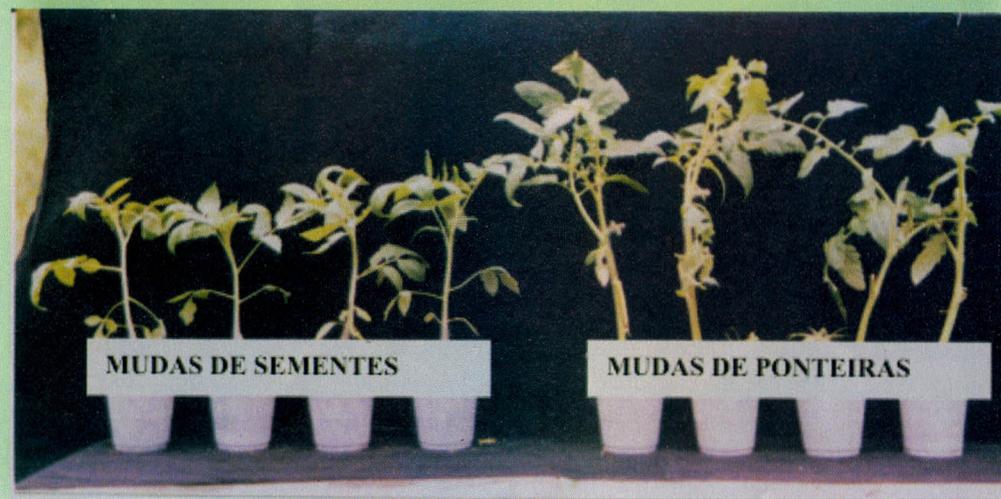
MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,  
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

CPATU- 37474-1

GOVERNO FEDERAL



# Técnica de Enraizamento de Ponteira para Propagação e Cultivo do Tomateiro



**Embrapa**

*Amazônia Oriental*

## INTRODUÇÃO

A técnica de enraizamento de ponteiras do tomateiro, para a formação de mudas, é um tipo de propagação vegetativa que garante a manutenção de todas as características da planta-matriz, como a produtividade e a qualidade do fruto, a resistência contra doenças e pragas. As plantas oriundas do enraizamento das ponteiras da planta-mãe ramificam menos, produzem frutos com tamanho mais uniforme, menos refugos e com maior duração de colheita.

## PROCEDIMENTO DE PROPAGAÇÃO DE PONTEIRAS

### 1. Escolha da planta-matriz

Selecione plantas vigorosas, com muitas ramificações saudias, sem lesões de fungos e primeiros frutos alcançando o tamanho máximo e com boa qualidade.

### 2. Preparo de substrato para enraizamento

Misture uma parte de adubo orgânico bem curtido e três partes de solo arenoso (80% de areia e 20% de barro), esterilizada em tambor metálico por duas horas, usando o fogo de lenha. Após a esterilização, encha os copos descartáveis de 200 ml com fundo perfurado, usando substrato esterilizado. Molhe os copos com água limpa, através de regador, até a saturação e perfure um ou dois buracos no substrato, para receber as estacas de ponteira.

### 3. Plantio das ponteiras

O plantio deve ser feito numa manhã ensolarada, com plantas secas de orvalho. Retire as ponteiras vigorosas de 10 a 12 cm de comprimento, usando uma tesoura de poda bem afinada. Elimine as folhas adultas, deixando as folhas pequenas na ponta. Logo em seguida (dentro de 5 minutos), finque as estacas nos buracos do substrato e aperte com os dedos o substrato para fechar os buracos. Molhe bem as estacas após o plantio. Os copos devem ficar no viveiro, coberto de plástico agrícola, sobre as bancas de madeira ou no chão cimentado e limpo.

### 4. Irrigação

Realize uma rega por dia, durante a primeira semana e duas regas diárias, a partir da segunda semana no viveiro.

### 5. Pulverização

Pulverize semanalmente com inseticida (0,1% carbaryl e 0,1% malathion), para controlar ácaro e lagarta de folha, a partir da segunda semana no viveiro.

## TRANSPLANTIO PARA O CAMPO

1. As mudas de ponteiras podem ser transplantadas para as covas definitivas a partir da quinta até a 6ª semana (30 a 40 dias após o plantio das ponteiras). Elimine as estacas com lesões de fungos no caule e folhas, pois mudas doentes sempre leva à morte das plantas no campo definitivo. O transplântio (eliminação do copo plástico) deve ser feito no dia com sol, para evitar a morte das mudas de podridão.

2. Na cova definitiva, aplique adubo orgânico bem curtido (sem calor, nem cheiro) e molhado, de 2 a 4 litros por cova, misturado com 100g de adubo químico da formulação NPK 10-28-20. Adubo orgânico bem curtido é o mais importante material nesta prática, para garantir a alta percentagem de pegamento das mudas no campo.



Fig. 1. Um canteiro de tomateiros oriundos de mudas de ponteiras (A) e um tomateiro em produção (B).

## VANTAGENS DA UTILIZAÇÃO DA PONTEIRA

- Obter clones superiores;
- Baixar custo de mudas;
- Manter genótipo do tomateiro;
- Aumentar produtividade por planta;
- Prolongar a duração de colheita;
- Produzir os frutos mais uniforme.

## OS CLONES RECOMENDADOS PARA AMAZÔNIA

- Pará Belo: fruto longa vida de 200 a 400g
- Pará Miri: fruto longa vida de 20 a 30g