

EQUIPE TÉCNICA

Simon Suhwen Cheng
Elizabeth Ying Chu

EDITORAÇÃO & 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**

TEG Técnica da ...

2004

FD-PP-00258



CPATU- 37472-1

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO



Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento

37472

FD 258

TEG

Técnica da Tomaticultura em Gramado



Embrapa

Amazônia Oriental

INTRODUÇÃO

A técnica de Tomaticultura em Gramado (TEG) foi desenvolvida para alcançar melhor produtividade e qualidade de tomate produzido na Amazônia Oriental, usando gramínea como protetora e renovadora de solo. Com queima de lixo e o resto de entulho, a acidez do solo é neutralizada e, ao mesmo tempo, é possível aumentar sua fertilidade. O campo de cultivo é coberto de gramínea, para evitar a erosão de solo e proliferação de doenças, pragas e plantas daninhas. Após o cultivo, o campo é novamente ocupado pela gramínea, para limpeza e renovação do solo usado. Com a aplicação de adubação moderada e a irrigação adequada, o tomateiro pode expressar seu potencial genético de produção, porque não há fatores que impeçam o seu desenvolvimento. O uso de gramínea como cobertura viva, numa horta, é uma das alternativas de exploração da terra na região tropical chuvosa, com precipitação em torno de 3.000 mm por ano, sem causar erosão e poluição ambiental.

TÉCNICA TEG

- Escolher um campo alto e plano, bem drenado e gramado com gramínea (ou de pasto degradado);
- Marcar espaçamento de 3,0 m x 3,0 m com piquetes;
- Coletar lixo ou resto de madeira seca, espalhando ao redor de cada piquete (aproximadamente 50 kg por piquete);
- Queimar o lixo ou a madeira, espalhando a brasa numa área circular, com diâmetro de 2,0 m;
- Abrir dez covas nesta área circular de 3,14 m², tendo cada uma 20 cm de diâmetro e 20 cm de profundidade;
- Aplicar 30g de adubo químico NPK 10-28-20 e 2,0 litros de adubo orgânico, bem curtido, no fundo da cova;
- Misturar o adubo com solo da cova e cinza da superfície para o plantio de mudas de tomateiro;
- Transplantar uma muda para cada cova, e, em seguida, aplicar 2,0 L de água por cova. Só realizar o transplântio no dia sem chuva;
- Fincar de 17 a 23 tutores de 2,50 m ao redor dos tomateiros, tendo para cada planta, três tutores nas posições triangulares;

- Amarrar os ramos de tomateiros 4 a 5 vezes, para manter os frutos suspensos;
- Irrigar os canteiros a cada dois dias, molhando até 30 cm de profundidade.
- Realizar as colheitas dos frutos maduros e frutos com 50% da superfície vermelha;
- Cercar os canteiros com rede de pesca, malha 3,0 cm x 3,0 cm, até 1,50 m de altura, caso ocorra ataque de pássaros sobre frutos vermelhos.



Fig. 1. Queima de madeira e espalhamento da brasa numa área circular, com diâmetro de 2,0 m.



Fig. 2. Um canteiro de tomateiro em produção, cultivado com técnica TEG.