

Recomendações técnicas

Plantio em linhas simples com condução vertical das plantas de tomate.

Especificações:

- Espaçamento entre linhas: de 1,20m a 1,40m. Ideal: 1,20m.
- Espaçamento entre plantas: de 0,60m a 0,80m. Ideal: 0,70m.
- Condução das mudas: barbante de polietileno (fitilho) nº 05 ou 10.
- Altura do moirão: 2,50 m.
- Parte enterrada do moirão: 0,50 m.
- Parte superior do moirão: 2,0 m.
- Espessura do moirão: >6' ou 0,15m.
- Ripa do bambu envairado: a cada 5 ou 6 mudas de tomate.
- Distância do moirão até a primeira cova: 0,50 m.

ELABORAÇÃO

José Ronaldo de Macedo – Embrapa Solos
Cláudio Lucas Capeche – Embrapa Solos

COLABORAÇÃO

Embrapa CTAA / FIOCRUZ-INQOS
SEAAPI/CDSV – EMATER-RIO

Embrapa Solos

Rua Jardim Botânico, 1.024,
Jardim Botânico, Rio de Janeiro, RJ -
Brasil - CEP 22460-000
SAC: (021) 2179-4507
<http://www.cnps.embrapa.br>



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



TOMATEC

Tomate Ecologicamente Cultivado

Sistema de Produção de Tomate Ecologicamente Cultivado



Embrapa
Solos

Introdução

- O Brasil é um dos principais produtores mundiais, superando a marca de 3,0 milhões de ton/ano;
- É a segunda hortaliça mais consumida no mundo;
- Produto de consumo diário em todas classes sociais;
- Naturalmente com excelentes componentes de mercado;
- Possui aparência e textura agradável;
- Possui excelente valor nutricional, medicinal e cosmético.

A cultura do tomate é exigente em tratos culturais como:

- Adubação e calagem, pois há altos incrementos de produção;
- Tratos fitossanitários, devido as pragas e doenças;
- Irrigação, pois o consumo de água é muito alto.

TOMATEC

É uma estratégia que está consolidada no somatório de utilização de técnicas adequadas para produzir um fruto de tomate de alta qualidade, preocupado com a segurança alimentar e voltado para a obtenção do certificado de origem e do selo ambiental.



Principais Técnicas e Vantagens do Cultivo no Sistema TOMATEC

Plantio direto na palha

- Elimina o preparo do solo;
- Elimina a erosão;
- Aumenta a fertilidade e matéria orgânica do solo.

Plantio direto em curvas de nível

- Reduz a enxurrada das águas das chuvas;
- Permite o uso da irrigação por gotejamento.

Tutoramento vertical por fitilho

- Reduz o uso de ripas de bambu;
- Numa única operação se faz o amarrio do tomate e a desbrota;
- Reduz a incidência de doenças fúngicas pelo arejamento da área;
- Aumenta a eficiência da aplicação dos defensivos agrícolas.

Manejo Integrado de Pragas (MIP)

- Reduz aplicações de agrotóxicos;
- Reduz risco de intoxicação do produtor;
- Reduz o custo de produção.

Terraceamento do solo

- Aumenta a infiltração da água no solo;
- Reduz a erosão.

Fertirrigação por gotejamento

- Otimiza o uso da água e do adubo;
- Elimina o sistema "molhação";
- Reduz o microclima favorável às doenças fúngicas e bacteriológicas.

Ensacamento das pencas de tomate

- Reduz as perdas de fruto;
- Evita o ataque das brocas pequenas e grandes;
- Elimina o uso de agrotóxico para o combate às brocas do fruto.

