

Mudas de Erva-Mate

Rodolpho Thiago Neumann

Engenheiro Agrônomo

EMATER de Cruz Machado-PR

Mudas de Erva-Mate

Critérios para Escolha & Questões Práticas

- Complexo;
- Pouca pesquisa;
- É comum dar pouca importância;
- Exige alto investimento em casos onde é preciso maior padronização.

Rodolpho Thiago Neumann

Engenheiro Agrônomo

EMATER de Cruz Machado-PR

Mudas de Erva-Mate

Critérios para Escolha & Questões Práticas

- O que?
- Como?
- Onde?

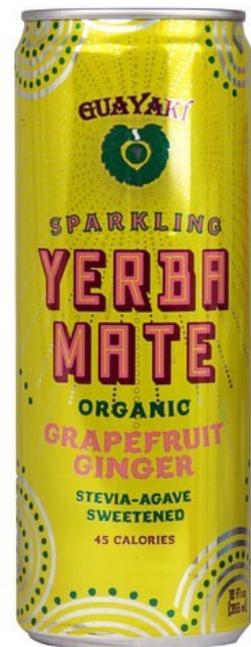
Rodolpho Thiago Neumann

Engenheiro Agrônomo

EMATER de Cruz Machado-PR



希妃施®
XI FEI SHI



Mudas de Erva-Mate

1. Finalidade da produção:

- Teor de cafeína,
- Diversificação de renda?
- Exportação?

... As opções são muitas mas você precisa saber qual a finalidade antes de comprar a muda!

Rodolpho Thiago Neumann

Engenheiro Agrônomo

EMATER de Cruz Machado-PR

Mudas de Erva-Mate

Os Fins Justificam os Meios

Rodolpho Thiago Neumann

Engenheiro Agrônomo

EMATER de Cruz Machado-PR

EMATER
INSTITUTO PARANAENSE DE
ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria da Agricultura
e Abastecimento

Mudas de Erva-Mate

Critérios para Escolha & Questões Práticas

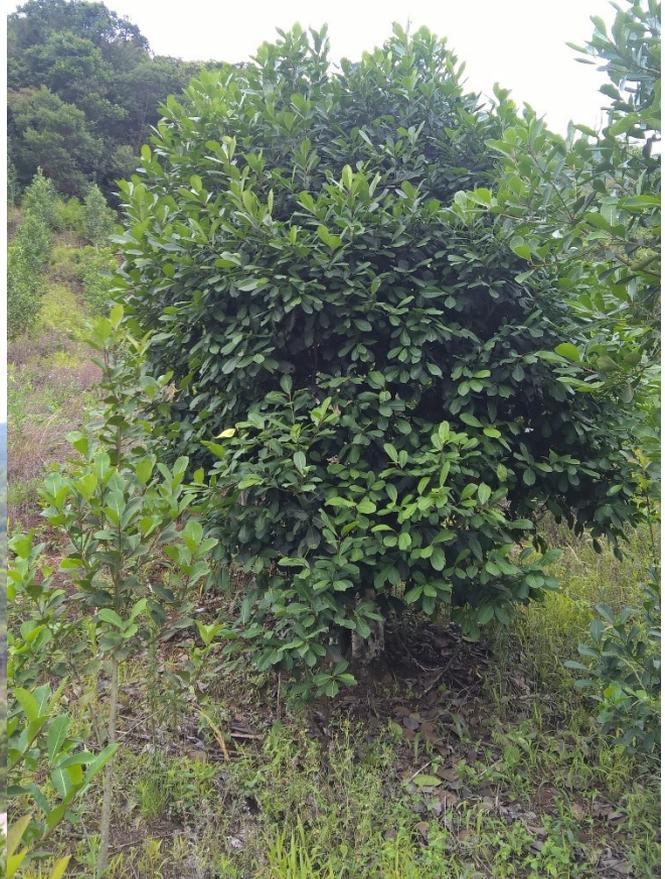
2. Como?

- Sombreamento;
- Intensidade de colheita;
- Formação/ Formato de copa desejado;
- Orgânico?

Rodolpho Thiago Neumann

Engenheiro Agrônomo

EMATER de Cruz Machado-PR



Mudas de Erva-Mate

Critérios para Escolha & Questões Práticas

3. Onde?

- Geadas;
- Histórico;
- Tipo de solo;

Rodolpho Thiago Neumann

Engenheiro Agrônomo

EMATER de Cruz Machado-PR

Diferentes Estruturas de Solo



Mudas de Erva-Mate

O que? Como? Onde?

Agora eu sei que muda eu quero!

Rodolpho Thiago Neumann

Engenheiro Agrônomo

EMATER de Cruz Machado-PR

EMATER
INSTITUTO PARANAENSE DE
ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria da Agricultura
e Abastecimento

Mudas de Erva-Mate

Processo de Produção

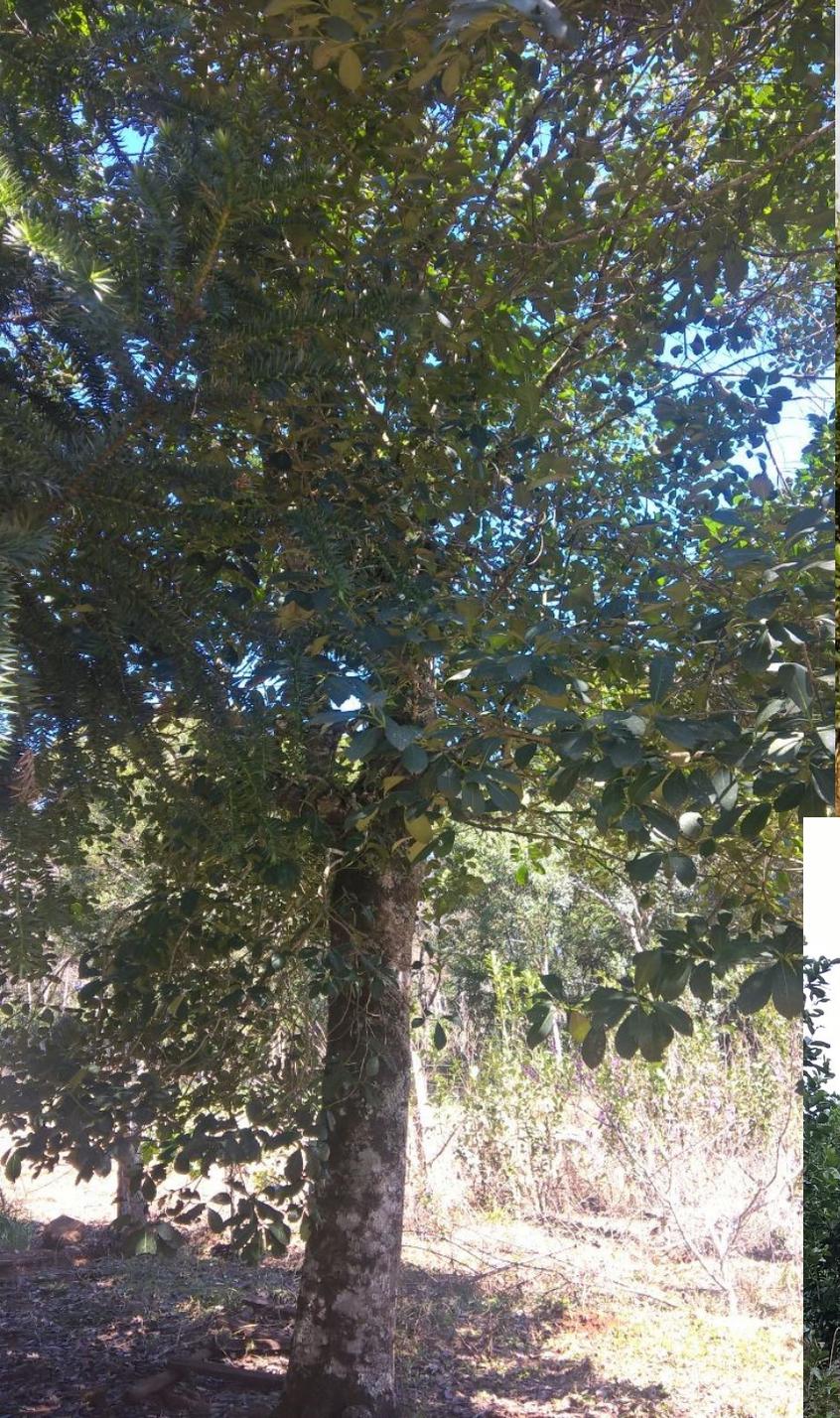
Escolha de Matriz:

- Acima de 8 anos.
- Fêmea com presença de machos próximos.
- Características de produção desejadas.

Rodolpho Thiago Neumann

Engenheiro Agrônomo

EMATER de Cruz Machado-PR





Mudas de Erva-Mate

Escolha do local (produção da Muda):

- Água disponível e de qualidade.
- Bem drenado e com sol.
- Locais de fácil circulação e acesso.
- Quantidade de mudas a serem produzidas.

Rodolpho Thiago Neumann

Engenheiro Agrônomo

EMATER de Cruz Machado-PR





Mudas de Erva-Mate

Beneficiamento das sementes

- Colher os frutos.
- Selecionar frutos mais maduros.
- Retirar a polpa.

Rodolpho Thiago Neumann

Engenheiro Agrônomo

EMATER de Cruz Machado-PR



Mudas de Erva-Mate

Quebra de Dormência/ Germinação:

- Colocar em caixa de areia.
- Manter a umidade sem encharcar.
- Testar o percentual que iniciou a germinação.

Rodolpho Thiago Neumann

Engenheiro Agrônomo

EMATER de Cruz Machado-PR



Mudas de Erva-Mate

Transferir as sementes para o canteiro.

- Importante ter substrato sem excesso de adubos e água.
- Tela de sombreamento.

Rodolpho Thiago Neumann

Engenheiro Agrônomo

EMATER de Cruz Machado-PR





Mudas de Erva-Mate

Transferir as plântulas para o recipiente da muda.

- Processo com maior sensibilidade da planta.

Rodolpho Thiago Neumann

Engenheiro Agrônomo

EMATER de Cruz Machado-PR







Mudas de Erva-Mate

Manutenção da Muda

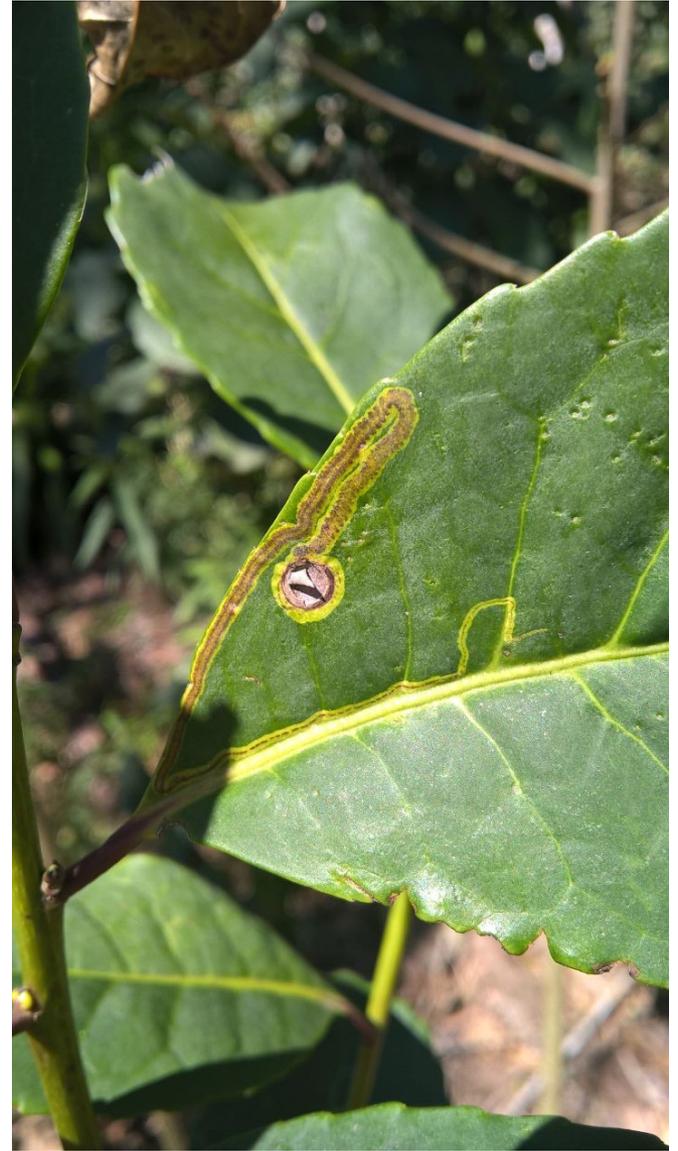
- Monitoramento de umidade;
- Luz, temperatura.
- Seleção e retirada de materiais que fogem do padrão;

Rodolpho Thiago Neumann

Engenheiro Agrônomo

EMATER de Cruz Machado-PR





Mudas de Erva-Mate

Transplante.

- Pré-preparo do terreno;
- Cuidado com a umidade no momento de fazer a cova.
- Manutenção do entorno sem plantas espontâneas.

Rodolpho Thiago Neumann

Engenheiro Agrônomo

EMATER de Cruz Machado-PR













Mudas de Erva-Mate

Origem certificada?

SIM!!!!

Rodolpho Thiago Neumann

Engenheiro Agrônomo

EMATER de Cruz Machado-PR

EMATER
INSTITUTO PARANAENSE DE
ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria da Agricultura
e Abastecimento

Mudas de Erva-Mate

| | |
|--------------------------------------|---|
| ADRIANE MARCIA GRUDRSZ DUDZIC | COLÔNIA LINHA IGUAÇU NORTE, S/N, KM 12 |
| EDERSON JOSÉ WIONZEK | LINHA IGUAÇU NORTE |
| EZEQUIEL ORTIZ DOS SANTOS | RUA PRIMEIRO DE MAIO, 10 |
| JOAO LUIS SLEC | LINHA 2º VICINAL PALMITAL |
| LAURO ADÃO NAUMIUK | LINHA 2º VICINAL PALMITAL |
| LUCIO SLEC | LINHA PALMITAL |
| MARIO KSENIUK | QUINTA VICINAL VITÓRIA |
| PAULO CESAR OKOPNA | LINHA 6º VICINAL VITÓRIA, S/N |
| SAMUEL DIONISIO OKOPNA | LINHA IRATI |
| SANDRO MARCELO KARAS | LINHA DOS COUROS |
| VALDECIR OKOPNA | LINHA VITÓRIA |
| VIVEIRO FLORESTAL ANAFLORA | COL.LINHA IGUAÇU NORTE |
| VIVEIRO FLORESTAL ANAFLORA | COL.LINHA IGUAÇU NORTE |

Rodolpho Thiago Neumann

Engenheiro Agrônomo

EMATER de Cruz Machado-PR

EMATER
INSTITUTO PARANAENSE DE
ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria da Agricultura
e Abastecimento

Mudas de Erva-Mate

Características das Mudas

- Padrão de Tamanhos e Formas;
- Relação (Parte Aérea: Raiz);
- Tipo de recipiente;

Rodolpho Thiago Neumann

Engenheiro Agrônomo

EMATER de Cruz Machado-PR

Mudas de Erva-Mate

Características das Mudas

- Tipo de Substrato;
- Sanidade;
- Aclimatada ou não.

Rodolpho Thiago Neumann

Engenheiro Agrônomo

EMATER de Cruz Machado-PR



Adquira mudas de alto padrão de qualidade e genética conhecida



Mudas de qualidade superior: *Pode ser adquirida!*



Mudas de baixa qualidade: *Não deve ser adquirida!*



Mudas de Erva-Mate

Não se esquecer!!

Programação do Plantio:

Quantidade

Qualidade

Local

Estação do Ano

Rodolpho Thiago Neumann

Engenheiro Agrônomo

EMATER de Cruz Machado-PR

Consulta

- ✓ Tenho Ercal Sombreado com área maior que 1,5 hectare.
- ✓ Tenho uma pequena área para ser adensada.
- ✓ Minha propriedade fica perto e tem fácil acesso (da cidade).