

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.

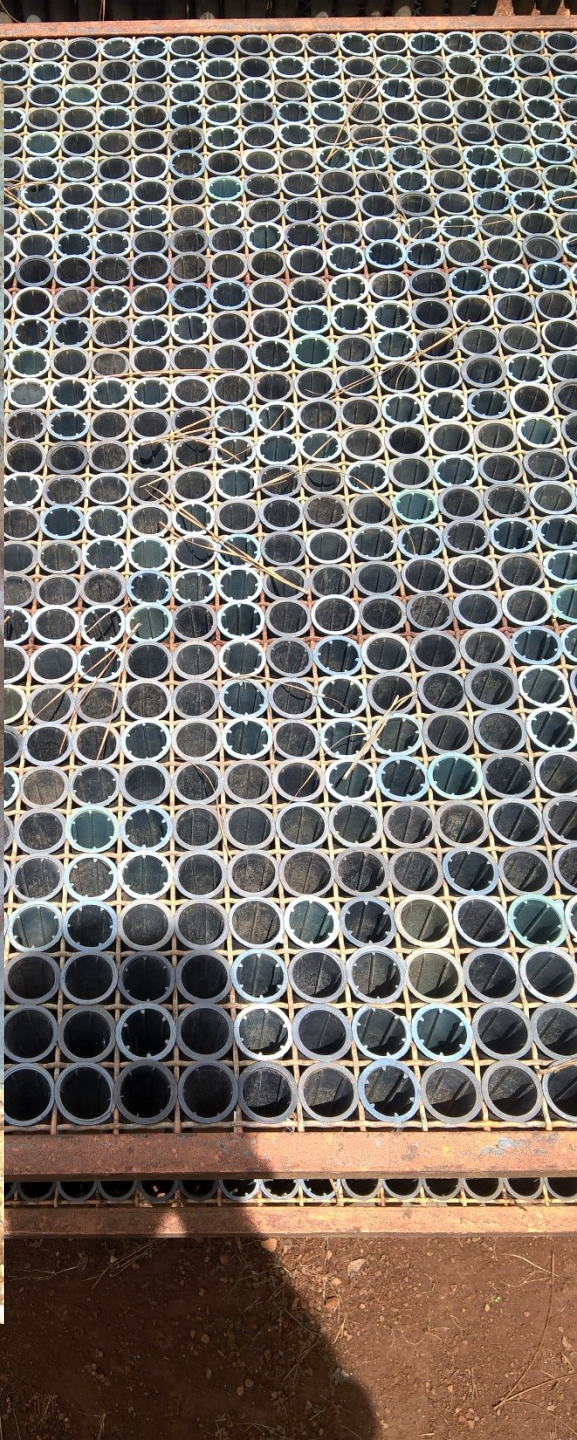
- Processo com maior sensibilidade da planta.

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

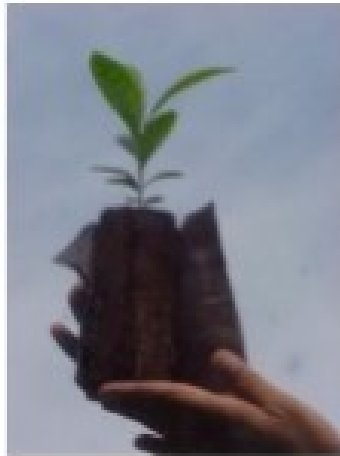
Transplante.

- 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 Mudanças

- 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).