

- VANTAGENS**
- Como a área não é queimada, o agricultor pode vender as varas ou cabros para a construção civil, bem como vender a lenha e o carvão.
 - A vegetação que fica na área retém mais água no solo, evita a erosão e fornece nutrientes para as plantas cultivadas.
 - A ocorrência de mato é menor que nos roçados queimados.
 - É mais seguro e o agricultor familiar contribui para minimizar o aquecimento global.

Oi Esperança, oi filho. Nasci e cresci no campo. Antes, para plantar a gente tinha que tocar fogo e isso acabava com a terra. Veio a Embrapa e ensinou a técnica da Roça sem Fogo e do Trio da Produtividade.



Oi Esperança, sou o Leo. Meu pai é agricultor e lá na nossa plantação não tem isso de destruir o meio ambiente!



Isso é possível Leo, dá para plantar sem degradar? Quero aprender tudo. Meus amigos agricultores precisam saber como se faz.

Claro, Esperança! Vou pedir ajuda ao meu pai Samuel. Ele aprendeu com a Embrapa. Diz aí pai!

Ola! Sou a Esperança, moro na Amazônia e estou muito preocupada com o futuro da floresta.



Embrapa

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
 Trav. Dr. Enéas Pinheiro, s/n - Bairro Marco
 CEP: 66095-100, Belém, PA
 Fone: (91) 3204-1014 - Fax: (91) 3276-0883
www.cpatu.embrapa.br
sac@cpatu.embrapa.br

Editores Técnicos
 Raimundo Nonato Brabo
 Moisés Modesto

Projeto Parceiro:
PROJETO ARCO VERDE

PAC
 Embrapa

Mais Alimentos
 Um plano de agricultura familiar para o Brasil

Ministério da
 Agricultura, Pecuária
 e Abastecimento

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
 PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

idées | Amazônia

CGPE 9505. 3ª IMPRESSÃO. OUTUBRO 2012.

Embrapa

Amazônia Oriental



ROÇA SEM FOGO E TRIO DA PRODUTIVIDADE

ROÇA SEM FOGO

PREPARAÇÃO DA ÁREA

Plantio das chuvas:
preparar a área nos meses de novembro e dezembro.

Plantio da estiagem:
preparar a área nos meses de junho e julho.



O JEITO NOVO. ROÇA SEM FOGO.



1

- 1. Demarcação da área**
A área deve ser demarcada cuidadosamente. Escolha o terreno mais favorável para a demarcação.



2

- 2. Broca**
A broca deve ser feita com o corte rente ao solo ou corte raso.



3

- 3. Derruba**
Corte raso, com machado ou motosserra. Separe as varas ou caibros de 3,5m para vender às empresas de construção. Corte as toras no tamanho de 1m de comprimento, retire-as da área, arrumando em pilhas de 1m³ para vender como lenha ou produção de carvão.



4

- 4. Rebaixamento da galhada**
Faça o rebaixamento da copa das árvores derrubadas, realizando o picotamento da galhada e espalhando a matéria orgânica para cobrir todo o solo.



5

- 5. Demarcação com piquetes, abertura de covas e plantio**
Faça a demarcação com piquetes e em seguida plante a mandioca e seus consórcios entre 15 e 20 dias após o rebaixamento, assim o solo fica preservado.



6

- 6. Tratos culturais**
Fazer a roçagem e as capinas, quantas forem necessárias, pelo menos nos primeiros 5 meses do desenvolvimento da cultura.

O JEITO ANTIGO. ROÇA CONVENCIONAL.



1

- 1. Demarcação**
A área é escolhida aleatoriamente para o corte e queima.



2

- 2. Broca**
Não existe obediência às recomendações técnicas para o corte.



3

- 3. Derruba**
Realizada de forma aleatória, causando danos ao meio ambiente.



4

- 4. Queimada**
As árvores são queimadas, degradando o solo e comprometendo a sustentabilidade.



5

- 5. Plantio mecanizado**
Feito com plantadeira, aração e gradagem que dificultam a regeneração do solo.



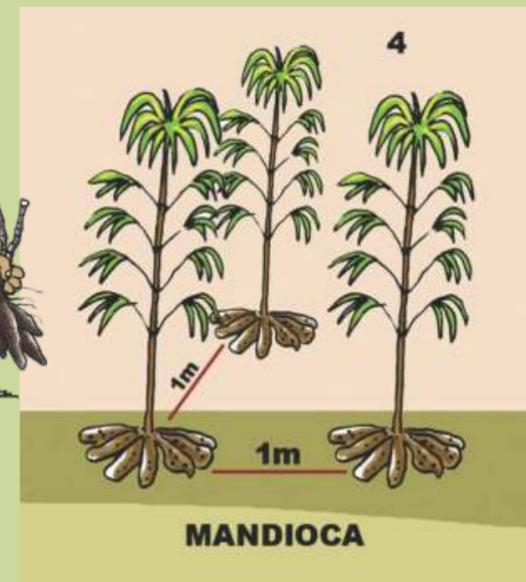
6

- 6. Capina**
Capinas aleatoriamente e com uso de agrotóxico.

TRIO DA PRODUTIVIDADE

ÉPOCA DE PLANTIO

Plantio nas chuvas:
mês de janeiro.
Plantio na estiagem:
meses de junho e julho.



1

PASSO A PASSO

- 1. Selecione**
as plantas saudas com as maiores raízes, com idade entre 8 e 12 meses.



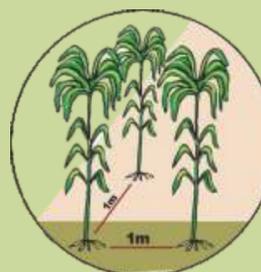
2

- 2. Escolha**
as manivas-semente do terço médio das plantas eliminando as pontas.



3

- 3. O corte**
deve ser reto porque produz mais raiz (nunca faça em bisel ou bico de gaita). A estaca deve ser de 20 cm, contendo de 5 a 7 gemas.



4

- 4. O espaço**
entre uma planta e outra, tanto na vertical quanto na horizontal, deve ser de 1m x 1m.



5

- 5. Plante**
a maniva-semente deitada numa cova com profundidade de 10 cm. Afaste a vegetação da roça sem fogo com a enxada.



6

- 6. Tratos culturais**
mantenha a área sem mato durante 150 dias após o plantio da mandioca, de duas formas: fazer duas desbrotas dos tocos com facões, aos 30 e 60 dias e duas capinas entre 90 e 150 dias.



7

- 7. A colheita**
pode ser iniciada 12 meses após o plantio.