

## Plantio e Formação de Seringueira

Lins 07 de outubro de 2011

### Porque plantar seringueira é um bom negócio

*Eng. Agr. Dr. Marcos Roberto Murbach*  
**USINA SANTA HELENA – Colina, SP.**

## Seringueira = Hevea Brasilienses Cultivo da Seringueira = Heveicultura

Vamos apresentar a implantação de um seringal oferecendo ao produtor rural uma receita básica e funcional.



## Escolha da área de cultivo.

- Solo profundo, sem camada de impedimento ou excesso de umidade.
- Fertilidade do solo não é limitante para seringueira.
- Regime de chuvas **de 1300 a 1500 mm/ano** bem distribuídos, com inverno seco.
- Ausência de geadas.  
(Geadas mata a seringueira até o quinto ano de vida).

## Sequencia básica para plantio.

- 1) Análise de solo.  
Correção da Saturação por bases, elevar a 50% com uso de calcário.
- 2) Dessecação do pasto.  
3 litros de glifosato por hectare.  
Volume de calda de 200 litros por hectare.
- 3) Aplicar calcário após a dessecação e antes da primeira gradagem .

## Amostragem de solo



## Preparo de solo



A oferta de água deve atender ao tipo de irrigação e a quantidade de mudas.



Oferta de água deve prever a capacidade de reabastecimento.



A eficiência econômica da irrigação será inversamente proporcional a quantidade de chuvas.



- 4) Após 15 dias, segunda gradagem .
- 5) Marcação das curvas de nível.
- 6) Erguer os terraços.
- 7) Marcar as linhas de plantio.
- 8) Após alinhamento marcar as covas.
- 9) Abertura das covas e coroação.

Dr. Marcos será que posso economizar nas curvas e nível?



Marcação das Linas de Plantio



### Abertura de Covas com Sulcador



### Abertura de Covas e Coroação Mecanizada



### Abertura de Covas e Coroação Mecanizada



- 10) Plantar a seringueira tomando os seguintes cuidados:
  - Não destorrear a muda.
  - Deixar o enxerto no sentido do sol nascente.
  - Plantar no início das águas.

#### “Espaçamento de Plantas”

$7,0 \times 2,5 = 17,50$  .....Adensado

$7,0 \times 3 = 21,00$  .....Convencional

$8,0 \times 3,0 = 24,00$  .....Santa Helena

- 11) Adubação de cobertura. (adubar todo ano, até a formação)
  - 3 a 4 aplicações
  - 30 gramas a cada 30 dias no verão, 1º ano
  - 50 gramas a cada 30 dias no verão, 2º ano
  - Fórmula 20-05-20
- 12) Conservar a seringueira no limpo com capina e herbicida.
- 13) Controlar mato, formiga, capivara, lebrão, vaca, etc.  
**Plantar é investir! Replantar é gasto...**
- 15) Desbrotar a seringueira de maneira a produzir uma haste ereta sem brotos laterais até 2,80 metros.
  - primeiro ano a cada 30 dias.
  - segundo ano a cada 60 dias.

### Plantio c/ plástico preto na coroa economiza água e protege do mato.





### Plantio com Gel na Cova



### Plantio com Gel na Cova



### Controle de Ervas Daninhas



### Controle Químico



### Manejo do mato na linha.



### Ervas daninhas Problemáticas



## Adubação Orgânica



## Desbrota = Paineis Ascendentes e Tóras de Madeira



## Condução da copa



## Condução da copa



Custo de Implantação do Seringal  
Área do Projeto (ha) = 50

Tipo de solo = Pastagem

Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor/Unid.	Total
Anostragem de Solo	Unid.	4	R\$ 20,00	R\$ 80,00
Dessecação da Área Total (50 ha)	Ha	50	R\$ 50,00	R\$ 2.500,00
Calagem Custo da Aplicação	Ha	50	R\$ 40,00	R\$ 2.000,00
Custo Médio Calcário	Ton.	100	R\$ 90,00	R\$ 9.000,00
Fosfatagem - Custo de Aplicação	Ha	50	R\$ 50,00	R\$ 2.500,00
Custo Médio Fósforo	Ton.	20	R\$ 700,00	R\$ 14.000,00
Gradagem Pesada	Ha	50	R\$ 80,00	R\$ 4.000,00
Levantamento dos Terraços	Hs.	50	R\$ 50,00	R\$ 2.500,00
Gradagem Intermediária	Ha	50	R\$ 65,00	R\$ 3.250,00
Divisão dos Talhões				
Marcação das Linhas de Plantio	Ha	50	R\$ 10,00	R\$ 500,00
Marcação das Covas e Coroas	Ha	50	R\$ 30,00	R\$ 1.500,00
Sulcação	Ha	50	R\$ 20,00	R\$ 1.000,00
Aquisição mudas 1,5 ano p/ Plantio (8 mts x 3 mts)	Unid.	20.800	R\$ 6,00	R\$ 124.800,00
Aquisição das mudas para replantio.	Unid.	1.500	R\$ 6,00	R\$ 9.000,00
Plantio e Coroação	Ha	50	R\$ 400,00	R\$ 20.000,00
Primeira Irrigação	Ha	50	R\$ 40,00	R\$ 2.000,00
Custo total de plantio para 50 hectares.				R\$ 198.630,00
Custo total por hectare.				R\$ 3.972,60
Custo total por muda.				R\$ 9,93

Plantio consid. Aprox. 416 mudas/hectare.

### Implementos Necessários para Tratos Culturais e Manejo

Quant.	Descrição dos Implementos
1	Trator Agrícola 75 CV. ( Expl. = 275 Massey Ferguson )
1	Carreta 4 rodas
1	Pulverizador Barra 500 Lts.
1	Tanque de água de 4 rodas de 4.000 Lts.
1	Roçadeira dupla
1	Atomizador 2000 Lts

Obs: O tanque d'água será utilizado para irrigação, controle de incêndio e reabastecimento do pulverizador.

A Contratação terceirizada para fazer o preparo do solo e plantio, ficaria em torno de R\$ 6,50 por muda.



Bom desenvolvimento do  
seringal



Culturas Intercalares que podem  
reduzir o custo do plantio.



Seringueira e milho na entrelinha



Banana e Seringueira



Laranja e Seringueira



Seringueira e abacaxi, teve produtor  
que pagou o custo da  
implementação.



### Seringueira e Crotalária



### Limão e Seringueira



Todos podem plantar!!!  
Plante de acordo com seus recursos



### Usina Santa Helena – Colina, SP.

Qualidade e tradição em heveicultura e beneficiamento de borracha natural.  
[www.santahelenasp.com.br](http://www.santahelenasp.com.br)



Fernando do Val Guerra  
(17) 9609-0336



Eng. Agr. Marcos R. Murbach  
(17) 9609-0114