

## Cuidados com equipamentos de sangria e obrigações dos sangradores

Marcos Roberto Murbach  
Usina Santa Helena

## Equipamentos

- Faca de sangria
- Canecas
- Suporte
- Lima
- Pedra de amolar
- Sacola embornal
- Balde

## Bicas



## Suporte



## Canecas



## Conjunto



## Atividades

Todas as atividades diárias que um sangrador desenvolve dentro do seringal que proporcione o máximo de aproveitamento do tempo de trabalho, assim como, uma alta produtividade, sem danificar a seringueira.

Sangrar, coletar a produção, aplicar o coagulante, passar o estimulante, limpar a linha de plantio, juntar galhos, matar formigas.

## As atividades diárias do sangrador

- 1ª : sangrar a seringueira
- Fazer um lanche
- 2ª : Coletar a borracha
- Almoçar
- 3ª : Pingar o vinagre

## Amolar faca



## Atividades periódicas

- Juntar a borracha na banca
- Aplicação do estimulante de produção
- Matar formiga ( sempre), uma área de 6 a 8 ha e ainda tem formiga.
- Matar cupins das árvores
- Juntar galho, tirar árvores e que caíram sobre outras.
- Eliminar arbustos da linha.

## Serviços de entressafra

- Fazer balanceamento de painel
- Remarcar as geratrizes
- Fazer marcação de consumo
- Abaixar as bicas
- Lavar as canecas
- Limpar as bicas

## Abaixar a bica



Remarcar a geratriz



Eliminar arbustos



Arbustos alojam pragas



Controlar formigas



Limpar as bicas



Lavar canecas





Lavar canecas



Balancear sem anelar



Balancear sem anelar



Balanceamento correto



Marcação de consumo



Marcação de consumo



### Galhos impedindo a sangria



### Tirar os galhos que impedem a sangria



### Atividades importantes

- Providenciar aceiros para controlar fogo
- Quando abaixar as bicas?
- Precisa aplicar fungicida no painel na entressafra?
- Em seringueira nova como proceder?
- Nos meses de muita chuva o problema com fungo aumenta, principalmente nos seringais novos.

### Fazer aceiros para controlar fogo



### Borracha velha vira combustível



### Proprietário x sangrador

- Relação de parceria
- Todos precisam entender melhor e definir suas obrigações na relação de parceria.
- Como faremos com a reposição do material?
- Quem faz a limpeza do seringal?
- O controle de pragas e doenças.



## Cuidados com a borracha

- Caneca suja(terra,folhas,insetos ...etc)
- Virar as canecas após a coleta
- Não deixar ramas (fitilho) com madeira dentro da caneca.
- Se possível separar o fitilho.
- Não colocar borracha no chão
- Colocar madeira embaixo da caixa para evitar contato da borracha com a terra.

## Evitar contato da caixa com o solo



## Não colocar borracha no chão



## Não colocar a borracha no chão



## Esperar a borracha coagular



## Como separar a suja da limpa



Como separar a terra?



Cuidados com a borracha



Cuidados com a borracha



Madeira e fitilho



Não colocar borracha no chão



Como separar esta sujeira



Perda de produção, limpar eito  
diariamente



## Sangrador pragueiro

- Sangrador deve observar o seringal, pois sempre está dentro do talhão.
- Outubro/novembro: verificar ataques de mosca de renda
- Janeiro/março: ácaros e oídio.
- Junho : eliminar arbustos no seringal, e plantas finas que jamais irão ser sangradas, pois as mesmas alojam as moscas no período de queda de folhas.

## Infestação de Ácaros



## Árvores sombreadas alojam as moscas



## Mosca de renda

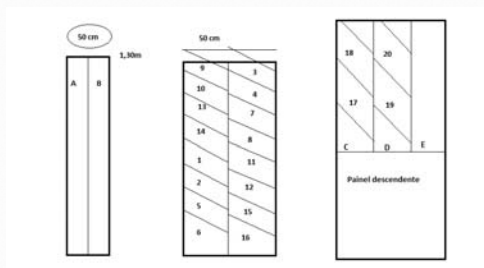


## Bagunça no seringal, e cuidado com as caixas





## Abertura e balanceamento de painel



## Sangria ascendente



## Sangria ascendente



## Sangria ascendente



## Sangria ascendente na India



## Sangria ascendente na India



## Tamanho do lote

- Qual a minha opinião ?
- Onde tenho as maiores produtividades, qual é o tamanho do lote ?
- A frequência que prefiro
- Frequência em função da estimulação
- Quantas vezes estimular no ano ( sempre testar as novidades).

## Muito Obrigado

- Marcos Roberto Murbach
- Cel (17) 9609-0114
- [marcos.murbach@santahelenasp.com.br](mailto:marcos.murbach@santahelenasp.com.br)
- Usina Santa Helena  
(17) 3341-1208 e 3283-9021