

Gerenciamento do seringal

Eng. Agr. Dr. Marcos Roberto Murbach
Graduação UNESP – Jaboticabal
Mestrado ESALQ – Piracicaba
Doutorado UNESP – Jaboticabal.
Diretor Técnico Usina Santa Helena

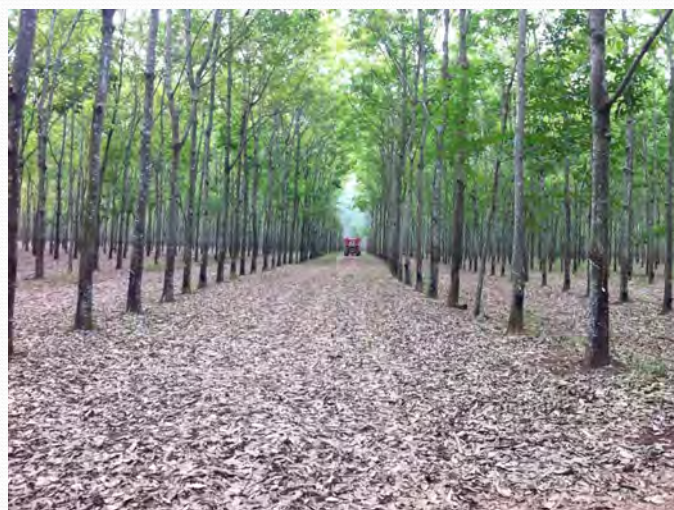
O que vamos Gerenciar?

- Limpeza do seringal
- Controle de pragas e doenças
- Defeitos mais comuns sangria
- Obrigações dos sangradores
- Avaliação da qualidade de sangria
- Controle da produção
- Cuidados com a borracha
- Sistema de trabalho (Parceria e CLT).

Como sangrar em um lugar deste ?



Seringal limpo facilita operações



Galhos?



Controle de pragas e doenças

- Outubro e novembro – Mosca de renda
- Janeiro a Março – ácaros e oídio
- Clone PB 235
- 3 aplicações de enxofre no período de reemfolha.
- Aplicar na hora certa!
- Máquina revisada, operador treinado e produto comprado.

Pulverizar direito



Defeitos mais comuns na sangria



Ferimentos e consumo de casca



Perda de produção por não sangrar



Sem geratriz



Perda de declividade



Obrigação dos sangradores

Atividades diárias do sangrador visando:
máximo de aproveitamento do tempo de trabalho.

Sangrar, coletar a produção, aplicar o coagulante,
passar o estimulante.

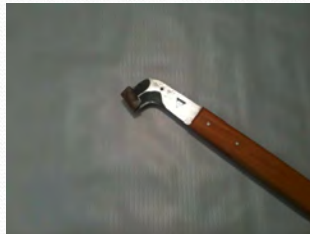
Limpar a linha de plantio, juntar galhos, matar
formigas.

Olheiro de pragas e doenças.

As atividades diárias do sangrador

- 1  : sangrar a seringueira. 06:00hs às 09:30hs
- Fazer um lanche. 09:30hs às 10:00hs
- 2  : Coletar a borracha 10:00hs às 11:30hs
- Almo ar 11:30hs às 13:00hs
- 3  : Pingar o vinagre 13:00hs às 14:00hs
- Outras atividades. 14:00hs às 16:00hs

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 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 (balanceamento)
- 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



Galhos impedindo 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



O que fazer nesta situação ?



CLT X Parceria

- Para ser parceiro, o sangrador deve merecer esta confiança.
- Parceiro tem liberdade para vender sua produção.
- Transparência.
- Combinar bem as obrigações de cada parte.
- Parceiro não é empregado portanto não recebe ordem.
- Moradia na fazenda?

Avaliação e controle da produção

- Planilhao
- <C:\Users\Windows 7\Documents\Ficha de avaliação de sangria.xlsx>

Cuidados com a borracha

- Caneca suja(terra,folhas,insetos ...etc)
- Não roletar a borracha.
- 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 borracha com a terra



Cuidado com a borracha



Cuidados com a borracha



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?



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



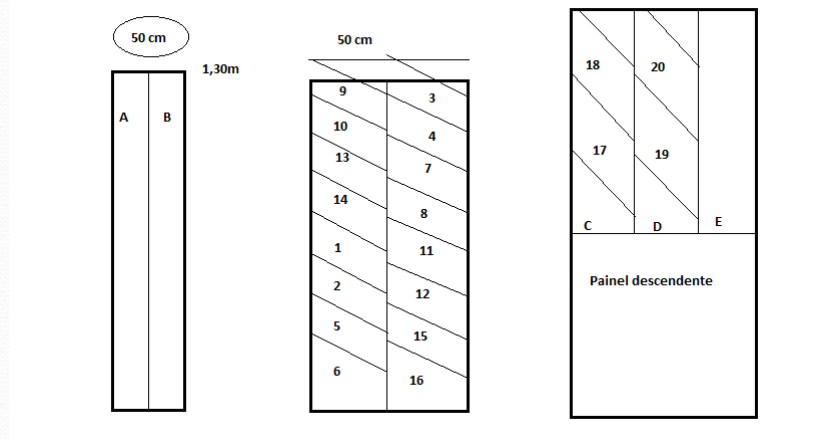
Sintoma do ataque de mosca



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
- Usina Santa Helena
(17) 3341-1208 e 3283-9021