

Gerenciamento de seringal

Eng. Agr. Dr. Marcos Roberto Murbach

Graduação UNESP – Jaboticabal

Mestrado ESALQ – Piracicaba

Doutorado UNESP – Jaboticabal.

Diretor Técnico Usina Santa Helena

Gestão da sangria

- Onde está o látex ?
- Quando posso abrir os painéis em um seringal?
- Qual época do ano?
- E como fazer abertura?

Látex está na casca



Abrir com 50 % de plantas com
mais de 50 cm a 1,20.



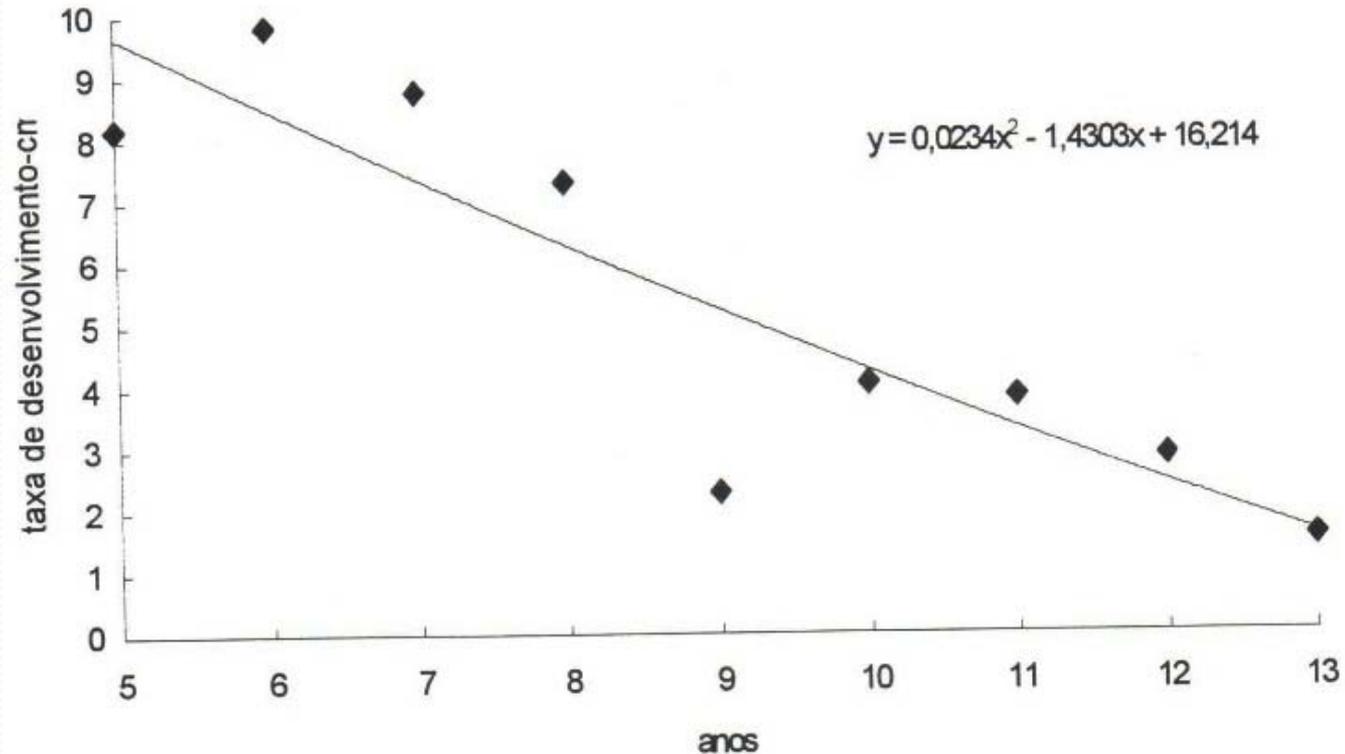
Abertura a 50 cm



Abertura do painel

- > 50 cm a 1,20
- Fazer 3 pontos para marcar o centro da árvore
- Traçar a 1ª geratriz (ripa fina e aparelhada)
- Com barbante ou fita métrica marcar 3 pontos do lado oposto
- Marcar a segunda geratriz
- Marcar o painel de sangria.
- Abrir o painel.

Taxa de crescimento



Taxa de desenvolvimento da seringueira em função dos anos

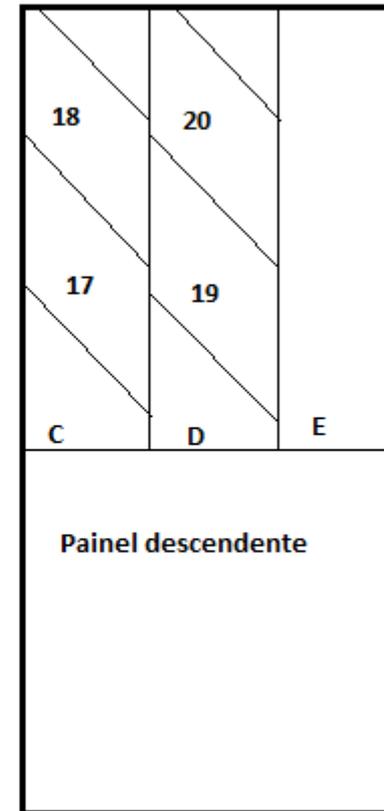
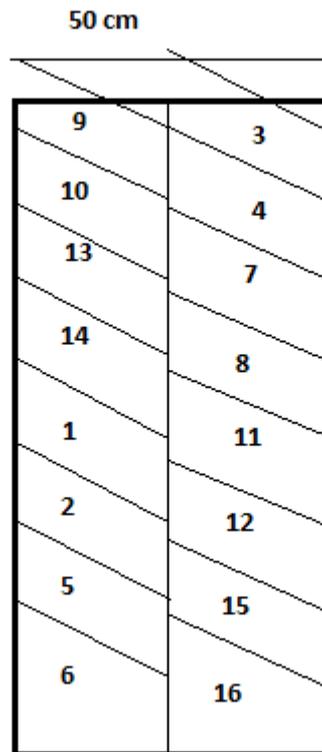
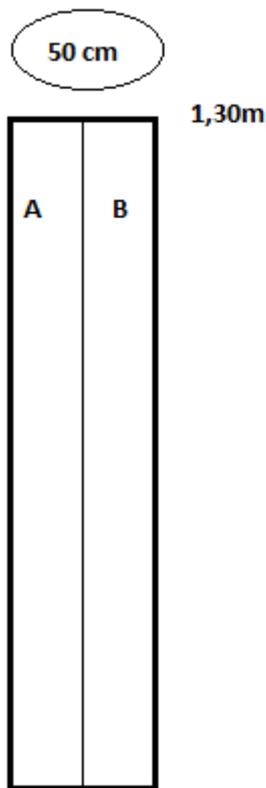
Abertura do painel



Abrir todos paineis a mesma altura e do mesmo lado



Abertura e balanceamento de painel



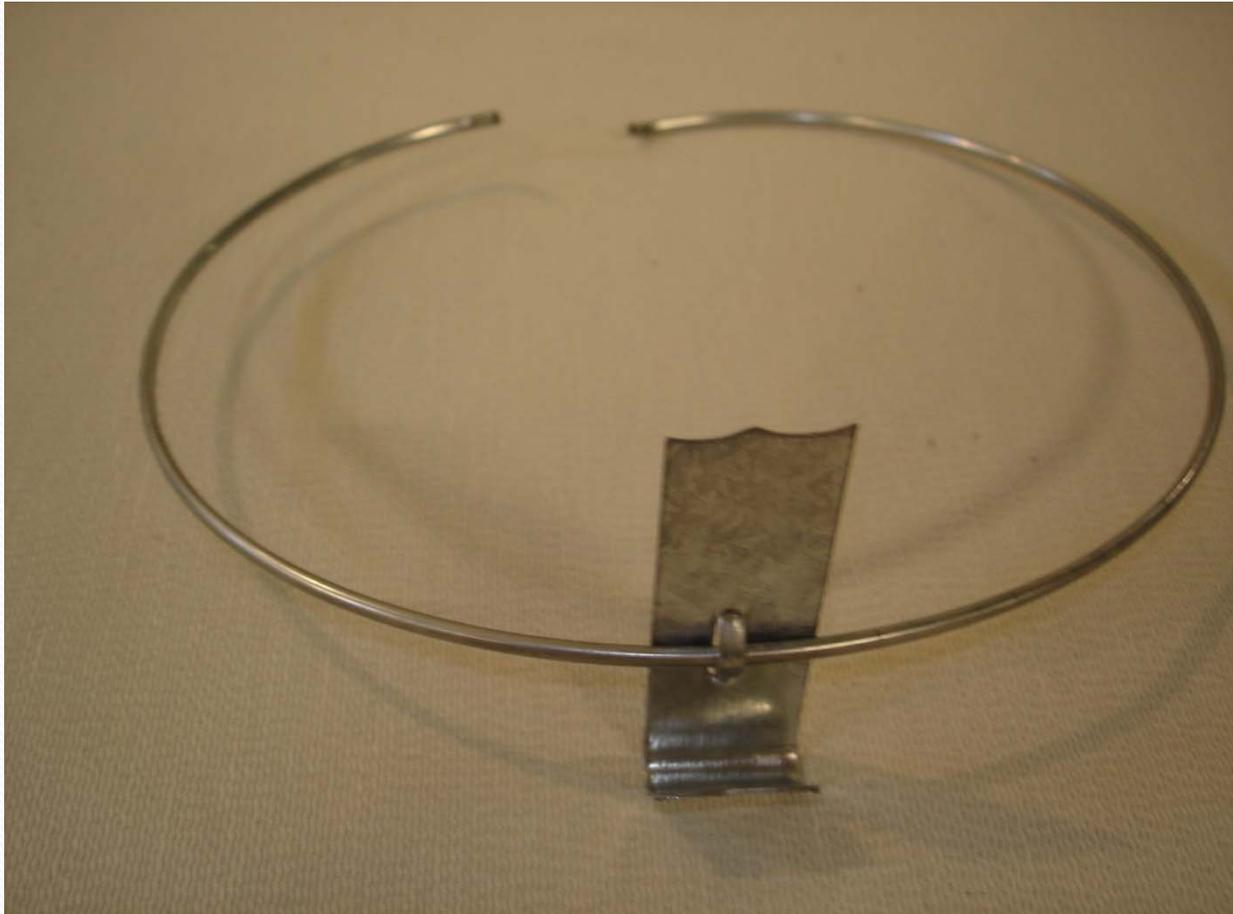
Equipamentos

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

Bicas



Suporte



Canecas



Seringal limpo facilita operações



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.
- Mal das folhas : Tilt e Manzate, 3 aplicações na reemfolha
- Aplicar na hora certa!
- Máquina revisada, operador treinado e produto comprado.

Oídio



Mal das folhas



Ácaro Branco



Dano causado pelo ácaro branco



Mosca de renda



Dano causado pelo Percevejo de renda



Pulverizar corretamente



Defeitos mais comuns na sangria



Ferimentos e consumo de casca



Perda de produção por não sangrar



Sem geratriz



Perda de declividade



Doenças de Painel



Consumo de casca



Cosumo de casca

- Em função da frequência
- D3 - 1 a 1,2 mm
- D4 - 1,2 a 1,5 mm
- D5 - 1,5 a 1,8 mm
- D7 – 1,5 a 2,0 mm

Amolar faca



Estimulação



Diluição do Ethephon

- 2,5 % (3 partes de água para 1 parte de Et)
- 3,3% (2 partes de água para 1 parte de Et)
- 5,0 % (1 parte de água para 1 parte de Et)

- Ethephon em função da frequência
- D3 - 40 a 45 dias - 2,5 %
- D4 - 35 a 40 dias - 2,5 %
- D5 – 30 a 35 dias – 3,3 %
- D7 – 28 dias – 5%

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



Consumo correto



Fazer aceiros para controlar fogo



Borracha velha vira combustível



O que fazer nesta situação ?



Cuidados com a borracha

- Caneca suja(terra,folhas,insetos ...etc)
- Não roletar a borracha.
- Virar as canecas após a coleta
- Não deixar ramas (fítilho) com madeira dentro da caneca.
- Se possível separar o fítilho.
- 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



Não colocar 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



Ilha de casca



Sangria Ascendente (1/4)



Sangria ascendente $\frac{1}{4}$ 2º ano



Sangria ascendente (1/3)



Aproveitamento de casca



Sangria ascendente



Condução de copa baixa



Muito Obrigado

- Marcos Roberto Murbach
- Cel (17) 99609-0114 (vivo)
- marcos.murbach@santahelenasp.com.br
- Usina Santa Helena
(17) 3341-1208 e 3283-9021



STA. HELENA AGRÍCOLA

Tecnologia para o seu seringal