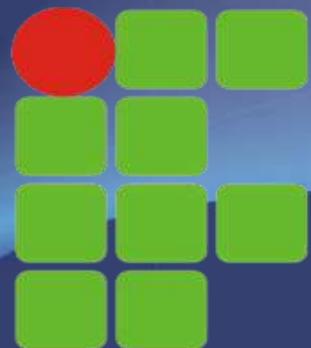


Atomização agrícola

Prof. Dr. David Peres da Rosa



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do RS
Campus Sertão
Curso Técnico em Agropecuária
Disciplina de Mecanização Agrícola

Parreira enlatada





Pomar de citrus





M B
G C

Pomar de maça

17 10 2005

<http://www.flickr.com/photos/jostmafra/2098450883/sizes/o/in/photostream/>



Tipos de ponta empregadas

Parrerais, ou locais que usa ventilação dirigida



Pesticidas

Ideal para produtos abrasivos, pesticidas, que precisam de alta pressão.



Material:



Cerâmica



Aço Inoxidável
Endurecido



Aço
Inoxidável



Polímero

Opções de máquinas no mercado

Frutas em espadeira e/ou manjedoura



Opções

Aplicações a baixo volume

Diametro do ventilador - 850 mm

Volume de ar - 16,4 m³/s

Velocidade do ar - 34,2 m/s

Rotação - 2130 rpm

Potência consumida no ventilador - 32 CV



Citros

Citricultura: copa alta e densa

Mecanismos



Fonte: JA Industrias

22600 m³/h com velocidade de 190 Km/h

Parreiras enlatada



Volume de ar – 14000 - 22000 m³/h

Velocidade do ar – 50 - 80 km/h

Potencia consumida até 75cv.



- Fonte Lavrale



Parreiras



Volume de ar - 14000m³/h

Velocidade do ar - 57 km/h

Pomares

- Há necessidade de e



Volume de ar

Com Defletor Unilateral - 16,4 m³/s

Sem Defletor Unilateral - 24,3 m³/s

Velocidade do ar

Com Defletor Unilateral - 34,2 m/s

Sem Defletor Unilateral - 34,3 m/s

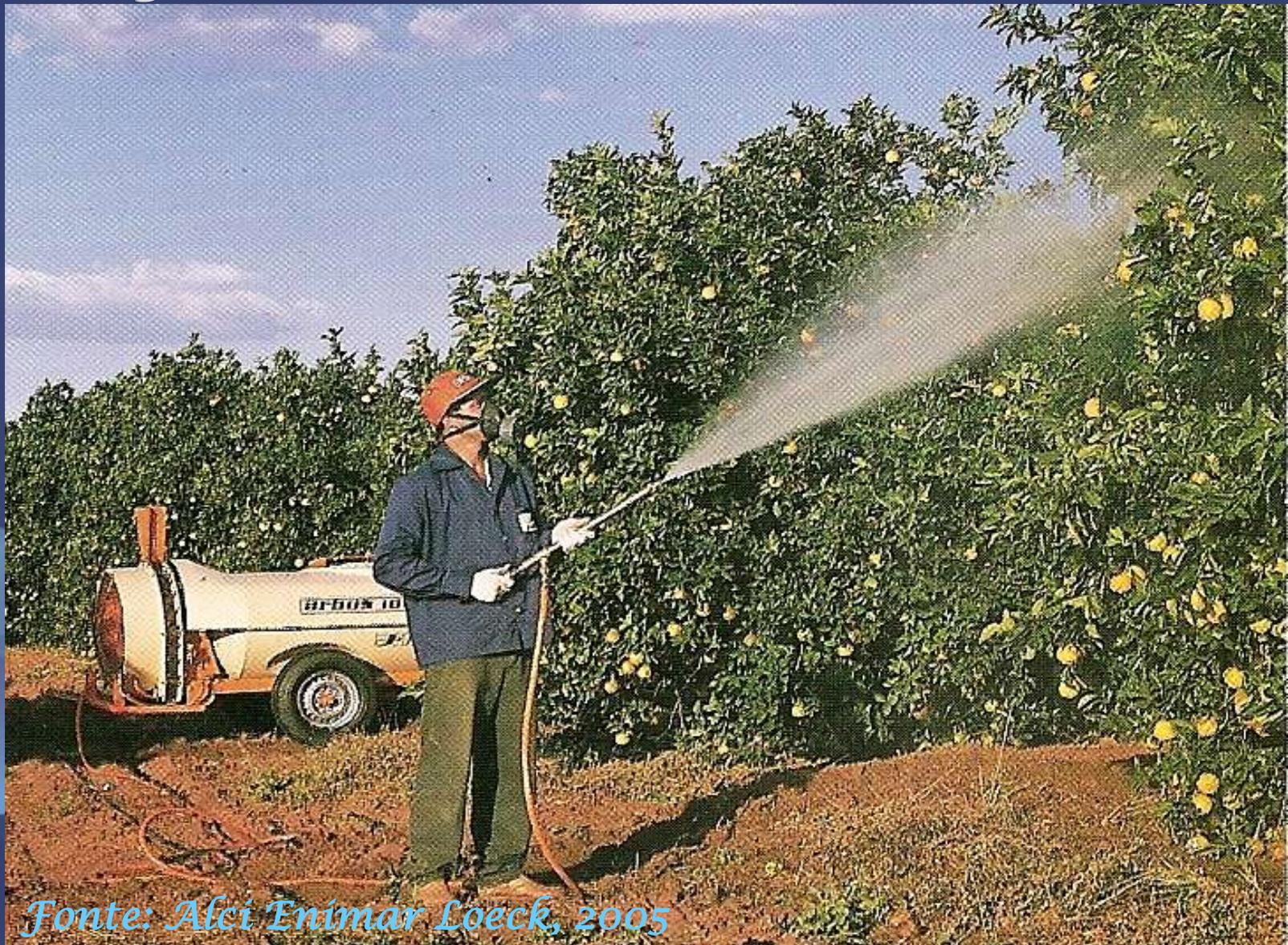
Potência consumida no ventilador

Com Defletor Unilateral - 32 CV

Sem Defletor Unilateral - 29 CV



Aplicação manual



Fonte: Alci Enimar Loeck, 2005



Fonte: Alci Enimar Loeck, 2005

CORAL 2 - P



Fonte: Alci Enimar Loeck, 2005



O uso adequado dos produtos e equipamentos durante a aplicação é fator fundamental para evitar a contaminação

Fonte: Alcí Enimar Loeck, 2005



Fonte: Alci Enimar Loeck, 2005



A Jacto, preocupada com a segurança e o bem-estar do usuário de defensivos agrícolas, passa a oferecer vestimentas de proteção individual, com o objetivo principal de reduzir o risco de acidentes provenientes do manuseio de produtos químicos utilizados na agricultura.

NR 31 - Responsabilidade quanto ao uso de EPI

Deve o empregador:

- Fornecer o EPI adequado;
- Cuidar da higienização do EPI;
- Treinar o funcionário;
- Exigir e fiscalizar o uso do EPI.

Deve o empregado:

- Fazer uso do EPI sempre que manipular algum tipo de defensivo agrícola;
- Notificar o empregador quanto à troca do EPI;
- Cuidar da conservação do EPI.

Deve o Engenheiro Agrônomo:

- Recomendar o uso do EPI no Receituário Agrônomico.

Modelos Disponíveis

Costal

Tratorizado



Cada conjunto possui:

- Calça impermeável em PVC (no modelo costal);
- Avental em PVC (somente no modelo costal);
- Camisa;
- Respirador valvulado;
- Luvas Nitrílicas;
- Boné árabe;
- viseira antiembaçante.

Produzido por PROTECT CONFECCOES LTDA, e distribuído por MAQUINAS AGRICOLAS JACTO S/A



Serviço de Atendimento ao Cliente: 0800-151811 ou www.jacto.com.br



A Jacto se reserva no direito de promover mudanças em seus produtos sem prévio aviso (01/2009). Este catálogo não serve a finalidade de substituir o manual de instruções por parte do usuário. PROTEJA O MEIO AMBIENTE. AO PAZUIZAR SEM FUMOS, NÃO JOGAR O EMBALAGEM PULVERA.

EPI
Equipamento de Proteção Individual



Como operar atomização via pistola – porte médio



Atomização de árvores porte alto



Cuidados



15 10:05



Volume de pulverização - mínimo de 1,00
L/ha e máximo de 430 L/ha

Ventilador - rotação de 3630 rpm

Velocidade do ar - 232 km/h

Calibração de atomizadores

Café



Opções para Maça e Pêssego



Volume de ar - 14,3 m³/s

Velocidade de ar - 25 m/s

Referências

- <http://www.jaindustria.com.br>
- <http://www.jacto.com.br>
- <http://www.lavrare.com.br>
- *Alcí Enimar Loeck, aula de tecnologia de aplicação. 2005*