

Principais Doenças da Cana-de-açúcar:



Principais Doenças da Cana-de-açúcar:

Prof. Dr. Modesto Barreto

☎ (16) 99771-8371

✉ modesto@fcav.unesp.br

✉ modesto.barreto@agroalerta.com.br

AgroAlerta

Consultoria Ltda.

<http://www.agroalerta.com.br>

INTRODUÇÃO

- Doenças da cana-de-açúcar
 - Vírus
 - Bactérias
 - Fungos
- Controle

Variedades Resistentes



Assim foi com:

4 3 2005

Mosaico - *S. officinarum* - 1925



- IAC 1099
- CTC 20

Carvão - Co331 e CB45-3 - 1953



Carvão - NA56-79 - 1975

CTC 2

CTC 15

CTC 17

RB 6928

SP 79-1011

SP86-155



Ferrugem Marrom - SP70-1143 - 1986

SP 79-1011

SP 80-1842

RB 83-5486

RB 85-5035

CTC 4

CTC 9002

IAC 3396



Amarelinho - SP71-6163 - 1990



Healthy

ScYLV

➤ Mancha de Curvularia - CTC 10 - 2010





Expansão

Continuidades

Variações Climáticas

Mudanças Tecnológicas



Uma Consequência da Expansão e Mudanças Tecnológicas

Doenças “de solo”



➤ PODRIDÃO ABACAXI

– INTRODUÇÃO

- Uma das mais Importante Hoje
- Renovação retardada – Prejudica Germinação
- Mecanização
- Ausência de variedades resistentes

– SINTOMAS

- Falhas
- Cheiro – Acetato de Etila













– ETIOLOGIA

- *Thielaviopsis paradoxa*
- Habitante do solo
- Favorecido por tudo que retarda germinação

– CONTROLE

- Favorecer germinação
- Químico
- Dificuldades

Produtos Registrados – PioriXtra

- Comet
- Fluazinam (5)
- Evos, Nativo

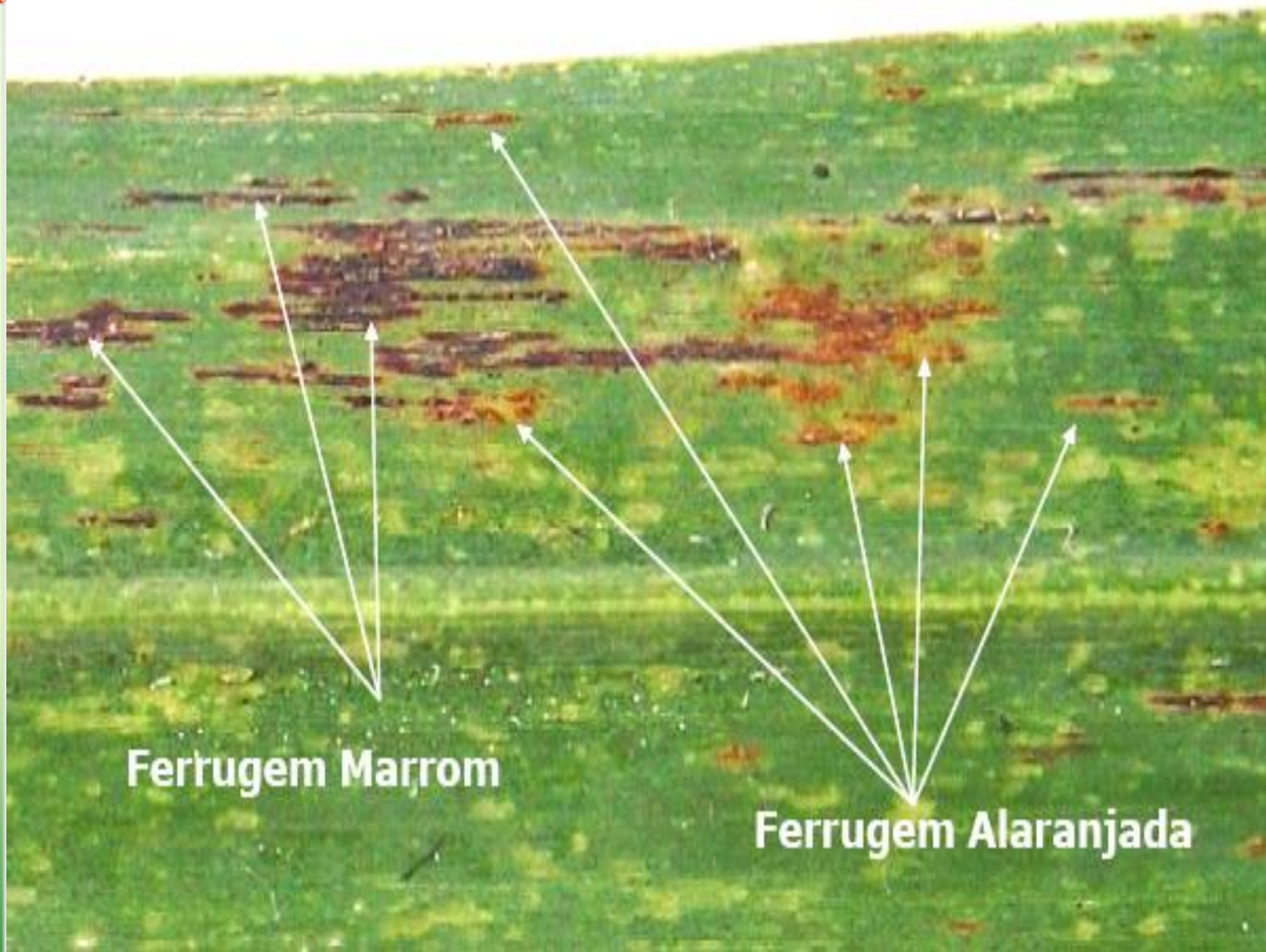


Ferrugens da Cana-de-açúcar

MARROM e ALARANJADA



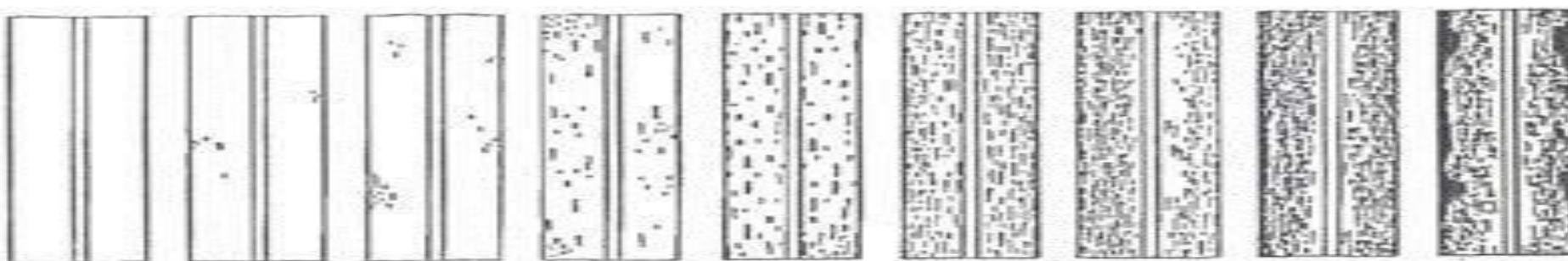




➤ Escala para avaliação de Ferrugem



1 2 3 4 5 6 7 8 9



1 2 3 4 5 6 7 8 9

0% 0.5% 1% 5% 9% 10% 25% 26% 35% 50% >50%

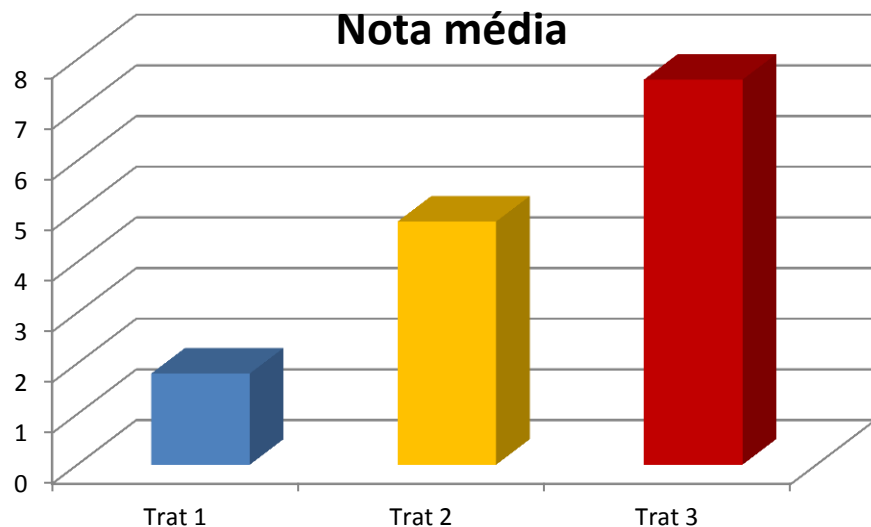


Conversão da nota para %

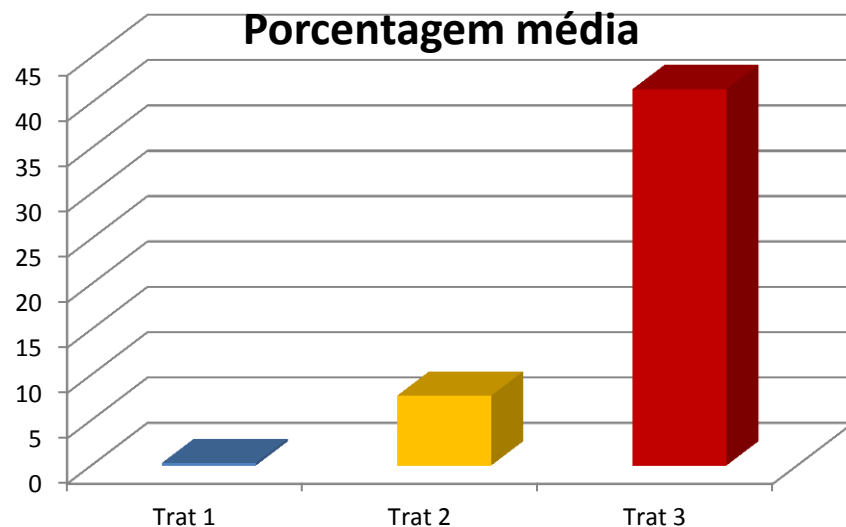
Nota	Intervalo	Média	Conversão
1	0	0	Nº nota 1 x 0
2	0,1 – 0,5	0,3	Nº nota 2 x 0,3
3	0,6 – 1,0	0,8	Nº nota 3 x 0,8
4	1,1 – 5,0	3,0	Nº nota 4 x 3,0
5	5,1– 10,0	7,5	Nº nota 5 x 7,5
6	10,1 – 25,0	17,5	Nº nota 6 x 17,5
7	25,1 – 35,0	30,0	Nº nota 7 x 30,0
8	35,1 – 50,0	42,5	Nº nota 8 x 42,5
9	>50,0	75,0	Nº nota 9 x 75,0

	PI 1	PI 2	PI 3	PI 4	PI 5	Média
Trat 1	1	2	3	1	2	1,8
Trat 2	4	5	4	6	5	4,8
Trat 3	7	9	8	7	7	7,6
Trat 1	0	0,3	0,8	0	0,3	0,28
Trat 2	3	7,5	3	17,5	7,5	7,7
Trat 3	30	75	42,5	30	30	41,5

Nota média



Porcentagem média



PODRIDÃO VERMELHA (NOME)

Colletotrichum falcatum



ESTRIA VERMELHA

Acidovorax avenae subsp. *avenae*

– INTRODUÇÃO

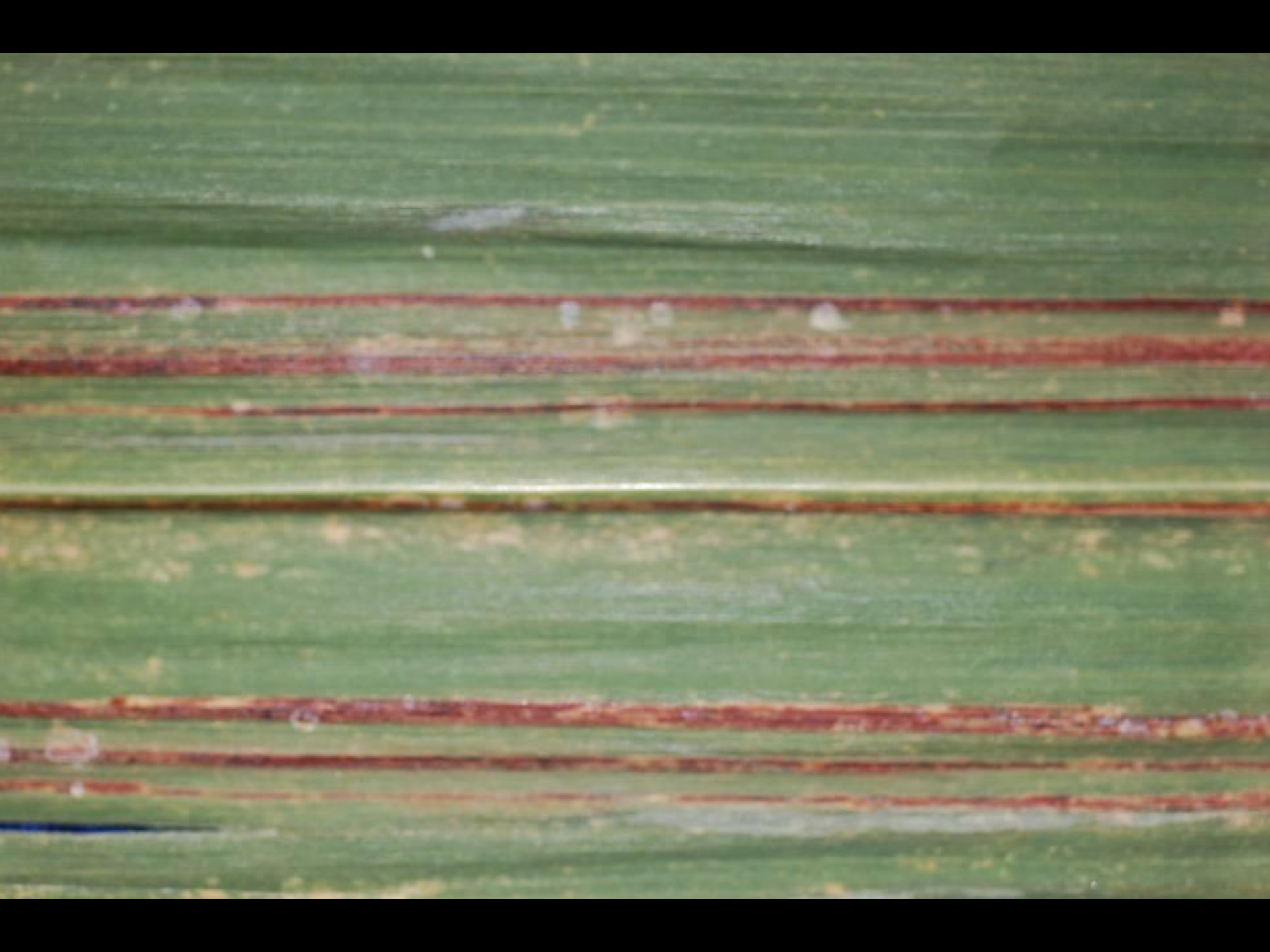
- Solos de alta fertilidade (ou FERTILIZADOS)
- Perda pode ser total

– SINTOMAS

- Estrias nas folhas
- Podridão do colmo
- Odor desagradável



Copyright © 1997 APS







– CONTROLE

➤ Variedades Resistentes

- RB 86-7515
- RB 85-5453
- RB 85-5536
- IAC 4039
- IAC 3049
- IAC 5000

Prof. Dr. Modesto Barreto

 (16) 99771-8371

 modesto@fcav.unesp.br

 modesto.barreto@agroalerta.com.br

<http://www.agroalerta.com.br>