

Doenças na cultura da cana-de-açúcar

Professor Dr. Tiago Roque Benetoli da Silva

- Escaldadura-das-folhas
Bactéria
Xanthomonas albilineans


Variedades suscetíveis = perda de 100%

Sintoma: queima total das folhas, como se a
planta tivesse sido escaldada
Morte das plantas



Raquitismo-da-soqueira (Várias bactérias)

Plantas com germinação lenta e
desuniforme, e os maiores prejuízos
ocorrem nas soqueiras com baixo
perfilhamento, internódios curtos, com
subdesenvolvimento.


 Universidade Estadual de Maringá

Controle = mudas saudias (tratamento térmico)


 Universidade Estadual de Maringá

Mosaico da cana



 Universidade Estadual de Maringá

- Mosaico = pulgões e mudas
- Diminui produtividade (massa e teor de sacarose)

 Universidade Estadual de Maringá

- Carvão Fungo (*Ustilago scitaminea*)

sintoma = presença de um apêndice na região apical do colmo, medindo de 20 a 50 cm de comprimento por 0,5 a 1,0 cm de diâmetro. Inicialmente, esse "chicote" apresenta cor prateada, passando posteriormente à preta, devido à maturação dos esporos nele contidos



- Controle = mudas saudias (tratamento de mudas)
- Controle químico com fungicidas

- Estria vermelha
Bactéria
(*Acidovorax avenae*)
- Estrias finas e longas nas folhas e podridão do topo do colmo

UEM Universidade Estadual de Maringá

- Cheiro de podre



UEM Universidade Estadual de Maringá


- Mancha ocular (fungo)
Bipolaris sacchari

Diminui bruscamente a área fotossintética



UEM Universidade Estadual de Maringá

- Ferrugem da cana



UEM Universidade Estadual de Maringá

- Ferrugem = fungo (*Puccinia melanocephala*)
- Pode ocorrer diminuição da produtividade (planta jovem)

UEM Universidade Estadual de Maringá

- Podridão vermelha
Fungo (*Colletotrichum falcatum*)



UEM Universidade Estadual de Maringá

- Podridão vermelha



UEM Universidade Estadual de Maringá

Danos:

Inversão de sacarose

Diminui o rendimento no processamento da cana

Perdas de 50% a 70 % de sacarose em colmos atacados simultaneamente pelo fungo e pela broca-da-cana, pois ao perfurar o colmo ela abre caminho para a entrada do fungo

UEM Universidade Estadual de Maringá

- Podridão abacaxi
Fungo:
(*Thielaviopsis paradoxa*)

Doença típica dos toletes, podendo causar prejuízos à cana colhida e deixada no campo

Há disseminação quando é feito o corte

- Coloração amarelo-pardacenta, passando à negra. Geralmente há destruição total do tecido
- Não há germinação nos toletes atacados



- Cheiro de abacaxi

