

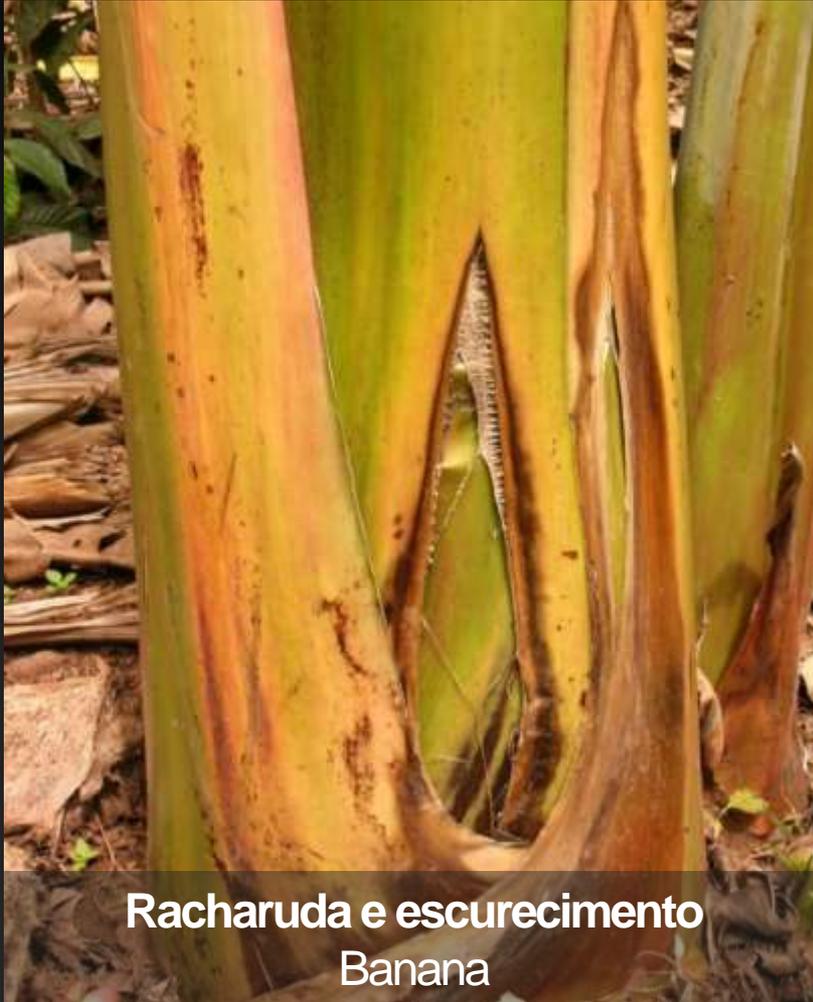


COMO SE TORNAR UM DOUTOR DE PLANTAS

Eric Boa, CABI

2. SINTOMAS EM PLANTAS

© CAB International 2012





TRONCOS



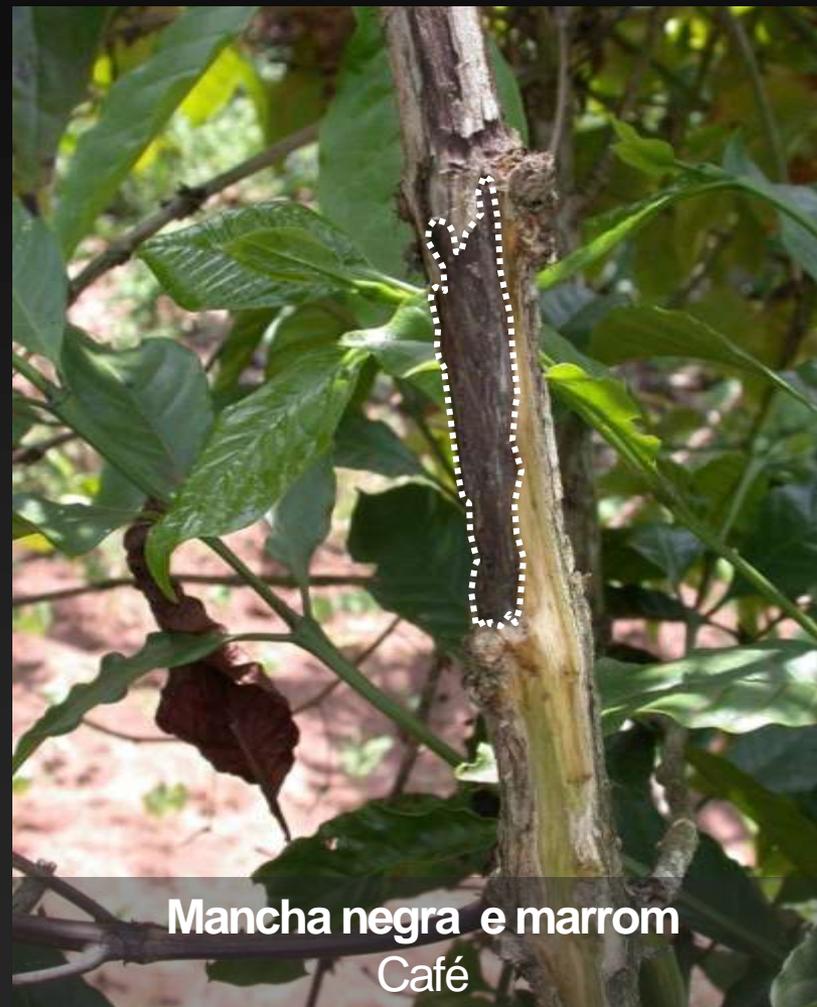
**Secreção avermelhada, mancha
negra**
Carvalho prata, *Grevillia robusta*



Secreção amarela pegajosa
Árvore local



INTERIOR DO CAULE (EXPOSTO)





INTERIOR DO TRONCO





Massas lenhosas
Marula (árvore frutífera)



COPA E CAULE

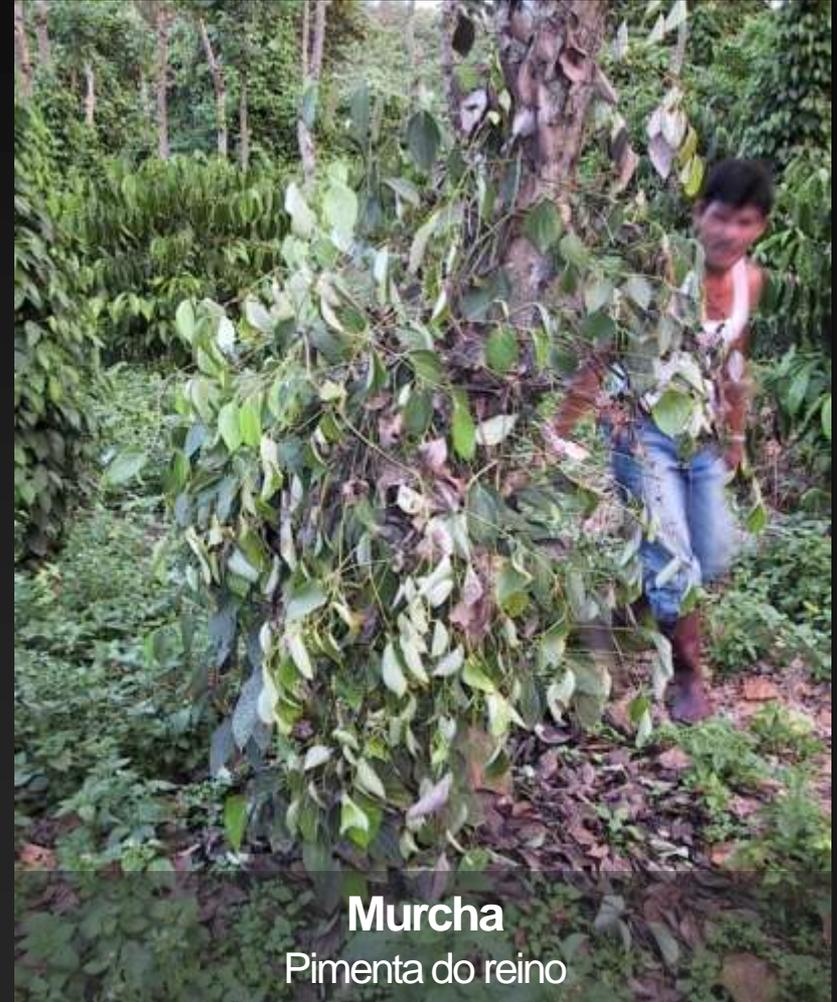


Folhas marrom, murcha, estriado
Cacau



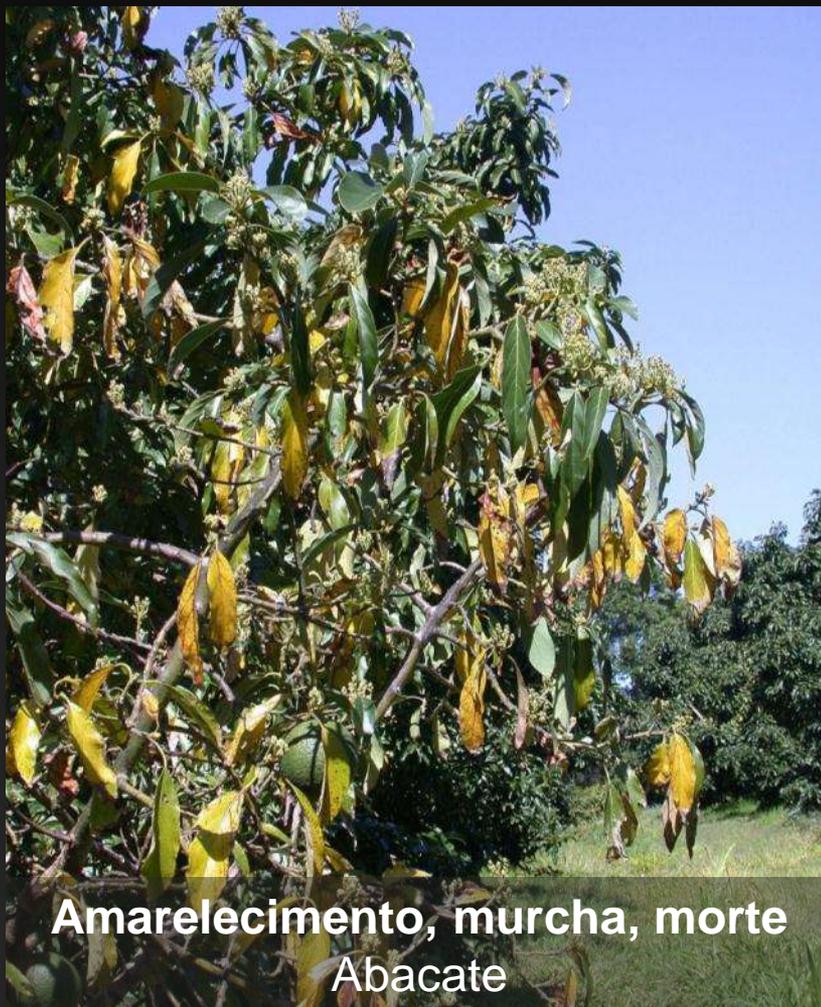


PLANTA INTEIRA





PLANTA INTEIRA





COPA E FOLHAS



**'Morte descendente', Morte da copa
Cravo**



COPA E FOLHAS



**Morte descendente, perda de
folhas, amarelecimento, declínio**
Citrus



**Enrolamento das folhas, bronzeado,
seca**
Pimenta doce



ÁRVORE, FOLHAS

O mesmo problema





FLORES



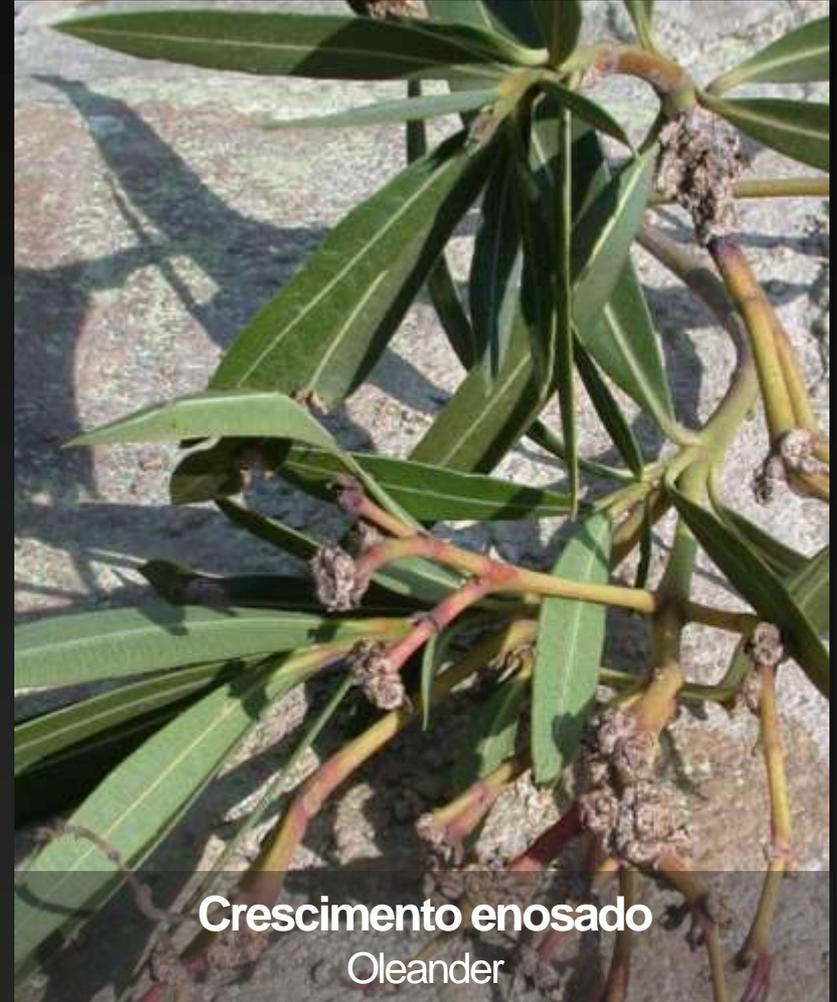
Coloração marrom, morte, teias de aranha
Manga



Botão floral morto com estruturas em formato de cabeça de alfinete
Rhododendron

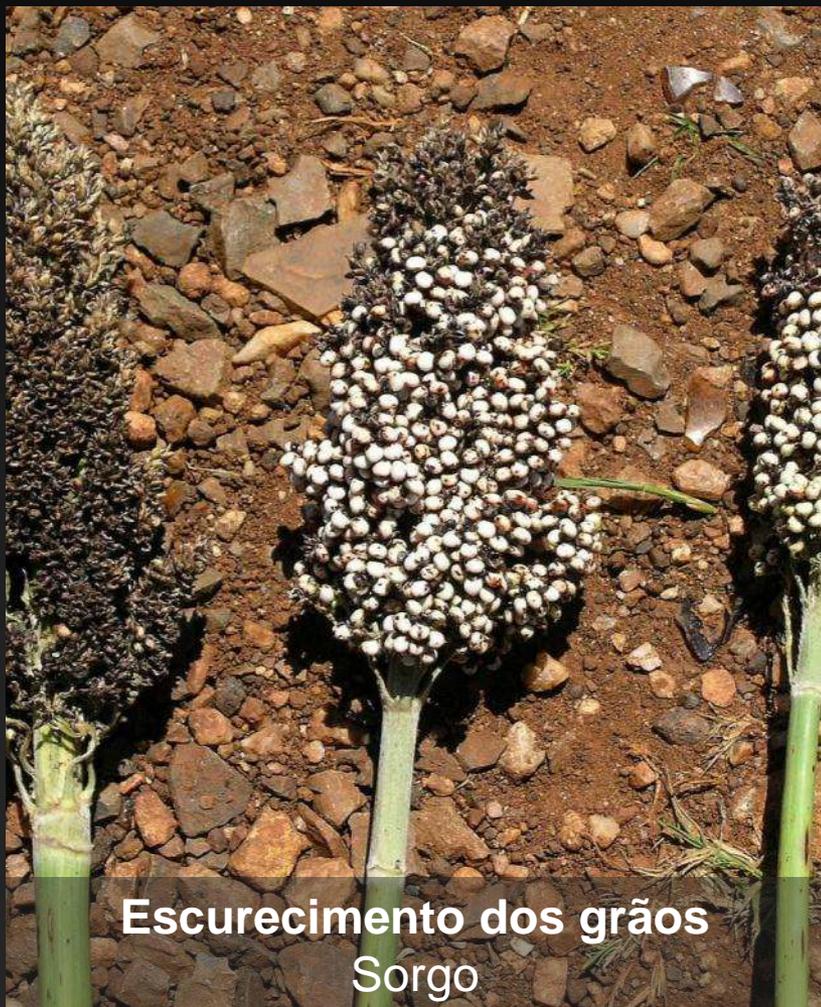


GEMAS E CAULES





GRÃOS





FRUTO



Folhas murchas e secas, frutos podres. Pimenta doce



**Fruto perfurado
Pimenta doce**



FOLHAGEM, FRUTO

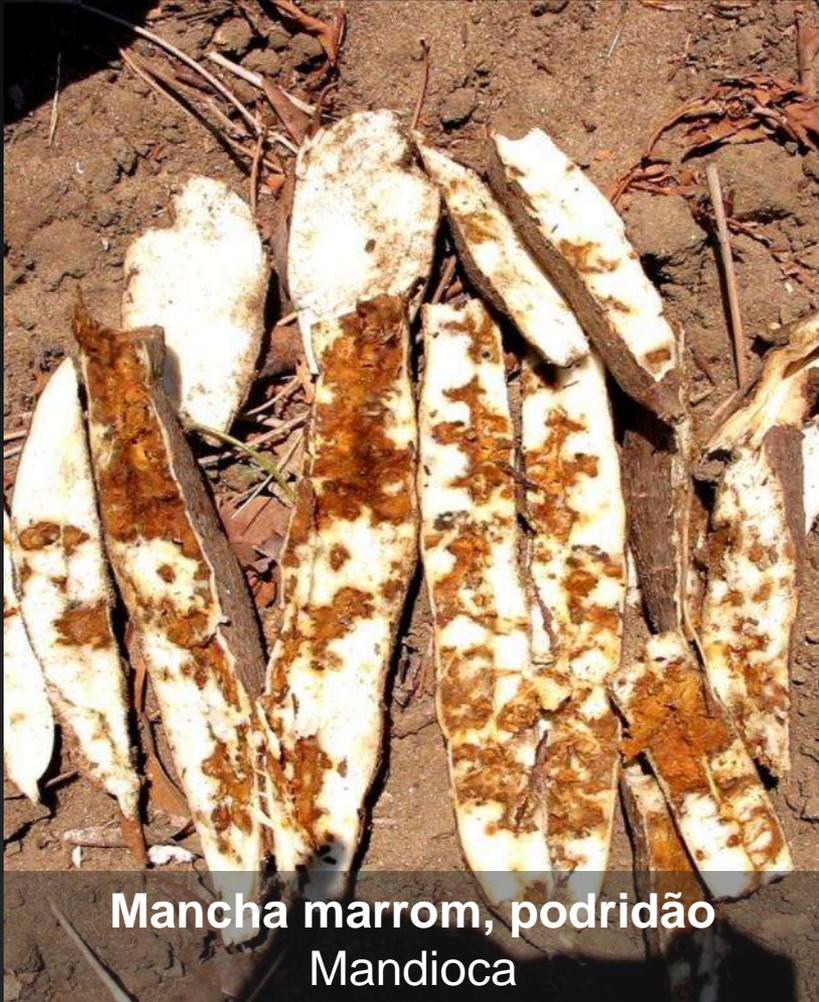


Endurecido





TUBÉRCULOS



Mancha marrom, podridão
Mandioca



**Rachaduras, cavidades, manchas
e exsudado marrom amarelado**
Batata



COPA (TODO A ÁRVORE)

Um ano depois
Julho 1996



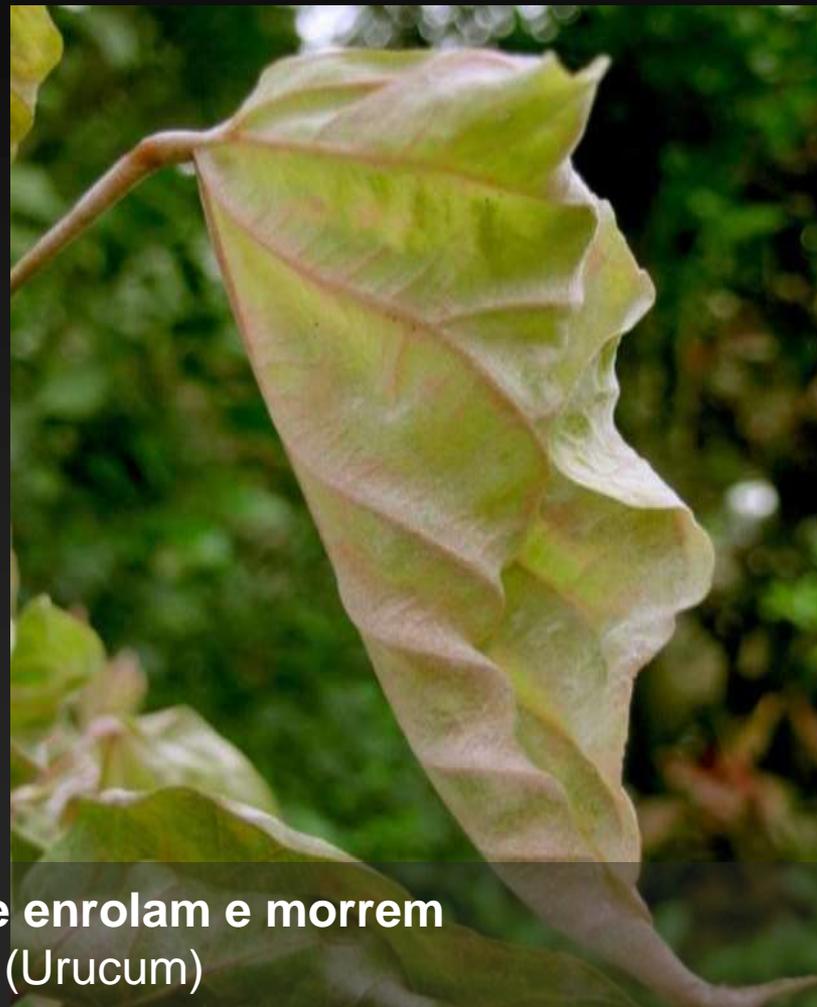
Morte , amarelecimento, folhas pequenas
Gliricidia sepium



PLANTA INTEIRA, FOLHAGEM



Pó branco, as folhas se enrolam e morrem
Bixa orellana (Urucum)





PLANTA INTEIRA





FOLHAGEM, TRONCO





FOLHAS



Crostas, folhas encarquilhadas
Cítrico



Crescimento em forma de bala
Abacate



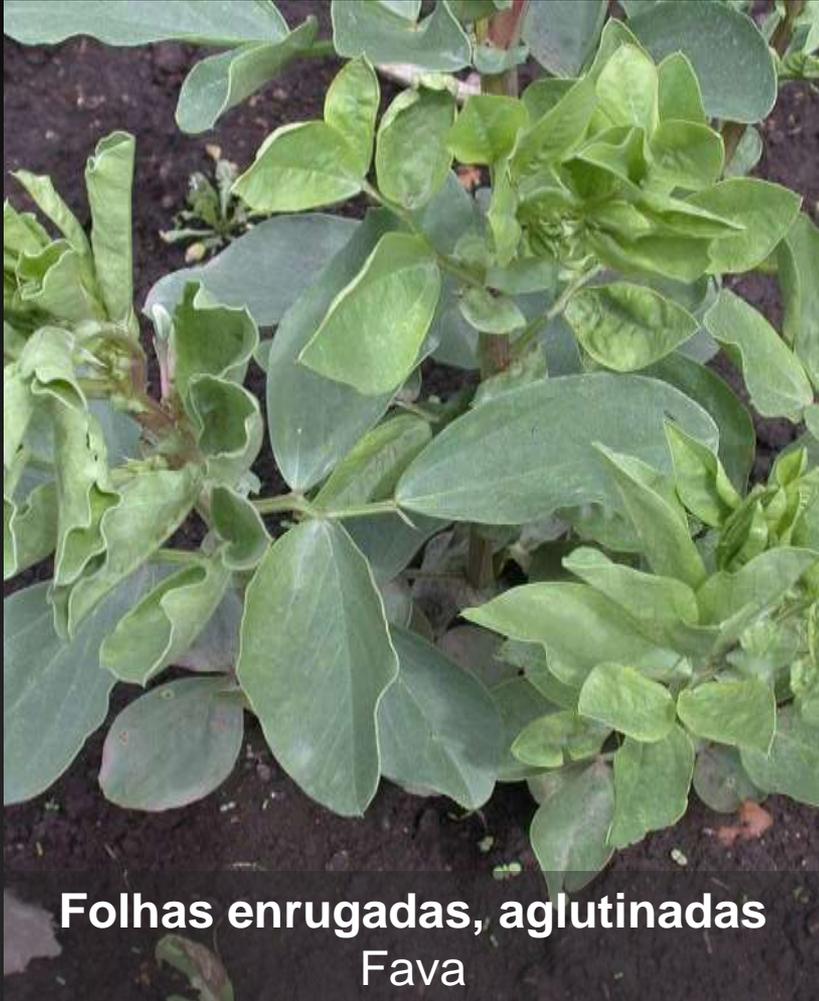
FOLHAS



Manchas brancas, 'mosaico'
Mandioca



Aparência prateada
Leucaena sp.





FOLHAS, CAULE

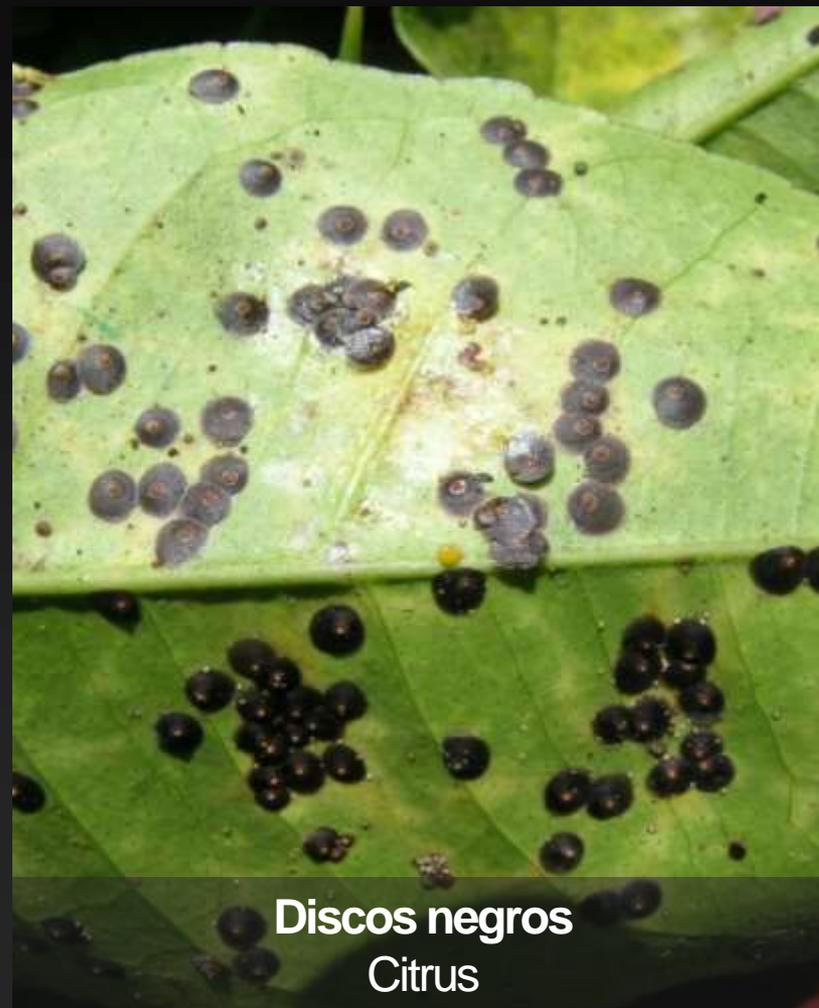


Folhas pequenas, nanismo, crescimento compacto, amarelecimento
Alfavaca





FOLHAS





FOLHAS



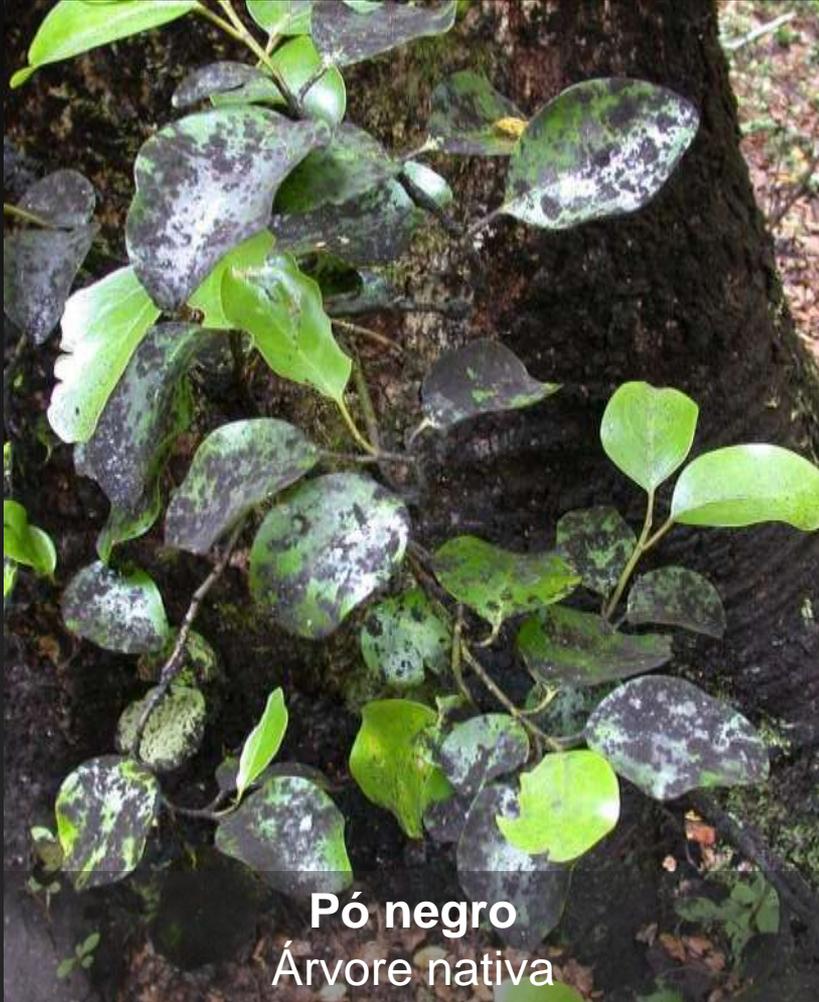
Mosca branca em formato triangular
Mandioca



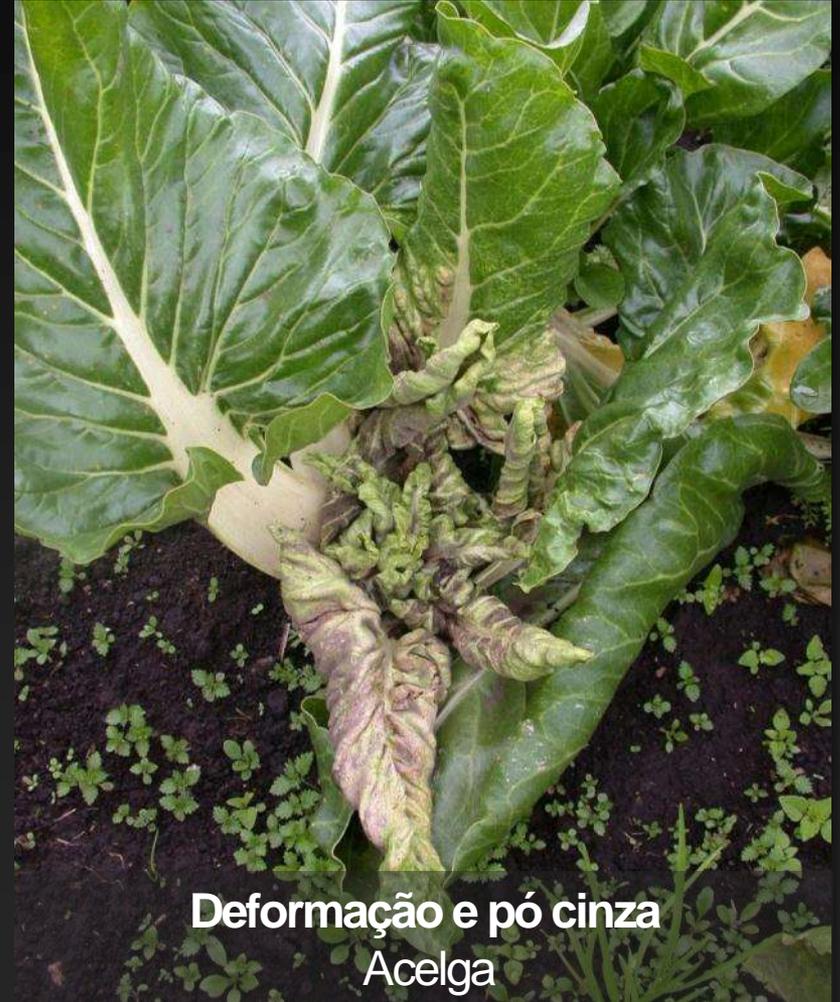
Ampolas
Planta local



FOLHAS



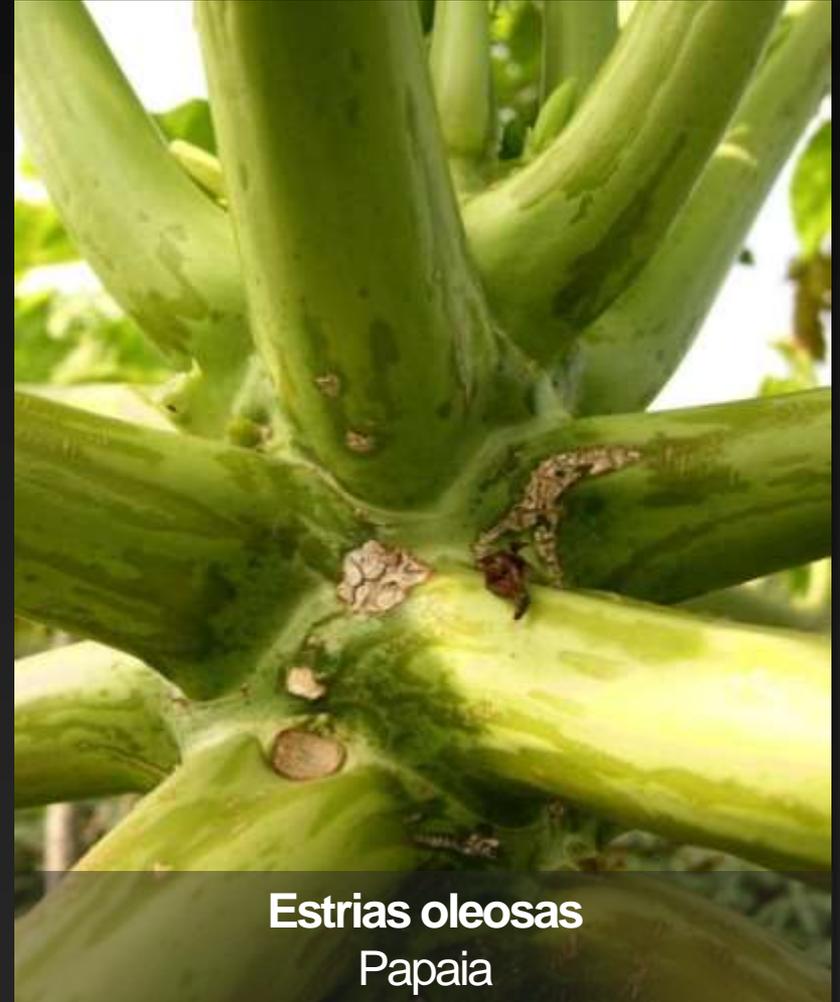
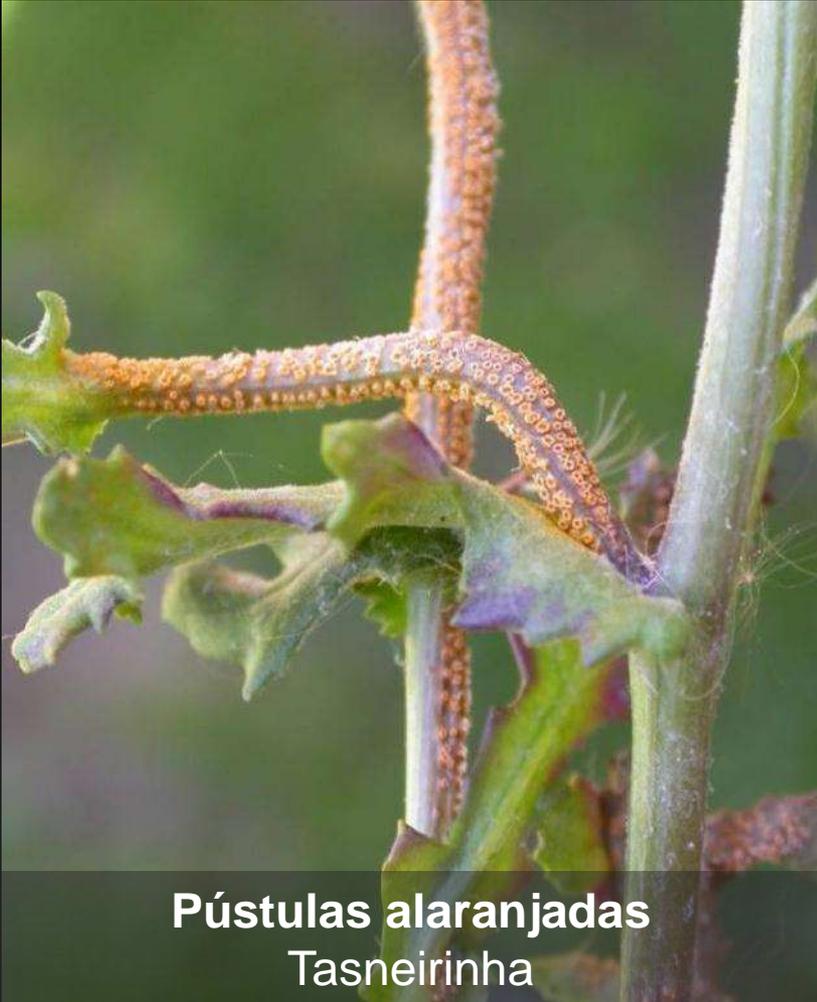
Pó negro
Árvore nativa



Deformação e pó cinza
Acelga



PECÍOLO





RAÍZES



Inchadas, deformadas
Pepino



**Manchas marron,
morte de raízes**
Tomate



RAÍZES



Nanismo, amarelecimento da planta (direita), unida pelas raízes a outra planta
Batata



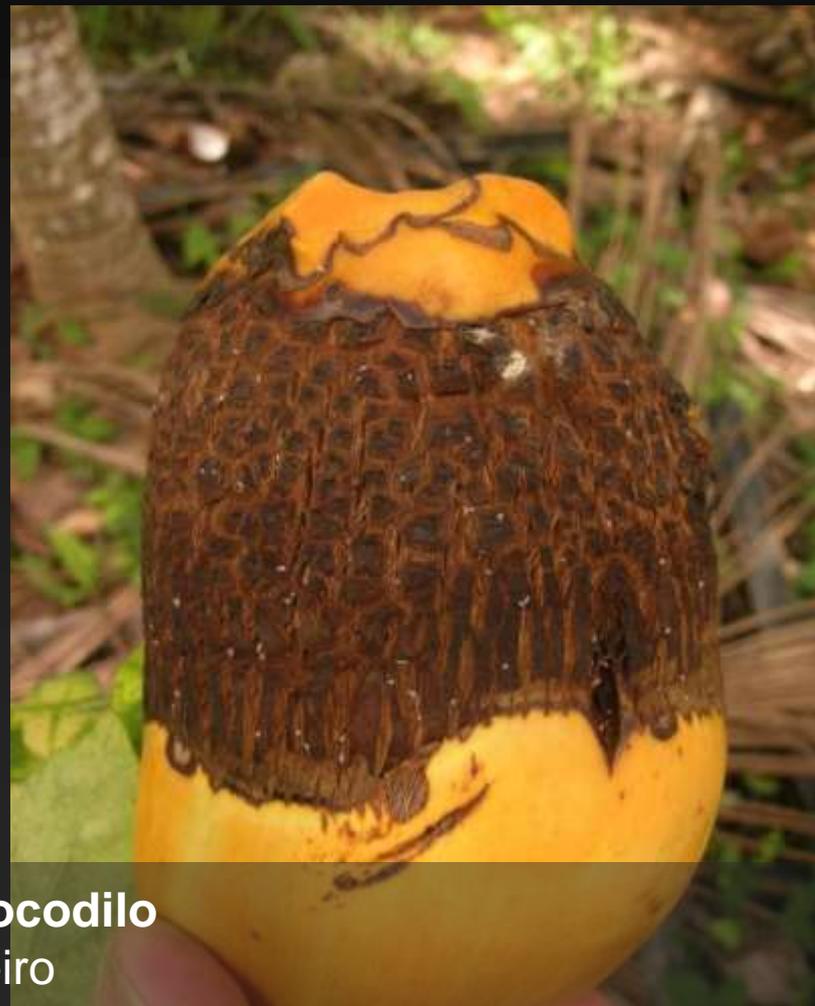
Raízes inchadas
Tomate



NOZES



Pele de crocodilo
Coqueiro





FRUTO



**Marrom, com podridão e cicatrizes
negras**
Laranja



Área negra
Manga



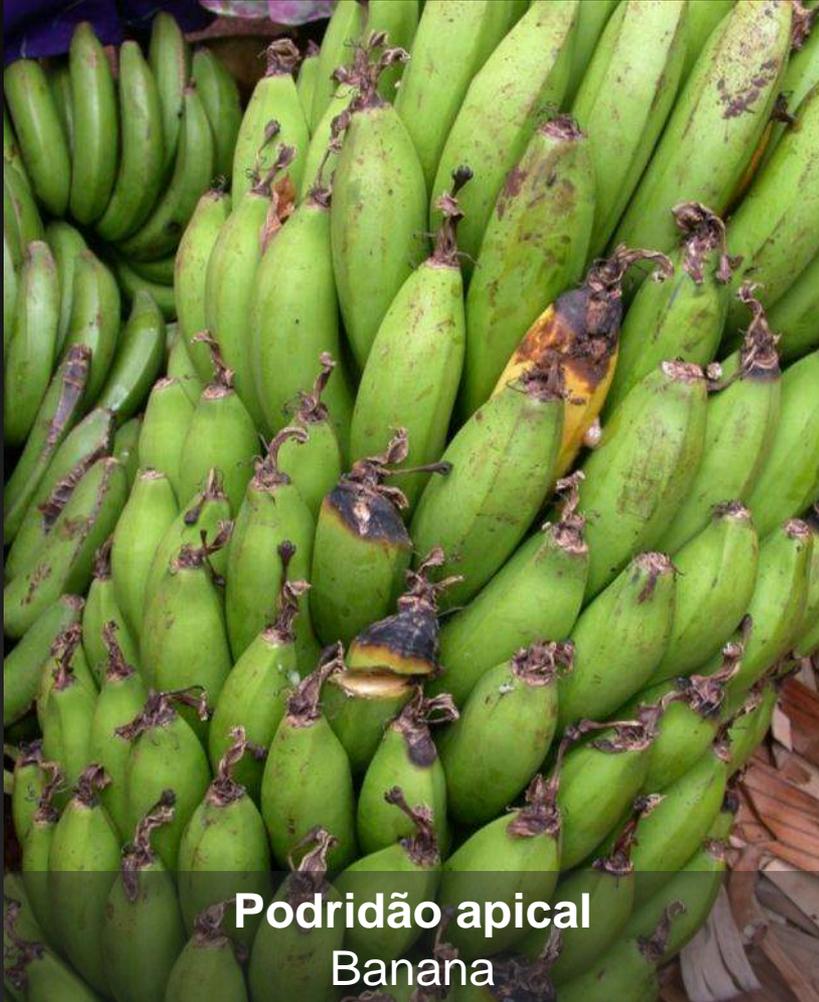
**Cobertura lanosa marrom,
podridão**
Morango



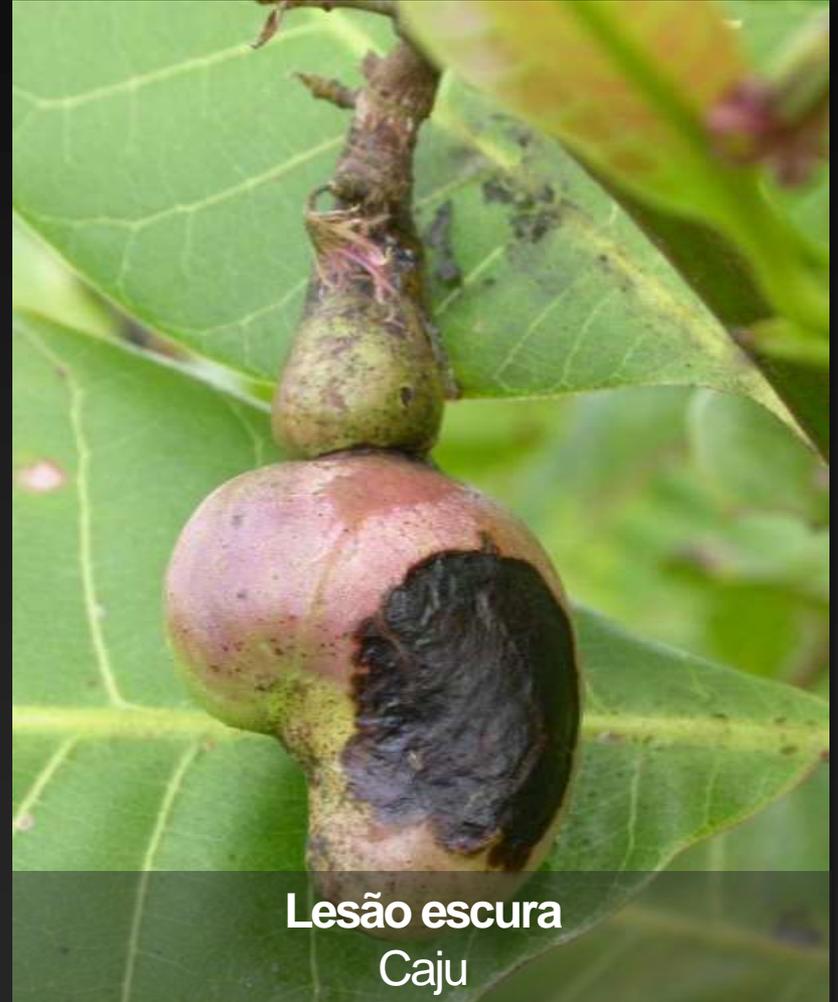
Podridão negra das cerejas
Café



FRUTO



Podridão apical
Banana



Lesão escura
Caju



PONTOS IMPORTANTES

Por favor ...

Observe os sintomas cuidadosamente antes de diagnosticar

Observe a aparência, distribuição e desenvolvimento

Faça descrições simples e claras dos sintomas



Obrigado

© CAB International 2012. Direitos reservados.

Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida sob qualquer forma ou meio, seja eletrônico, mecânico, fotocópia, gravação ou qualquer outro, sem a autorização prévia do detentor dos direitos autorais.