

Foto: Kátia de Lima Nechet



Fig. 4. Conidióforos de *Pseudocercospora cruenta* visualizados em microscópio ótico.

Foto: Kátia de Lima Nechet



Fig. 5. Conídios de *Pseudocercospora cruenta* visualizados em microscópio ótico.

Controle

Não existem fungicidas registrados para o controle das cercosporioses do feijão-caupi. Recomenda-se a eliminação dos restos de cultura e adoção da rotação de cultura, evitando o plantio sucessivo de feijão-caupi na mesma área.



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Ministério da Agricultura, Pecuária e
Abastecimento

INFORMAÇÕES:

Centro de Pesquisa Agroflorestal de Roraima
Rodovia Br-174, km 8 - Distrito Industrial
Telefax: (95) 3626 71 25
Cx. Postal 133 - CEP. 69.301-970
Boa Vista - Roraima- Brasil
sac@cpafrr.embrapa.br

Visite o site:
<http://www.cpafr.embrapa.br>

PESQUISADORES RESPONSÁVEIS

Kátia de Lima Nechet
Bernardo de Almeida Halfeld-Vieira

Folder nº 02/2007
junho, 2007
Tiragem 200 exemplares

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

Cercoporioses do feijao-caupi.
2007 FD-S2007.164



CPAF-RR-7093-1

Cercoporioses do Feijão-Caupi

Foto: Kátia de Lima Nechet



S2007.164

Embrapa
Roraima

As cercosporioses são as principais manchas foliares do feijão-caupi. Dois fungos podem ser encontrados associados ao sintoma da cercosporiose: *Cercospora canescens* Ellis & Martin (= *Cercospora apii* s. lat. Crous & Braun); *Pseudocercospora cruenta* (Sacc. Deighton).

Embora existam pequenas diferenças na descrição dos sintomas é difícil diferenciar no campo as duas doenças. Apenas a observação em microscópio ótico das estruturas dos fungos permite a confirmação do agente causal. Com o progresso das doenças as manchas foliares ficam com aspecto de queimadas e posteriormente ocorre a desfolha da planta.

Sintomas

Cercospora canescens: causa lesão de formato circular a irregular, com cerca de 50 mm diâmetro, de coloração cinza a vermelho escuro, delimitada por um halo avermelhado (Figura 1). Em microscópio ótico observam-se tanto na face superior como inferior das lesões, as estruturas do fungo. As principais características são conidióforos marrons, retos, 31-177 x 5 µm, 1 a 5 septos e conídio acicular, hialino, reto a curvo, 5-19 septos, 55-292 x 2,5-5 µm com cicatriz espessa e escura (Figura 2).

Foto: Bernardo de A. Halfeld-Vieira



Fig.1. Cercosporiose, causada por *Cercospora canescens*, em folha de feijão-caupi.

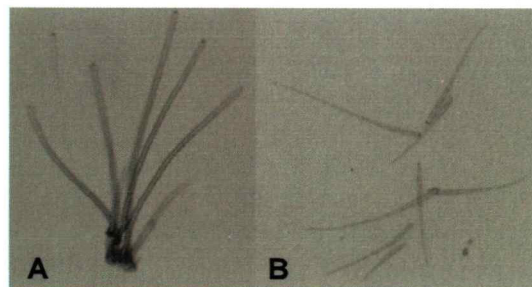


Fig. 2. Conidióforos (A) e conídios (B) de *Cercospora canescens*, visualizados em microscópio ótico.

Pseudocercospora cruenta: causa lesão de formato irregular, com cerca de 40 mm diâmetro, coloração marrom escuro a marrom avermelhado com centro mais claro, delimitadas ou não por um halo amarelado ou cinza (Figura 3). As estruturas do fungo são observadas na face superior da lesão e raramente na face inferior. Os conidióforos estão em fascículos de 5-18, marrom claro, reto, 15-55 x 5 µm, 1 a 2 septos (Figura 4); os conídios são obclavados a cilíndricos, retos, marrons, 4-14 septos, 60-167 x 5 µm com cicatriz não espessa (Figura 5).

Foto: Bernardo de A. Halfeld-Vieira



Fig.3. Cercosporiose, causada por *Pseudocercospora cruenta*, em folha de feijão-caupi.