

**INFLUÊNCIA DA DURAÇÃO DO MOLHAMENTO
FOLIAR, IDADE DA PLANTA E CONCENTRAÇÃO
DE INÓCULO NO DESENVOLVIMENTO DA
DOENÇA CAUSADA POR *Cercospora caricis*
EM TIRIRICA**

Sueli C. M. de Mello
Carlos R. Borges Neto
Eliana M. G. Fontes
Zilda Maria de A. Ribeiro



Recursos Genéticos e Biotecnologia

Brasília, DF
2000

Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia.

Boletim de Pesquisa N.º 17

Exemplares desta publicação podem ser solicitados a:

Serviço de Atendimento ao Cliente

SAIN Parque Rural, Av. W/5 Norte (Final) - Brasília, DF

CEP 70.770-900 - Caixa Postal 02372

PABX: (061) 348-4768

Fax: (061) 348-4700

<http://www.cenargen.embrapa.br>

e.mail: sac@cenargen.embrapa.br

Comitê de Publicações

Presidente: José Manuel Cabral de Sousa Dias

Secretária Executiva: Miraci de Arruda Camara Pontual

Membros: Antonio Emídio Dias Feliciano da Silva

Marcos Rodrigues de Faria

Marta Aguiar Sabo Mendes

Marisa de Góes

Rui Américo Mendes

Suplentes: Sueli Correa Marques de Mello

Vera Tavares Campos Carneiro

Normalização Bibliográfica:

Maria Iara Pereira Machado

Emerlindo Antônio Quilambo

Editoração Eletrônica: Rita de Cássia Sales Santana

Tiragem: 200 exemplares

MELLO, S.C.M. de; BORGES NETO, C.R.; FONTES, E.M.G.; RIBEIRO, Z.M. de
A. **Influência da duração do molhamento foliar, da idade da planta e
concentração de inóculo no desenvolvimento da doença causada por
Cercospora caricis em tiririca.** Brasília: Embrapa Recursos Genéticos e
Biotecnologia, 2000. 21p. (Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia.
Boletim de Pesquisa,17).

ISSN 0102-0129

1. Doença de Planta 2. *Cercospora caricis* – biocontrole 3. Fungo 4. Tiririca
5. *Cyperus rotundus* I. Borges Neto, C.R. II. Fontes, E.M.G. III. Ribeiro, Z.M. de
A. IV. Título V. Série

CDD 581.2

© Embrapa – 2000

SUMÁRIO

Resumo	05
Abstract.....	06
1. Introdução	07
2. Material e Métodos	08
3. Resultados e Discussão	12
4. Referências Bibliográficas	20

INFLUÊNCIA DA DURAÇÃO DO MOLHAMENTO FOLIAR, IDADE DA PLANTA E CONCENTRAÇÃO DE INÓCULO NO DESENVOLVIMENTO DA DOENÇA CAUSADA POR *Cercospora caricis* EM TIRIRICA

Sueli C. M. de Mello¹
Carlos R. Borges Neto²
Eliana M. G. Fontes³
Zilda Maria de A. Ribeiro⁴

RESUMO

Estudou-se a influência da idade da planta, período úmido e concentração de inóculo no desenvolvimento dos sintomas causados pelo fungo *Cercospora caricis* Oudem. em plantas de tiririca (*Cyperus rotundus* L.). As inoculações foram feitas por meio de aspersão de suspensões de inóculo, à base de micélio, nas folhas. Plantas mais velhas (3 e 4 semanas de idade) foram mais suscetíveis à infecção. Os períodos de câmara úmida que melhor favoreceram a infecção foram de 48 e 72 horas, tendo-se verificado mais de 50 % de área foliar infectada, com estes tratamentos. Não foi detectada diferença significativa para concentrações de inóculo superiores a 20 g/l de micélio fresco.

Palavras-chaves: Biocontrole, *Cyperus rotundus*.

¹ Eng. Agr. PhD., Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia

² Eng. Agr. Bolsista CNPq, Estudante de Mestrado na UnB.

³ Bióloga, PhD, Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia

⁴ Bióloga, MSc. Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia