



ISSN 1676 - 1340

Dezembro, 2001

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro Nacional de Pesquisa de Recursos Genéticos e Biotecnologia
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Boletim de Pesquisa e Desenvolvimento 10

Susceptibilidade de acessos de tiririca a dois isolados de *Cercospora caricis*, visando o seu uso no controle biológico

Elíria Alves Teixeira

Sueli C. M. Mello

Wellington C. Pereira

Célia Maria Torres Cordeiro

Brasília, DF

2001

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia

Serviço de Atendimento ao Cidadão
Parque Estação Biológica, Av. W5 Norte (Final) - Brasília, DF
CEP 70770-900 - Caixa Postal 02372
PABX: (61) 448-4600
Fax: (61) 340-3624
<http://www.cenargen.embrapa.br>
e.mail:sac@cenargen.embrapa.br

Comitê de Publicações da Unidade

Presidente: José Manuel Cabral de Sousa Dias
Secretária-Executiva: Miraci de Arruda Camara Pontual
Membros: Antônio Costa Allem
 Marcos Rodrigues de Faria
 Marta Aguiar Sabo Mendes
 Sueli Correa Marques de Mello
 Vera Tavares Campos Carneiro
Suplentes: Edson Junqueira Leite
 José Roberto de Alencar Moreira
Supervisor editorial: Miraci de Arruda Camara Pontual
Revisor de texto: Felisberto de Almeida
Normalização bibliográfica: Sérgio Souza Santos
Tratamento de ilustrações: Alysson Messias da Silva
Editoração eletrônica: Alysson Messias da Silva

1ª edição

1ª impressão (2001): tiragem 150 exemplares.

Todos os direitos reservados.

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

TEIXEIRA, E. A.; MELLO, S. C. M.; PEREIRA, W. C.; CORDEIRO, C. M. T. **Suscetibilidade de acessos de tiririca a dois isolados de *Cercospora caricis*, visando o seu uso no controle biológico.** Brasília: Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, 2001. 16p. (Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia. Boletim de Pesquisa e Desenvolvimento, 10).

ISSN 1676-1340

1. Biocontrole. 2. Patógeno. 3. *Cyperus rotundus*. 4. Planta daninha. I. Título. II. Série. III. Mello, S.C.M. IV. Pereira, W.C. V. Cordeiro, C.M.T.

CDD 632.96

© Embrapa 2001

Sumário

Resumo	5
Abstract	6
Introdução	7
Material e Métodos	7
Resultados e Discussão	8
Conclusão	12
Referências Bibliográficas	15

Susceptibilidade de acessos de tiririca a dois isolados de *Cercospora caricis*, visando o seu uso no controle biológico

Elíria Alves Teixeira¹

Sueli C. M. Mello²

Wellington C. Pereira³

Célia Maria Torres Cordeiro⁴

Resumo

O objetivo deste trabalho foi avaliar a suscetibilidade de 53 acessos de tiririca (*Cyperus rotundus*) aos isolados CEN66 e CEN142 do fungo *Cercospora caricis* em casa de vegetação (20-35°C). Cada combinação acesso de tiririca e fungo foi repetida em três parcelas. As inoculações foram realizadas quando as plantas encontravam-se no estágio de sete folhas, utilizando-se uma suspensão de 75 g de micélio fresco/L. As avaliações foram feitas 15 dias após a inoculação, com base em uma escala de notas (1 a 5) relacionadas com o índice de doença. Observou-se grande variação entre os acessos de tiririca, em termos de suscetibilidade aos dois isolados do fungo. O isolado CEN66 apresentou maior potencial para controle de tiririca, sendo que 32,07% mostraram-se altamente suscetíveis, 62,26% suscetíveis, 5,67% moderadamente suscetíveis, não havendo, portanto, populações resistentes a este isolado. Os resultados obtidos neste trabalho demonstraram a existência de suscetibilidade diferenciada nos acessos de tiririca avaliados, evidenciando a importância da determinação de variabilidade no hospedeiro e no patógeno, para o estabelecimento de estratégias de controle biológico.

Termos para indexação: biocontrole, patógeno, *Cyperus rotundus* e planta daninha

¹ Eng^a. Agr^a., M.Sc., AGENCIARURAL, A/C Assessoria de Pesquisa, Goiânia-GO.

² Eng^a. Agr^a. PhD. Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia.

³ Eng. Agr., PhD. Embrapa Hortaliças.

⁴ Eng^a. Agr^a., M.Sc., Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia.