

FITOPATOLOGIA BRASILEIRA

BRAZILIAN PHYTOPATHOLOGY
Revista Oficial da Sociedade Brasileira de Fitopatologia

VOL. 23 n° 1
Março, 1998

FITOPATOLOGIA BRASILEIRA

Revista Oficial da Sociedade Brasileira
de Fitopatologia

Registrada sob n° 1, no Cart. do 1° Ofício de
Registro Civil, Casam., Tít., Doc. e Pessoas
Jurídicas, Brasília, DF
CGC 00443234/0001-03
Endereço da Redação:
Caixa Postal 04.482 - 70910-970 Brasília, DF
Fone/fax: (061) 349-9094
e-mail: sbfito@solar.com.br
Home page: <http://www.solar.com.br/~fitobras/>
ISSN - 0100-4158

Comissão Editorial (1996-1999)

Presidente: CLÁUDIO L. COSTA
Secretário: ADALBERTO C. CAFÉ FILHO
Tesoureiro: RENATO O. RESENDE

Editores Associados

CARLOS A. LOPES (CNPq, Brasília)
ELLIOT W. KITAJIMA (ESALQ, Piracicaba)
FRANCISCO J. B. REIFSCHNEIDER (CNPq,
Brasília)
JOSÉ LUIZ BEZERRA (CEPLAC, Itabuna)
LAÉRCIO ZAMBOLIM (UFVigosa, Viçosa)
LILIAN AMORIM (ESALQ, Piracicaba)
LUADIR GASPAROTTO (CPAA, Manaus)
MÁRIO LÚCIO RESENDE (UFLA, Lavras)
MURILO G. CARVALHO (UFVigosa, Viçosa)
NILCEU R. X. NAZARENO (IAPAR, Curitiba)
RENATO DE OLIVEIRA RESENDE (UnB,
Brasília)
ROMERO M. MOURA (UFRPe, Recife)
SÉRGIO F. PASCHOLATI (ESALQ, Piracicaba)
VALMIR DUARTE (UFRGS, Porto Alegre)

Revisão de Inglês:

Ellen B. Ferreira

Editoração, arte e fotolito:

Antonio Cezar Sampaio Barreto e
Marco Antonio Sampaio Barreto

Impressão e acabamento:

Empresa Gráfica Gutenberg Ltda.
Fone: (061)223-7230 - Brasília-DF

Data da impressão: 23 de março de 1998

Vol. 23

Março, 1998

N° 1

SUMÁRIO

*Artigos em inglês com resumo em português

REVISÃO

- EIRAS, M., RESENDE, R.O. & ÁVILA, A.C. Detecção de vírus de plantas
através de reação em cadeia da polimerase. 5

ARTIGOS

- ÁVILA, Z.R.; SOUZA, R.M., SANTOS, J.B., SOUZA, P.E. & CASTRO,
A.M.S. Reação de cultivares e linhagens de feijoeiro comum a diferentes
isolados de *Xanthomonas campestris* pv. *phaseoli* e sua variante *fuscans*. 18
- ARAÚJO, J.C.A., ARAÚJO, A.E. & SANTOS, A.F. Flutuação populacional
de *Rhynchosporium palmarum* e a associação com o *Bursaphelenchus*
cocophilus em dendezeiro no estado do Amazonas 23
- *NAPOLEÃO, R., ROMEIRO, R.S., BERIAN, L.O.S. & BARBOSA, J.G.
Um bioensaio para seleção rápida de bactérias antagonistas a *Agro-*
bacterium tumefaciens. 27
- *URASHIMA, A. S. & KATO, H. Inter-relações patogênicas entre isolados de
Pyricularia grisea do trigo e de outras hospedeiras em seus diferentes
estágios de desenvolvimento 30
- LARANJEIRA, F.F., BERGAMIN FILHO, A. & AMORIM, L. Dinâmica e
estrutura de focos da clorose variegada dos citros (CVC) 36

COMUNICAÇÕES

- RIBEIRO, R.C.F., MIZOBUTSI, E.H., SILVA, D.G., PEREIRA, J.C.R. &
ZAMBOLIM, L. Controle de *Meloidogyne javanica* em alface por meio de
compostos orgânicos 42
- OLIVEIRA, E., WAQUIL, J. M., FERNANDES, F. T., PAIVA, E.,
RESENDE, R. O. & KITAJIMA, E. W. "Enfezamento Pálido" e
"Enfezamento Vermelho" na cultura do milho no Brasil Central 45
- CARDOSO, J.E., FREIRE, F.C.O. & SÁ, F. T. Disseminação e controle da
resinose em troncos de cajueiro decepados para substituição de copa. 48
- PEIXOTO, J.R., FERRAZ, F.M., SANTOS, L.C., ANGELIS, B. de &
JULIATTI, F.C. Seleção de genótipos de batata-doce resistentes ao nema-
tóide das galhas (*Meloidogyne* spp.) 51
- BARRETO, D., GRIJALBA, P., GALLY, M., VALLONE, S. & PLOPER, D.
Prevalência de *Phytophthora sojae* en la Region Pampeana Norte de
Argentina, caracterización de razas y reaccion de cultivares 54
- *MESQUITA, A.G.G., FALEIRO, F.G., PAULA Jr., T.J., MOREIRA, M.A.
& BARROS, E.G. Uso de marcadores moleculares para diferenciar as
raças 89 e 69 de *Colletotrichum lindemuthianum*. 58

REIS, E.M., SILVA, C.E.L., CASA, R.T & MEDEIROS, C.A. Decomposição dos restos culturais do trigo e sobrevivência saprofítica de <i>Bipolaris sorokiniana</i>	62
GHINI, R., INOMOTO, M.M. & SAITO, E.S. Coletor solar no controle de <i>Meloidogyne arenaria</i> em substratos para a produção de mudas	65
*NICKEL, O., MÜLLER, G.W. & CHAGAS, C.M. Evidência de que <i>Aeglopsis chevalieri</i> não é infectada pelo vírus da tristeza dos citros por meio de enxertia.	68
ANJOS, J.R.N., KITAJIMA, E.W., CHARCHAR, M.J.A. & MARINHO, V.L.A. Infecção natural de <i>Arachis pintoi</i> por "peanut mottle virus" no Brasil Central.	71
ANJOS, J.R.N., CHARCHAR, M.J.A., PINTO, A.C.Q. & RAMOS, V.H.V. Associação de <i>Fusarium sacchari</i> com a malformação vegetativa da mangueira.	75
NOTAS FITOPATOLÓGICAS	
NUNES, A.M.L., ALBUQUERQUE, F.C. & NUNES, M.A.L. Podridão do pé do cupuaçuzeiro (<i>Theobroma grandiflorum</i>)	78
GOULART, A.C.P. & FIALHO, W.F.B. Ocorrência de fungos em sementes de milho 'BR 201' produzidas na região de Dourados, MS	79
BENCHIMOL, R.L. & ALBUQUERQUE, F.C. Ocorrência de <i>Curvularia eragrostides</i> em mudas de pupunheira no Estado do Pará	80
LIBERATO, J.R., LOURO, R.P., SUZUKI, M.S. & BARRETO, R.W. Ocorrência de oídio do tomateiro causado por <i>Oidiopsis</i> no Estado do Rio de Janeiro	81
NORMAS PARA O PREPARO E SUBMISSÃO DE MANUSCRITOS	82
Diretório dos sócios da Sociedade Brasileira de Fitopatologia	89

<p>Indexado no: AGRIS (Int.Inf.Syst.Agric.Sci.-FAO) AGROBASE BIBLIOGRAFIA BRASILEIRA AGRÍCOLA (BBA) BIOLOGICAL ABSTRACTS CHEMICAL ABSTRACTS REVIEW OF PLANT PATHOLOGY</p>
--

OCORRÊNCIA DE *Curvularia eragrostides* EM MUDAS DE PUPUNHEIRA NO ESTADO DO PARÁ*

RUTH L. BENCHIMOL & FERNANDO C. DE ALBUQUERQUE

Laboratório de Fitopatologia, Embrapa Amazônia Oriental, Caixa Postal 48, CEP 66017-900, Belém, PA, fax : (091) 226-9845, e-mail: rlstein@cpatu.embrapa.br

(Aceito para publicação em 28/01/98)

Autor para correspondência: Ruth Linda Benchimol

ABSTRACT

Report on *Curvularia eragrostides* in peach palm (*Bactris gasipaes*) seedlings in the State of Pará, Brazil

A severe leaf and petiolar disease caused by *Curvularia eragrostides* (Henn.) Meyer on peach palm (*Bactris gasipaes* H.B.K.) was detected for the first time in Brazil, in some counties of the State of Pará, during the 1995/96 rainy season.

Em alguns municípios do Estado do Pará, durante a estação chuvosa de 1995/96, foi detectada a ocorrência de uma doença severa nas folhas e pecíolos de mudas de pupunheira (*Bactris gasipaes* H.B.K.) com idade variando de seis a doze meses.

Em mudas trazidas ao Laboratório de Fitopatologia da Embrapa Amazônia Oriental por produtores dos municípios de Santa Isabel do Pará, Castanhal e Belém, foram observados sintomas de uma doença nas folhas e pecíolos, caracterizada pela presença de manchas arredondadas a elípticas, com cerca de 2-4 mm de comprimento, de coloração marrom-avermelhada, cuja coalescência culmina com o secamento completo das folhas (Figura 1). O fungo isolado dessas lesões foi identificado no Departamento de Industrias Primárias do AQIS (Australian Quarantine and Inspection Service) como pertencente à espécie *Curvularia eragrostides* (Henn.) Meyer, caracterizado por conídios em forma de barril, com comprimento e largura variando entre 15-37 e 11-20µ, respectivamente. O teste de patogenicidade de *C. eragrostides* em pupunheira foi feito em laboratório, inoculando-se blocos de BDA contendo conídios do patógeno sobre ferimentos feitos em folhas destacadas de mudas com seis meses de idade, mantidas sob câmara úmida. A reprodução dos sintomas da doença foi observada a partir do sexto dia após a inoculação.

Há registros de ocorrência de *Curvularia*, da espécie *C. eragrostides*, provocando queima de folhas em plântulas

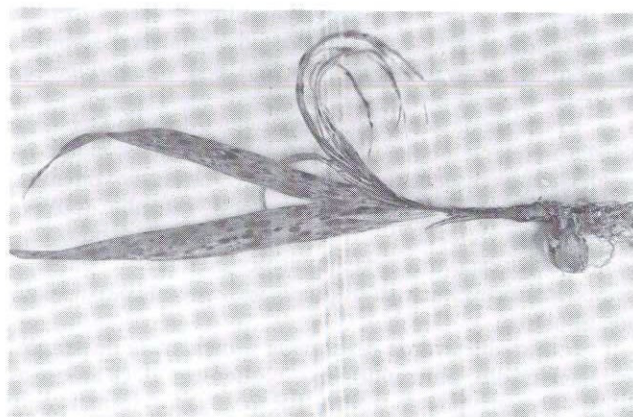


FIG. 1 - Muda de pupunheira (*Bactris gasipaes*) atacada por *Curvularia eragrostides*.

de dendê (*Elaeis guineensis* Jacq.) na Índia, Sumatra e Indonésia, cujo controle é feito através de pulverizações com fungicidas à base de benomyl, captan ou mancozeb (Khisa & Choudhury, 1986, Bano Biggyan Patrika; Utomo, 1987, Bulletin Perkebunann; Sengupta *et al.*, 1990, Indian Journal of Hill Farming; John *et al.*, 1992, Indian Phytopathology). No Brasil, este é o primeiro registro de *C. eragrostides* em pupunheira.

97088