

FITOPATOLOGIA BRASILEIRA

BRAZILIAN PHYTOPATHOLOGY

Revista Oficial da Sociedade Brasileira de Fitopatologia

VOL. 23 nº 3

Setembro, 1998

FITOPATOLOGIA BRASILEIRA

Revista Oficial da Sociedade Brasileira
de Fitopatologia

Registrada sob nº 1, no Cart. do 1º Ofício de
Registro Civil, Casam., Tit., Doc. e Pessoas

Jurídicas, Brasília, DF

CGC 00443234/0001-03

Endereço da Redação:

Caixa Postal 04.482 - 70910-970 Brasília, DF

Fone/fax: (061) 321-7454

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

ADALBERTO C. CAFÉ FILHO (UnB, Brasília)

CARLOS A. LOPES (CNPH, Brasília)

ELLIOT W. KITAJIMA (ESALQ, Piracicaba)

FRANCISCO J. B. REIFSCHEIDER (CNPH,
Brasília)

JOSÉ LUIZ BEZERRA (CEPLAC, Itabuna)

JOSIAS C. FARIA (CNPAP, Goiânia)

LAÉRCIO ZAMBOLIM (UFViosa, Viçosa)

LILIAN AMORIM (ESALQ, Piracicaba)

LUADIR GASPAROTTO (CPAA, Manaus)

MÁRIO LÚCIO RESENDE (UFLA, Lavras)

MURILO G. CARVALHO (UFViosa, 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: 29 de setembro de 1998

Vol. 23

Setembro, 1998

Nº 3

SUMÁRIO

*Artigos em inglês com resumo em português

ARTIGOS

- OLIVEIRA, A.M.R., MATSUMURA, A.T.S., PRESTES, A. M., MATOS, G. S. & VAN DER SAND, S. T. Variabilidade patogênica e morfológica em isolados de *Bipolaris sorokiniana*. 349
- CANAVELLI, A., NOME, S. F. & CONCI, V. C. Efecto de distintos virus en la producción de ajo (*Allium sativum*) 'Rosado Paraguayo'. 354
- GIGLIOTI, E.A. & CANTERI, M.G. Desenvolvimento de software e escala diagramática para seleção e treinamento de avaliadores da severidade do complexo broca-podridões em cana-de-açúcar. 359
- FERRAZ, L.C.L. & CAFÉ FILHO, A.C. Meios de cultura e fatores culturais para a produção de escleródios e apotécios de *Sclerotinia sclerotiorum* in vitro 364
- CASA, R.T., REIS, E.M. & ZAMBOLIM, L. Fungos associados à semente de milho produzida nas Regiões Sul e Sudeste do Brasil 370
- CASAGRANDE, M.V., AMORIM, L. & SANGUINO, A. Relação entre incidência de carvão e danos em diferentes estádios de desenvolvimento da cana-de-açúcar 374
- CARVALHO JR, A.A., MARTINS, E.M.F. & FIGUEIREDO, M.B. Cultura axênica de *Melampsora epitea*, ferrugem do chorão (*Salix babylonica*), a partir de uredíniosporos. 379
- FALEIRO, F.G., RAGAGNIN, V.A., MESQUITA, A.G.G., VINHADELLI, W.S., PAULA JÚNIOR, T.J., MOREIRA, M.A. & BARROS, E.G. Diversidade genética de isolados de *Uromyces appendiculatus*, utilizando marcadores moleculares RAPD. 386
- BERGAMIN FILHO, A., AMORIM, L., LARANJEIRA, F.F., BERGER, R.D. & HAU, B. Análise temporal do Amarelecimento Fatal do dendezeiro como ferramenta para elucidar sua etiologia. 391
- LARANJEIRA, F.F., AMORIM, L., BERGAMIN FILHO, A., BERGER, R.D. & HAU, B. Análise espacial do Amarelecimento Fatal do dendezeiro como ferramenta para elucidar sua etiologia. 397

COMUNICAÇÕES

- RODRIGUES, F.A., JULIATTI, F.C., SILVA, O.A., CORRÊA, G.F. & PEIXOTO, J.R. Influência de diferentes classes de solo na severidade da murcha-de-fusário do tomateiro 404
- ROCHA JÚNIOR, W.C., SANTOS, J.B. & MENDES-COSTA, M.C. Reação de cultivares e linhagens de feijão à *Fusarium oxysporum* f. sp. *phaseoli*. 407

NOTAS FITOPATOLÓGICAS

*VALIM-LABRES, M.E., MATSUMURA, A.T.S. & PORTO, M.D.M. Primeiro relato de clamidósporos em hifas de <i>Bipolaris sorokiniana</i>	410
POLTRONIERI, L.S., TRINDADE, D.R., ALBUQUERQUE, F.C. & POLTRONIERI, M.C. Ocorrência da podridão negra das raízes e do caule da mandioca no estado do Pará, causada por <i>Scytalidium lignicola</i>	411
TRINDADE, D.R., POLTRONIERI, L.S., MARTINS e SILVA, H. & ALBUQUERQUE, F.C. Ocorrência de mancha foliar em coqueiro causada por <i>Cylindrocladium pteridis</i> no estado do Pará.	412
PERES, A.P., MACHADO, J.C. & NASSER, L.C.B. Metodologia para obten- ção de sementes de feijão e soja infectadas com <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	413
FERREIRA, F.A., SILVEIRA, S.F., ALFENAS, A.C. & DEMUNER, A.M. Mancha-de-criptoriopsis em eucalipto no Brasil.	414
FERREIRA, F.A. <i>Hainesia lythri</i> , patógeno de fermento, causando lesões foliares em mudas de <i>Eucalyptus citriodora</i> e <i>E. grandis</i> no Brasil.	415
NORMAS PARA O PREPARO E SUBMISSÃO DE MANUSCRITOS	416

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

OCORRÊNCIA DE MANCHA FOLIAR EM COQUEIRO CAUSADA POR *Cylindrocladium pteridis* NO ESTADO DO PARÁ

DINALDO R. TRINDADE, LUIZ S. POLTRONIERI, HÉRCULES MARTINS e SILVA & FERNANDO C. de ALBUQUERQUE

Embrapa Amazônia Oriental, Caixa Postal 48, CEP 6095-100, Belém, PA, fax: (091)226-9845, e-mail: dinaldo@embrapa.cpatu.br

(Aceito para publicação em 06/07/98)

Autor para correspondência: Dinaldo R. Trindade

ABSTRACT

Occurrence of leaf spot on coconuts caused by *Cylindrocladium pteridis* in the state of Pará, Brazil

Cylindrocladium pteridis which causes leaf spot on coconuts, *Cocos nucifera* L. is recorded for the first time in

the state of Pará, Brazil.

A grande demanda pelo cultivo do coqueiro, *Cocos nucifera* L. e a pouca oferta de mudas para plantio, tem levado os produtores a utilizarem material genético introduzido de outras regiões do país, não adaptadas às condições ambientais da Amazônia. Esses aspectos aliados a práticas culturais inadequadas, sob condições climáticas do trópico úmido, favorecem o desenvolvimento de doenças e facilitam a introdução de novos patógenos na região. Nas áreas de expansão do cultivo do coqueiro no Estado do Pará, representado pelos municípios das microrregiões do Salgado, Bragançana e Guajarina, tem-se observado nos plantios jovens de coqueiro uma alta incidência de uma doença foliar cujos sintomas iniciais são lesões necróticas de formato arredondado a irregular, com diâmetro de 0,3 a 0,5 cm ao longo das nervuras, circundadas por um halo amarelado. As lesões iniciam-se nas folhas baixas e, à medida que coalescem causam o secamento dessas folhas. Este quadro sintomológico evolui para as folhas mais novas e flechas e, quando atinge este estágio, provoca a morte da planta. A partir de amostras coletadas no campo, retirou-se pequenas porções de tecidos das margens das lesões que foram submetidas a desinfestação em álcool 50%, lavagem em água esterilizada, e plaqueamento em meio de cultura BDA. As placas foram incubadas em ambiente de laboratório sob fonte de luz contínua colocadas a 40 cm das placas e temperatura de 26 °C. Após o crescimento inicial do micélio, efetuou-se a repicagem para placas com meio BDA e, após dez dias, obteve-se a cultura pura de um fungo identificado como *Cylindrocladium* sp. O teste de patogenicidade foi realizado em mudas de coqueiro mantidas em telado, fazendo-se a inoculação por aspersão com suspensão de 10^6 conídios / ml. Após seis dias puderam ser verificados sintomas semelhantes aos que

foram observados no campo (Fig. 1). Das mudas inoculadas fez-se o reisolamento e pode-se observar as características morfológicas semelhantes às do fungo isolado originalmente. A cultura pura foi enviada ao Dr. Pedro Crous, University of Stellenbosch, África do Sul, que identificou o patógeno como sendo *Cylindrocladium pteridis* Wolf. O fungo já foi relatado no Brasil causando lesões em pinheiro, *Pinus caribaea* var. *hondurensis* (Hodges, C.S.; Reis, M.S. & Ferreira, F.A. Brasil florestal 6(21):8-11. 1975), em coqueiro, *Cocos nucifera* L. (Silva, G.S. & Souza, E.A. Fitopatol. bras. 6(3): 515-517, 1981. Ponte, J.J & Silveira Filho, J. Fitopatol. bras. 22:4.567.1997) e buritizeiro, *Mauritia flexuosa* L. (Silva, G.S. Fitopatol. bras.21:4.523.1996). Este é o primeiro relato da ocorrência de *Cylindrocladium pteridis* em coqueiro no Estado do Pará. O isolado do patógeno encontra-se depositado na coleção de fungos da Embrapa Amazônia Oriental.

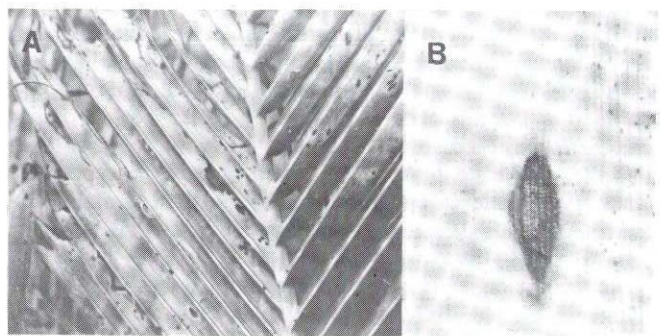


FIG. 1 - Sintomas de mancha foliar em coqueiro causada por *Cylindrocladium pteridis*. A. em folha com infecção natural no campo, B. detalhe da lesão.