

632.05
F544

FITOPATOLOGIA

Vol. XII
Julho/87

2

BRASILEIRA

BRAZILIAN PHYTOPATHOLOGY

ISSN 0100-4158

FITOPATOLOGIA BRASILEIRA
v.12, n.2, Julho. 1987



CPATU-1396-32

- RESUMOS DOS
TRABALHOS APRESENTADOS
NO 2º CONGRESSO
BRASILEIRO DE FITOPATOLOGIA
- DIRETÓRIO DOS
SÓCIOS DA SBF

REVISTA OFICIAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FITOPATOLOGIA

193 OCORRÊNCIA DO NEMATÓIDE PRATYLENCHUS PENETRANS EM SOLO DE CRISÂNTEMO NO ESTADO DE SÃO PAULO. SALÍMA G. P. DA SILVEIRA¹, S. M. CURÍ¹, A.C.D. DE TOLEDO² (¹INSTITUTO BIOLÓGICO, Seção de Nematologia, C.P.70, 13100 CAMPINAS-SP, ²INSTITUTO BIOLÓGICO, Seção de Fungicidas, C.P.7119, 01000 SÃO PAULO-SP. Occurrence of the nematode *Pratylenchus penetrans* in *Chrysanthemum* soil in São Paulo state.

Foi constatada a presença de altas populações do nematóide *Pratylenchus penetrans* em solo de crisântemo procedente de Itaquera, município de São Paulo-SP, causando severos danos a essa cultura. O *P. penetrans* já foi observado no Brasil em culturas de citros, cravo e mandioca salsa. Em outros países esse nematóide é considerado uma das mais importantes pragas de um grande número de culturas, viveiros de árvores, flores e pomares. O efeito do *P. penetrans* sobre a hospedeira pode ser intensificado pela interação com fungos, possibilidade a ser investigada na continuação dos trabalhos.

194 NECROSES RADICULARES EM QUIABEIRO ASSOCIADAS A ALTAS INFESTAÇÕES POR PRATYLENCHUS SP. J.P. PIMENTEL, F. AKIBA, O. KIMURA, & P.S.T. BRIOSSO. (UFRRJ/Inst. Biologia-Fitopatologia, Ant. Rod. Rio-S. Paulo, 23851, Seropédica - Itaguaí, RJ.). Roots necrosis on okra associated with high infestation by *Pratylenchus* sp.

Na área produtora de hortaliças da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro foram coletadas plantas de quiabo que apresentavam raízes com enegrecimento superficial e descontínuo. Essas raízes quando observadas ao microscópio estereoscópico revelaram necroses localizadas de tamanhos e formas irregulares. Essas necroses foram observadas em sistemas radiculares de plantas distribuídas em reboleiras no campo.

A dissecação de raízes afetadas, ao microscópio, evidenciaram a presença de altas infestações de nematóides caracterizada do como sendo do gênero *Pratylenchus*. Esta associação foi consistente em material doente e negativa em raízes aparentemente sadias.

O presente trabalho ao que parece relata pela primeira vez a ocorrência de *Pratylenchus* causando danos em quiabeiro.

Testes de patogenicidade, bem como, a identificação da espécie encontram-se em andamento.

195 SISTEMA PARA RECUPERAÇÃO DE INFORMAÇÕES NA ÁREA DE FITOPATOLOGIA (SRIF). NEWTON DE CASTRO FEGIES¹, Rogério M.L. Cardoso² & B. Pinilla Carvajal¹ (¹FUEL-Londrina, PR; ²IAPAR Londrina, PR). Procedures to gather information in the field of plant pathology (SRIF)

A Sociedade Brasileira de Fitopatologia (SBF), após vinte anos de produção científica, acumulou um acervo de dados que justificou a elaboração de um sistema para recuperação de informações pelo emprego de computador da linha TRS-80, desenvolvido em linguagem K BASIC e no sistema operacional CPM/80. Por indexação, todos os artigos, resumos de congressos, revisões, cartas ao editor e outros temas, publicados na FITOPATOLOGIA BRASILEIRA nos números de I(1) a II(3) foram cadastrados, empregando-se palavras "chave" que permitem com rapidez obter as informações bibliográficas pelo cruzamento destas palavras. Entre diversas combinações possíveis podem-se solicitar ao sistema de dados sobre qualquer hospedeiro; complexo hospedeiro x patógeno; patógeno ou ainda, dentro destes sub-conjuntos, só os trabalhos relativos a tipos de estudo dentro da fitopatologia. O sistema permite que os trabalhos de congressos passem a ser agrupados de forma lógica para publicação, facilitando também a ordenação das sessões técnicas e poderá ser igualmente fornecido aos sócios vinculados as instituições oficiais de ensino e pesquisa.

196 CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FITOPATOLOGIA: ANÁLISE QUANTITATIVA DOS RESUMOS APRESENTADOS NO PERÍODO DE 1981 A 1986. J.E. MENEZES¹ & M.F.B. F.LIMA¹ (EMBRAPA/CNPq; C.P. 070218; 70359; Brasília-DF). Brazilian Phytopathological Society Meetings: Quantitative analysis of abstracts presented during the period 1981 to 1986.

Fez-se uma análise quantitativa de 1424 resumos de trabalhos apresentados nos Congressos da Sociedade Brasileira de Fitopatologia, referentes ao período de 1981 a 1986. São relacionados os produtos agrícolas mais pesquisados dentro das áreas de concentração de estudo, bem como aqueles que obtiveram pouca atenção por parte da pesquisa. Foram identificados os pesquisadores através do número de resumos apresentados, como também por produto pesquisado. Analisaram-se os tipos de patógenos mais estudados identificados das culturas mais problemáticas. Verificou-se, ainda, a distribuição geográfica da pesquisa, observando-se seu crescimento ao longo dos anos. Os dados coletados permitiram a identificação e quantificação das linhas de pesquisa, obtendo-se assim uma visão do seu direcionamento.

197 AS DOENÇAS DO DENDE (*Elaeis guineensis*) NA REGIÃO AMAZÔNICA. F. C.O. FREIRE¹, E.J. LIMA², F. LUCHINI² & W.G. VAN SLOBBE² (¹ EM BRAPA/CPATU, C.P. 48 Belém - PA, 66000; ² DENPASA, TR. PIEDADE Nº 651, Belém - PA). DISEASES OF AFRICAN OIL PALM (*Elaeis guineensis*) IN THE BRAZILIAN AMAZONIAN REGION.

As principais doenças que afetam o dendê são relacionadas pelos autores com base em dados coligidos desde a implantação da cultura em plantios racionais na região amazônica brasileira. As sintomatologias bem como as medidas de controle mais comumente adotadas são detalhadamente discutidas. Dentre as enfermidades mais importantes da cultura incluem-se a podridão da flecha, fusariose, anel vermelho, marchitez sorpresiva e podridão seca do coração. Doenças de importância secundária tais como manchas foliares e alguns outros problemas da cultura são também discutidos. Do mesmo modo, as perdas causadas pelas doenças mais importantes são apresentadas.

198 PRESENÇA DE PROTOZOA DO GÊNERO *Phytomonas* IN LEGUMINOUS CROPS. S. ITOW JANKEVICIUS¹; J.V. JANKEVICIUS¹; M.C.N. DUTRA MENEZES¹; H. LIMA¹ & J.R. MENEZES². (1-Dept. Patologia Geral, CCB, Un. Est. de Londrina-Caixa Postal 6001, 86051-Londrina-PR; 2- Área Fitopatologia-IAPAR-Caixa Postal 1331, 86001-Londrina-PR). Presença de protozoários do gênero *Phytomonas* em leguminosas.

The infection of *Phytomonas* on Euphorbiaceae and Solanaceae are very frequent in Londrina-PR and other places in Brazil. While searching for other infected plant species, we examined *Phaseolus vulgaris* cultivar carioca after 80 days of germination, at the F.T. Experimental Station, Ponta Grossa - PR. Pods with evident symptoms of bug's bite were selected and the seeds were crushed in a pestle mortar with phosphate buffered saline. The microscopic examination of this material revealed small trypanosomatids which when stained with Giemsa showed typical nucleus and kinetoplast, measuring 8,1±1,5µm length, 1,6±0,3µm width. Only a few forms had flagella, measuring up to 3,8µm length. With pods of *Glycine max* cultivars, using the same procedure also revealed similar trypanosomatids. These parasites morphologically resembled those found in Solanaceae but were very different from those encountered in Euphorbiaceae.

Supported by grants from CNPq (40.6843/80) and CPG-FUEL.