

# **FUNGOS**

---

# **em Plantas no Brasil**

**Marta Aguiar Sabo Mendes**

Eng<sup>a</sup> Agr<sup>a</sup>, M.Sc.

**Valácia Lemes da Silva**

Eng<sup>a</sup> Agr<sup>a</sup>, M.Sc.

**José Carmine Dianese**

Eng. Agr., PhD

**Marisa A. S. V. Ferreira**

Eng<sup>a</sup> Agr<sup>a</sup>, PhD

**Carlos Eduardo N. dos Santos**

Eng. Florestal, graduando, UnB

**Edmilson Gomes Neto**

Eng. Agr., B.Sc.

**Arailde Fontes Urban**

Bióloga, PhD

**Carlos Castro**

Eng. Agr., PhD

Exemplares desta publicação podem ser solicitados à:

**Embrapa Produção de Informação**

SAIN Parque Rural — Av. W/3 Norte (final)  
Caixa Postal 040315  
CEP 70.770-901 — Brasília, DF  
Fone: (061) 348-4236 — Fax: (061) 272-4168

**Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia**

SAIN Parque Rural — Av. W/3 Norte (final)  
Caixa Postal 02372  
CEP 70.770-900 — Brasília, DF  
Fone: (061) 340-3600 — Fax: (061) 340-3624

**Comitê de Publicações da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia**

**Presidente**

Edna S. B. G. Costa Manso

**Secretária Executiva**

Miraci de Arruda Camara Pontual

**Membros**

Antônio Costa Allem  
Damares de Castro Monte  
José Manuel Cabral de Souza Dias  
Marcos Rodrigues de Faria  
Maria Fernanda Diniz Ávidos  
Maria Regina J. Soares  
Marisa de Goes  
Miguel Borges

**Suplentes**

Antônio Emídio Dias F. da Silva  
Rui A. Mendes

**Editora Chefe**

Marisa de Goes

**Normalização Bibliográfica**

Maria Regina Jorge Soares  
Miraci de Arruda Camara Pontual

**Planejamento Gráfico Editorial**

Luciano Mancuso da Cunha

**Capa**

Dilson Honório D'Oliveira

**Fotografias da Capa**

Murilo Lobo Júnior

**1ª edição**

1ª impressão (1998): 1.000 exemplares

1ª reimpressão (1998): 1.000 exemplares

CIP-Brasil. Catalogação-na-Publicação.  
Embrapa. Serviço de Produção de Informação - SPI.

---

Fungos em plantas no Brasil / por Marta Aguiar Sabo Mendes; Valácia Lemes da Silva; José Carmine Dianese... [et al.]. — Brasília: Embrapa-SPI / Embrapa-Cenargen, 1998.

569p.; il.

ISBN 85-7383-031-X

1. Fungos-Planta-Índice-Brasil. I. Mendes, Marta Aguiar Sabo. II. Silva, Valácia Lemes da, colab. III. Dianese, José Carmine, colab.

CDD 589.2

---

© Embrapa 1998

## APRESENTAÇÃO

A Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA) Recursos Genéticos e Biotecnologia, através da Área de Intercâmbio e Quarentena (AIQ), realiza a introdução de germoplasma vegetal destinado ao Sistema Nacional de Pesquisa Agropecuária (SNPA). Passam, anualmente, por esta Empresa, cerca de 27 mil amostras, somando, nos últimos doze anos, um total de 324.733 acessos (amostras individuais de sementes, plantas ou estacas), procedentes de quase todos os países do mundo.

O intercâmbio de germoplasma tem sido fundamental para o desenvolvimento da agricultura dos países situados nos trópicos. No entanto, o movimento de germoplasma envolve riscos de introdução de novas doenças pragas e parasitas, em virtude do que, a realização de quarentena de pós-entrada é a forma de prevenir a introdução ou disseminação de pragas e patógenos em áreas deles isentas.

Assim, para que se tenha conhecimento de quais são as doenças inexistentes no Brasil, é necessário conhecer os patógenos que ocorrem no território nacional e sua distribuição geográfica. A partir disso, surgiu a necessidade da elaboração de uma literatura que reunisse os fungos relatados em plantas no Brasil, a fim de que, com base nessas informações, se possa definir os patógenos de importância quarentenária para o Brasil, agilizando e aumentando a eficiência dessa relevante atividade.

A outra publicação, semelhante a esta, Índice de Fungos da América do Sul, de autoria de A. P. Viegas(1961), é uma lista de fungos que ocorrem no Brasil e nos países da América do Sul, encontrando-se desatualizada, pelo que a presente obra vem, em muito boa hora, preencher uma lacuna na literatura científica do país.

Esta publicação procurou reunir todos os fungos, patogênicos ou não, associados a plantas, ou parte delas, descritos no Brasil, de forma a tornar essas informações de fácil consulta para agrônomos, biólogos, engenheiros florestais, fitopatologistas e profissionais de outras áreas afins ligados à extensão e à pesquisa, principalmente nas atividades de inspeção, detecção, identificação e controle de doenças.

Este livro constitui mais uma contribuição relevante da EMBRAPA e da Universidade de Brasília ao desenvolvimento da agricultura no Brasil, pois os autores deste livro são pesquisadores e bolsistas da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia e professores da UnB.

**Afonso Censo Candeira Valois**  
Chefe Geral  
Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia.

# SUMÁRIO

Apresentação .....	iii
Agradecimentos .....	vii
Revisores .....	ix
Introdução .....	xi
Parte I - Lista de Plantas Hospedeiras / Fungos .....	1
Parte II - Lista de Fungos / Hospedeiras .....	265
Índice dos Fungos .....	403
Índice por Nomes Científicos das Hospedeiras .....	461
Índice por Nomes Comuns das Hospedeiras .....	503
Índice por Família e Gênero / Espécie das Plantas Hopedeiras .....	525
Referências Bibliográficas .....	555