

Ministério da Agricultura, do Abastecimento e da Reforma Agrária



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA
Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão - CNPAF
Goiânia, GO

PRINCIPAIS DOENÇAS DO FEIJOEIRO COMUM E SEU CONTROLE

Editores
Aloisio Sartorato
Carlos A. Rava

EMBRAPA-SPI
Brasília, DF
1994

EMBRAPA-CNPAF. Documentos, 50.

Comitê de Publicações

Pedro Antonio Arraes Pereira (Presidente)

Editoração e Programação Visual

Marina Biava (Coordenação)

Fabiano Severino

Lauro Pereira da Mota

Sebastião José de Araújo

Sinábio de Sena Ferreira

Normalização Bibliográfica

Ana Lúcia D. de Faria

Exemplares desta publicação devem ser solicitados ao

Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão - CNPAF

Rodovia GYN 12, km 10

Caixa Postal 179

Telefone (062) 212.1999

Fax (062) 212.2960

Telex 62-2241 EBPA

74001-970 Goiânia, GO

Tiragem: 3.000 exemplares.

SARTORATO, A.; RAVA, C.A. **Principais doenças do feijoeiro comum e seu controle.** Brasília: EMBRAPA-SPI, 1994. 300p. (EMBRAPA-CNPAF. Documentos, 50). Obra editada por Aloisio Sartorato e Carlos A. Rava.

ISSN 0101-9716.

1. Feijão - Doença. 2. *Phaseolus vulgaris* - Doença. 3. Feijão - Doença - Controle. I. RAVA, C.A., colab. II. EMBRAPA. Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão (Goiânia, GO). III. Título. IV. Série.

CDD 635.65293

©EMBRAPA, 1994

APRESENTAÇÃO

O cultivo do feijoeiro comum constitui-se numa das principais explorações agrícolas do País, não só pela área de semeadura e pelo valor da produção, mas, fundamentalmente, por ser um dos principais componentes da alimentação básica do povo brasileiro.

Esta atividade agrícola, de grande importância econômica e social, está sujeita a grandes riscos, entre os quais podem ser citados as doenças que, muitas vezes, têm sido responsáveis por perdas significativas da lavoura.

O objetivo da presente publicação é o de proporcionar um material de estudo e consulta para extensionistas, produtores e estudantes, que lhes permitam discernir entre as diferentes alternativas, as soluções mais adequadas para diminuir o impacto negativo que as doenças ocasionam nesta cultura.

Homero Aidar
Chefe do CNPAF

SUMÁRIO

CONCEITOS BÁSICOS SOBRE DOENÇAS DE PLANTAS	7
Carlos A. Rava & Aloisio Sartorato	
ANTRACNOSE	17
Carlos A. Rava & Aloisio Sartorato	
MANCHA ANGULAR	41
Aloisio Sartorato & Carlos A. Rava	
FERRUGEM	69
Gerson Pereira Rios	
MANCHA DE <i>ALTERNARIA</i>	85
Aloisio Sartorato & Carlos A. Rava	
MANCHA DE <i>ASCOCHYTA</i>	95
Aloisio Sartorato & Carlos A. Rava	
OÍDIO OU MÍLDIO PULVERULENTO	103
Aloisio Sartorato & Carlos A. Rava	
MOFO BRANCO	111
José Emilson Cardoso	
MELA OU MURCHA DA TEIA MICÉLICA	123
Aloisio Sartorato, Carlos A. Rava & José Emilson Cardoso	
PODRIDÃO CINZENTA DO CAULE	143
José Emilson Cardoso	

PODRIDÕES RADICULARES	151
José Emilson Cardoso	
PODRIDÃO DO COLO	165
José Emilson Cardoso	
MURCHA OU AMARELECIMENTO DE <i>FUSARIUM</i>	175
Aloisio Sartorato & Carlos A. Rava	
OUTRAS ESPÉCIES E <i>FORMAE SPECIALIS</i> DE <i>FUSARIUM</i>	191
Aloisio Sartorato & Carlos A. Rava	
CONTROLE QUÍMICO DE DOENÇAS FÚNGICAS	211
Carlos A. Rava & Aloisio Sartorato	
CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM	217
Carlos A. Rava & Aloisio Sartorato	
MOSAICO COMUM	243
Josias C. de Faria	
MOSAICO DOURADO	263
Josias C. de Faria	
MOSAICO-EM-DESENHO	285
José Ribamar N. dos Anjos, Antonio Félix da Costa, César Antonio Sperandio & Cláudio Lúcio Costa	