

**MANUAL DE IDENTIFICAÇÃO  
DE PRAGAS DA CULTURA  
DO MILHO**

*Ivan Cruz  
Fernando Hercos Valicente  
Jamilton Pereira dos Santos  
José Magid Waquil  
Paulo Afonso Viana*

**Embrapa**

---

*Milho e Sorgo*

Copyright © EMBRAPA - 1997

Embrapa Milho e Sorgo

Caixa Postal 151

CEP 35701-970 Sete Lagoas, MG

Telefone: (031) 773-5644

Fax (031) 773-9252

<http://www.cnpms.embrapa.br>

e-mail: [cnpms@cnpms.embrapa.br](mailto:cnpms@cnpms.embrapa.br)

Tiragem: 20.000 exemplares

**Editor:** Comitê de Publicações da  
Embrapa Milho e Sorgo

**Revisão:** Dilermando Lúcio de Oliveira

**Diagramação:** Tânia Mara Assunção Barbosa

**Normalização bibliográfica:**

Maria Tereza R. Ferreira

C957m  
1997

CRUZ, I.; VALICENTE, F.H.;  
SANTOS, J.P. dos; WAQUIL,  
J.M.; VIANA, P.A. **Manual de  
identificação de pragas da  
cultura do milho**. Sete Lagoas:  
EMBRAPA/CNPMS, 1997, 67p.  
I. Milho - Praga. I. EMBRAPA.  
Centro Nacional de Pesquisa de Milho  
e Sorgo (Sete Lagoas, MG). II. Título.

ISBN 85-85802-02-2

CDD.633.15

# APRESENTAÇÃO

A cultura do milho, no Brasil, ocupa hoje cerca de 13 milhões de hectares, com uma produção anual superior a 30 milhões de toneladas. Grande parte dessa produção é desenvolvida em condições em que a competitividade é fundamental.

As pragas que atacam essa cultura têm aumentado de importância nos últimos anos, podendo acarretar perdas estimadas em cerca de 680 milhões de dólares, demandando, portanto, a adoção freqüente de medidas de controle. A escolha correta dessas medidas depende especialmente do conhecimento das pragas em cada época de desenvolvimento da planta, bem como de seus danos, de modo a se obter um controle racional das mesmas.

A Dinamilho, empresa produtora de sementes ligada à Cooperativa Carol, sentia, nos seus campos de produção, a necessidade de conhecimento tanto das pragas como de seus inimigos naturais, visando principalmente um controle eficaz, sem, no entanto, provocar desequilíbrio biológico. Uma parceria desenvolvida entre a Embrapa Milho e Sorgo e a Dinamilho possibilitou implantar com sucesso um programa de Manejo Integrado de Pragas - MIP.

Para o sucesso desse programa, foi importante o conhecimento correto adquirido na identificação das pragas e de seus danos e, para que o êxito dessa experiência possa ser estendido a todos os técnicos e agricultores envolvidos na produção de milho, decidiu-se pela publicação deste Manual.

*Antônio Bahia Filho*

Chefe da Embrapa Milho e Sorgo

## AGRADECIMENTOS

Esta publicação é fruto do trabalho de pesquisa de vários anos e os autores agradecem, nesta oportunidade, às pessoas relacionadas a seguir, cuja participação direta ou indireta contribuiu para a realização deste Manual:

Esmar R. Silva, Francisco Hormenez Silva, João Gilberto Scareli, José Perri Júnior e Nelson Scavone, técnicos da Dinamilho, Dalva Luiz de Queiroz Santana, pesquisadora da Embrapa, e Edson Sawada, da Novartis.

Américo A. Ciociola Jr., Edirlene P. Gonçalves, Luciara A. de Paula e Maria de Lourdes C. Figueiredo, bolsistas que atuam na Embrapa Milho e Sorgo.

Antônio Eustáquio Alves, Frederico Avelar, Geraldo M. Fonseca, Geraldo Santana, Isaias Tadeu B. Duarte, Ismael Moreira Maciel, Ismael Rodrigues da Costa, José Ferreira da Silva Fº, Márcio Teodoro, Marcos Gonçalves, Mauro Eugênio Resende Paulinelli, Murilo Fernandes de Souza, Ronaldo Geraldo Braga e Osmar Santana, empregados das áreas de apoio de campo e laboratório da Embrapa Milho e Sorgo, e Francisco M. Matildes, técnico de campo da Dinamilho.

# SUMÁRIO

---

09	<b>INTRODUÇÃO</b>
09	<b>PRAGAS SUBTERRÂNEAS</b>
10	Cupins
12	Bicho-bolo
14	Larva-aramé
16	Percevejo-castanho
18	Larva-angorá
20	Larva-alfinete
22	<b>PRAGAS DE SUPERFÍCIE</b>
22	Lagarta-elasmó
26	Lagarta-rosca
28	<b>PRAGAS DA PARTE AÉREA</b>
28	Lagarta-do-cartucho
40	Curuquerê-dos-capinzais
42	Cigarrinha-das-pastagens
44	Cigarrinha-do-milho
46	Pulgão-do-milho
48	Percevejos
54	Grilo
56	Tripes
58	Ácaros
60	<b>PRAGAS DO COLMO</b>
60	Broca da cana-de-açúcar
64	<b>PRAGAS DA ESPIGA</b>
64	Lagarta-da-espiga
66	Mosca-da-espiga

# INTRODUÇÃO

A correta identificação de uma praga é importante para orientar o produtor na adoção de medidas adequadas de controle. Esta publicação tem o objetivo principal de caracterizar as principais pragas da cultura de milho, visando auxiliar pessoas pouco familiarizadas com as diferentes espécies de insetos que ocorrem no campo.