



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA
Vinculada ao Ministério da Agricultura e Reforma Agrária
Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão - CNPAF
Goiânia, Goiás

ISSN 0101-9716



PRINCIPAIS PRAGAS DO CAUPI(*) NO BRASIL

Eliane Dias Quintela

Belmiro Pereira das Neves

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária/Centro
Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão
(EMBRAPA-CNPAF), Caixa Postal 179, 74001
Goiânia, Goiás - Brasil

Mary Ann Weyne Quinderé

Empresa de Pesquisa Agropecuária do Ceará (EPACE),
Av. Rui Barbosa, 1246, Aldeota, 60115 Fortaleza,
Ceará - Brasil

Donald Wilson Roberts

Insect Pathology Resource Center, Boyce Thompson
Institute for Plant Research, Tower Road, Cornell
University, Ithaca, New York 14853 - USA

(*)feijão-de-corda, feijão macassar, feijão fradinho,
feijão de praia, feijão-verde.

Goiânia, GO
1991

© EMBRAPA - 1991

EMBRAPA-CNPAP. Documentos, 35

Comité de Publicações:
Gerson Pereira Rios
Engler José Vidigal Lobato
Massaru Yokoyama
Ana Lúcia Delalibera de Faria

Editoração:
Maria Auxiliadora Afonso Alves
Antonio Pereira da Silva Filho
Lauro Pereira da Mota

Exemplares deste documento podem ser solicitados ao:
Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão - CNPAF
Setor de Publicações
Rodovia GYN 12, km 10 - Antiga Rodovia Goiânia/
Nerópolis
Caixa Postal 179
74001 Goiânia, Goiás

Tiragem: 2.000 exemplares

QUINTELA, E.D.; NEVES, B.P. das; QUINDERÉ, M.A.W.;
ROBERTS, D.W. **Principais pragas do caupi no Brasil.**
Goiânia: EMBRAPA-CNPAP, 1991. p. 38 (EMBRAPA-
CNPAP, Documentos, 35).

1. Caupi - Praga - Brasil. 2 - Caupi - Inseto - Brasil. 3.
Vigna unguiculata - Praga - Brasil. I. Neves, B.P. das, colab.
II. Quinderé, M.A.W., colab. III. Roberts, D.W., colab. IV.
EMBRAPA. Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão
(Goiânia, GO). V. Título. VI. Série.

CDD 635.659297

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO.....	7
LAGARTA ELASMO (<i>Elasmopalpus lignosellus</i>).....	9
VAQUINHAS (<i>Diabrotica speciosa</i> , <i>Ceratomyza arcuata</i>)... ..	11
CIGARRINHA VERDE (<i>Empoasca kraemerii</i>)	16
PULGÃO PRETO (<i>Aphis craccivora</i>)	19
MINADOR (<i>Liriomyza sativae</i>)	22
LAGARTA DAS VAGENS (<i>Maruca testulalis</i> , <i>Etiella zinckenella</i>)	23
MANHOSO (<i>Chalcodermus bimaculatus</i>).....	25
PERCEVEJOS (<i>Crinocerus sanctus</i> , <i>Piezodorus guildini</i> , <i>Acrosternum</i> sp.)	29
CARUNCHO (<i>Callosobruchus maculatus</i>).....	32
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	35
TABELA	36
AGRADECIMENTOS	37

A P R E S E N T A Ç Ã O

O caupi (**Vigna unguiculata** (L.) Walp.), comumente conhecido por feijão-de-corda, é uma leguminosa rústica com grande capacidade produtiva, cultivado principalmente por pequenos agricultores nas Regiões Nordeste e Norte do País, onde constitui-se na principal fonte protéica vegetal para a população, alcançando assim grande importância social.

Sendo normalmente cultivado em regiões de clima seco e quente, o caupi é susceptível a diversas pragas, que podem ocasionar perdas consideráveis na produtividade, decorrentes, em parte, da ausência de conhecimentos sobre o melhor manejo dessas pragas.

Através deste documento, o CNPAF-EMBRAPA, em colaboração com a EPACE e Bean/Cowpea CRSP - Instituto Boyce Thompson, visa contribuir tanto para a identificação rápida como na escolha do manejo adequado para o controle das principais pragas.

Assim, esperamos que o uso deste documento por pesquisadores, extensionistas e produtores possa propiciar um controle mais eficiente das pragas do caupi e, conseqüentemente, aumentar a produtividade dessa cultura.

Homero Aidar
Chefe do CNPAF

LAGARTA ELASMO

Elasmopalpus lignosellus (Zeller)
(Lepidoptera: Pyralidae)

Distribuição e Importância

É considerada praga principal nos estados do Maranhão, Piauí, Ceará, Pernambuco, Rio Grande do Norte, Bahia, Goiás e Tocantins, podendo causar redução na população de plantas de cerca de 5 a 10%, nos primeiros 20 dias. É também considerada praga importante no milho, arroz e feijão.

Aspectos biológicos e Danos

A mariposa fêmea apresenta coloração cinza escuro e o macho de cor pardo-amarelado, medindo cerca de 20mm de envergadura (Fig. 1). A postura, de aproximadamente 130 ovos é realizada nas plantas ou no solo. As lagartas de coloração verde azulada com cabeça marrom, medem 15 mm de comprimento quando completamente desenvolvidas. Estas perfuram o caule próximo a superfície do solo ou logo abaixo, abrindo uma galeria provocando murchamento e morte das plantas (Fig. 2). Plantas com mais de 20 dias raramente são atacadas.

Métodos de controle

A manutenção da cultura livre de ervas daninhas, incorporação dos restos culturais e irrigação abundante, são práticas que podem diminuir a incidência da lagarta elasmó. Fungos entomopatogênicos **Beauveria bassiana** e **Metarhizium anisopliae** aplicados no solo têm se mostrado virulentos a larvas de elasmó (Quintela et. al., 1990). Para o controle químico, consultar a Tabela 1.