

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Soja
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

ISSN 1516-781X
Abril, 2014

Documentos 269

Manual de identificação de insetos e outros invertebrados da cultura da soja

3ª edição

Daniel Ricardo Sosa-Gómez, Beatriz Spalding Corrêa-Ferreira, Clara Beatriz Hoffmann-Campo, Ivan Carlos Corso, Lenita Jacob Oliveira (in memoriam), Flávio Moscardi (in memoriam), Antônio Ricardo Panizzi, Adeney de Freitas Bueno, Edson Hirose e Samuel Roggia.

Autores

Embrapa Soja,
Londrina, PR
2014

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Soja

Rodovia Carlos João Strass, s/n - Acesso Orlando Amaral
Caixa Postal 231, Distrito de Warta
CEP 86001-970, Londrina/PR
Fone: (43) 3371 6000 - Fax: 3371 6100
www.embrapa.br/soja
cnpso.sac@embrapa.br

Comitê de Publicações da Embrapa Soja

Presidente: Ricardo Villela Abdelnoor
Secretária executiva: Regina Maria Villas Bôas de Campos Leite
Membros: Adeney de Freitas Bueno, Adônis Moreira,
Alvadi Antonio Balbinot Junior, Claudio Guilherme Portela
de Carvalho, Fernando Augusto Henning, Eliseu Binneck,
Liliane Márcia Mertz Henning e Norman Neumaier.

Supervisora editorial: Vanessa Fuzinatto Dall’Agnol
Normatização bibliográfica: Ademir Benedito Alves de Lima
Editoração eletrônica: Marisa Yuri Horikawa

1ª edição

1ª impressão (2006): 8.000 exemplares

2ª edição

1ª impressão (2010): 5.000 exemplares

3ª edição

1ª impressão (2014): 7.000 exemplares

Todos os direitos reservados.

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

**Dados Internacionais na Publicação (CIP)
Embrapa Soja**

Manual de identificação de insetos e outros invertebrados da cultura da soja/
Daniel Ricardo Sosa-Gómez ...[et al.] – 3.ed. Londrina: Embrapa Soja,
2014.

100p. : il. color. ; 18 cm. - (Documentos / Embrapa Soja, ISSN 1516-
781X; n. 269)

1.Soja-Inseto. 2.Praga de planta. I.Sosa-Gómez, Daniel Ricardo. II.Título.
III.Série.

CDD 633.3497 (21.ed.)

Apresentação

Antes da adoção de qualquer medida de controle de uma praga agrícola, há necessidade da sua correta identificação. Espécies semelhantes podem apresentar suscetibilidades diferentes a um mesmo inseticida, assim como comportamentos diferentes. Portanto, o reconhecimento da espécie é de fundamental importância para o manejo adequado de suas populações. Este manual tem por objetivos facilitar e orientar na identificação rápida das espécies de invertebrados-pragas mais importantes encontradas na cultura da soja. A identificação da espécie, com base nas imagens contidas nesta publicação, permite obter as informações adicionais existentes sobre a praga e pode orientar para o seu encaminhamento a um especialista para identificação definitiva. Dessa forma, esta publicação é útil para agricultores, estudantes e profissionais que desenvolvem atividades relacionadas à cultura da soja.

Nesta terceira edição foram adicionadas novas pragas de ocorrência mais recente.

José Renato Bouças Farias
Chefe-Geral da Embrapa Soja

Sumário

Pragas que atacam plântulas.....	9
Lagarta-elasma ou broca-do-colo (<i>Elasmopalpus lignosellus</i>)	10
Lesmas e caracóis	12
Piolhos-de-cobra.....	14
Pragas que atacam raízes	15
Percevejo-castanho-da-raiz (<i>Scaptocoris castanea</i> , <i>S. carvalhoi</i> e <i>S. buckupii</i>)	16
Cochonilha-da-raiz (<i>Dysmicoccus brevipes</i>)	18
Corós (<i>Phyllophaga cuyabana</i> , <i>Liogenys</i> spp., <i>Plectris pexa</i> e outros)	20
Pragas atacam pecíolos e caules	23
Tamanduá-da-soja ou bicudo-da-soja (<i>Sternechus subsignatus</i>).....	24
Cascudinho (<i>Myochrous armatus</i>)	26
Lagarta-maruca (<i>Maruca vitrata</i>)	27
Broca-das-axilas (<i>Crociosema aporema</i>)	28
Búfalo-da-soja (<i>Ceresa brunnicornis</i> e <i>C. fasciatithorax</i>)	30
Pragas que atacam folhas.....	33
Lagarta-da-soja (<i>Anticarsia gemmatalis</i>)	34
Falsa-medideira (<i>Chrysodeixis includens</i>)	36
Falsa-medideira (<i>Rachiplusia nu</i>)	38
Lagarta-enroladeira (<i>Omiodes indicata</i>)	40
Vaquinha-verde ou patriota (<i>Diabrotica speciosa</i>)	42
Vaquinha (<i>Cerotoma arcuata</i>)	44
Vaquinha (<i>Colaspis</i> sp.)	45
Tripes (<i>Caliothrips braziliensis</i> e <i>Frankliniella schultzei</i>)	46
Ácaro-verde da soja (<i>Mononychellus planki</i>)	48
Ácaro-rajado (<i>Tetranychus urticae</i>)	50
Ácaros-vermelhos (<i>Tetranychus ludeni</i> , <i>Tetranychus desertorum</i> e <i>Tetranychus gigas</i>)	52
Ácaro-branco (<i>Polyphagotarsonemus latus</i>)	54

Mosca-branca (<i>Bemisia tabaci</i>)	56
Torrãozinho (<i>Aracanthus mourei</i>)	58
Bicudo-pequeno-da-soja (<i>Promecops claviger</i>).....	59
Metaleiro (<i>Magacelis</i> sp.)	60
Burrinho-da-batatinha (<i>Epicauta atomaria</i>)	61
Gafanhotos.....	62
Pragas que atacam vagens	63
Lagarta-do-velho-mundo (<i>Helicoverpa armigera</i>)	64
Lagarta-das-vagens (<i>Spodoptera albula</i>).....	68
Lagarta-das-vagens (<i>Spodoptera cosmioides</i>)	70
Lagarta-das-vagens (<i>Spodoptera eridania</i>)	72
Lagarta-das-vagens (<i>Spodoptera frugiperda</i>).....	74
Broca-da-vagem (<i>Etiella zinckenella</i>)	76
Lagarta-da-maçã do algodoeiro (<i>Heliothis virescens</i>)	77
Percevejo-marrom (<i>Euschistus heros</i>)	78
Percevejo-verde-pequeno (<i>Piezodorus guildinii</i>)	80
Percevejo-verde (<i>Nezara viridula</i>)	82
Percevejo-barriga-verde (<i>Dichelops melacanthus</i> e <i>D. furcatus</i>)	84
Percevejo-edessa (<i>Edessa meditabunda</i>)	86
Percevejo-acrosterno (<i>Chinavia</i> spp.).....	88
Percevejo-faixa-vermelha (<i>Thyanta perditor</i>)	90
Bicudo-negro-pequeno-da-soja (<i>Rhyssomatus</i> sp.)	92
Outros insetos comuns nas lavouras de soja	95
Percevejo-formigão (<i>Neomegalotomus parvus</i>).....	96
Larva-angorá (<i>Astylus variegatus</i>)	98
“Idi-Amin” (<i>Lagria villosa</i>)	99
Agradecimentos	100

Pragas que atacam plântulas



Lagarta-elasma ou broca-do-colo (*Elasmopalpus lignosellus*)

O inseto conhecido popularmente como lagarta-elasma ou broca-do-colo prefere solos arenosos e causa maiores problemas em períodos secos, principalmente durante a fase de plântulas. As lagartas, que podem medir até 16 mm, possuem coloração de esverdeada a azulada, com faixas transversais marrom ou marrom-avermelhadas. Sua cabeça é pequena, de cor marrom-escura. A pupa se forma no solo, próxima da base da planta.

Adultos: são mariposas pequenas de cor cinza-amarelada, com cerca de 20 mm de envergadura; as asas em repouso são dispostas paralelas à linha do corpo.

Danos: A larva penetra na planta logo abaixo do nível do solo, cavando uma galeria ascendente no caule; junto ao orifício de entrada, tece um casulo, e o cobre com excrementos e partículas de terra. A planta pode morrer ou ficar debilitada, facilitando sua quebra. Se o ataque for acentuado, aparecem falhas no estande da lavoura.