

*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

<b>Pragas que atacam plântulas.....</b>	<b>9</b>
Lagarta-elasma ou broca-do-colo ( <i>Elasmopalpus lignosellus</i> ) .....	10
Lesmas e caracóis .....	12
Piolhos-de-cobra.....	14
<b>Pragas que atacam raízes .....</b>	<b>15</b>
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
<b>Pragas atacam pecíolos e caules .....</b>	<b>23</b>
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
<b>Pragas que atacam folhas.....</b>	<b>33</b>
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>Ceratomyia 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
<b>Pragas que atacam vagens .....</b>	<b>63</b>
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
<b>Outros insetos comuns nas lavouras de soja .....</b>	<b>95</b>
Percevejo-formigão ( <i>Neomegalotomus parvus</i> ).....	96
Larva-angorá ( <i>Astylus variegatus</i> ) .....	98
“Idi-Amin” ( <i>Lagria villosa</i> ) .....	99
<b>Agradecimentos .....</b>	<b>100</b>

# 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.