

Foto: Renato Fernando Amabile



## Identificação das Principais Pragas do Girassol na Região Centro-Oeste

Amáblio J. Aires de Camargo<sup>1</sup>  
Renato Fernando Amabile<sup>2</sup>

O girassol (*Helianthus annuus*), planta originária da América do Norte, pertencente à família Compositae, é cultivada em várias partes do mundo e apresenta atualmente cerca de 18 milhões de hectares plantados.

No Brasil, o crescimento da cultura em relação à área plantada está em ascendência. Essa área, não passava de 5 mil hectares há poucos anos. Aumentou para 22 mil hectares na safra 97/98, na seguinte (98/99) continuou em ascensão e chegou a 82 mil hectares, com 65 mil só na região Centro-Oeste. Na safra de 2000/2001 foi de 90.000 hectares e se o avanço da cultura, observado nos últimos anos, se confirmar, a projeção para 2002, em todo o País, pode ficar entre 90 e 100 mil hectares.

A possibilidade de cultura alternativa para a safrinha, com custo de produção de 20% a 25% mais barato que o do milho e suas várias utilidades, explicam o interesse dos agricultores brasileiros pela cultura do girassol. A produção de óleo para diversas finalidades, farelo para consumo humano e animal, uso farmacêutico e o fabrico de cosméticos entre outras, todas com boa aceitação no mercado, é o principal destino para o girassol.

### Insetos associados ao girassol

É conhecido o fato de que a introdução de uma cultura sempre vem acompanhada de insetos e doenças associados a ela. Com a cultura do girassol não é diferente e algumas pragas já começam a preocupar os produtores, pois o rápido crescimento da área plantada vem favorecendo também o aumento da população de algumas pragas consideradas, até então, como secundárias para o girassol.

Grande parte das pragas observadas na cultura do girassol já ocorrem em outras culturas, tornando seu manejo um pouco mais fácil. Falta, no entanto, definir, pelo menos para a maioria das espécies, os níveis de danos em que a queda da produção apresenta-se significativa.

Os insetos-praga mais importantes do girassol variam de acordo com a fase de desenvolvimento da cultura. O controle é mais difícil durante a floração, pois além da dificuldade para a entrada de máquinas por causa do porte alto das plantas, deve-se evitar o uso de inseticidas químicos prejudiciais aos polinizadores, especialmente as abelhas e inimigos naturais.

<sup>1</sup> Biól., M.Sc. Embrapa Cerrados, amabilio@cpac.embrapa.br

<sup>2</sup> Eng. Agrôn., M.Sc. Embrapa Cerrados, amabile@cpac.embrapa.br

Na fase inicial da cultura, os insetos-praga mais importantes são o percevejo-castanho, lagarta-rosca e algumas larvas de besouros como vaquinha e besouro-do-capítulo. Depois do estabelecimento da cultura até a floração, os maiores danos são causados por lagartas desfolhadeiras como a falsa-medideira, lagarta-da-soja e lagarta-do-algodão, além de besouros, entre eles a vaquinha. Na fase de frutificação, os percevejos e o besouro-do-capítulo são as pragas mais importantes.

Além dos insetos relacionados, existem outros, geralmente de menor importância, mas que também devem ser monitorados, como por exemplo, as formigas, os minadores das folhas, o besouro Idi amim (*Lagriá villosa*) e a lagarta *Pseudoplusia includens*.

### Lagarta-do-girassol

*Chlosyne lacinia saundersi* - É a praga mais importante da cultura. Ataca folhas e caule e, em caso de ocorrência severa, pode inviabilizar completamente a produção. As lagartas vivem cerca de 20 dias, são de coloração laranja com pêlos (cerdas) escuros e vivem agrupadas. A fase de pupa dura uma semana. Depois, emergem os adultos que são borboletas alaranjadas com manchas pretas com 40 mm de envergadura. As borboletas fazem a postura nas folhas e em pouco mais de uma semana eclodem as lagartas novamente.



Foto: Amabilio J. Aires de Camargo

Lagartas de *Chlosyne lacinia* na folha do girassol.

### Lagarta-da-soja

*Anticarsia gemmatalis* - Esta é a principal praga da soja e poderá transformar-se, também, numa das mais importantes do girassol, pois consegue alimentar-se das folhas e danificar os capítulos. Até o momento, o ataque não é severo, no entanto, é um inseto-praga que preocupa, pois está bem adaptada e já apresenta resistência a vários inseticidas.



Foto: Amabilio J. Aires de Camargo

Lagarta de *Anticarsia gemmatalis*

### Lagarta-rosca

*Agrotis ipsilon* - Os adultos são mariposas da família Noctuidae com tamanho médio de 35 mm de envergadura, asas anteriores escuras e posteriores de cor clara. A lagarta apresenta a cor acinzentada ou marron, dependendo do estágio de desenvolvimento. Em plantas novas, as lagartas podem atacar as raízes e cortar o caule do girassol rente ao solo.



Foto: Amabilio J. Aires de Camargo

Adulto de *Agrotis ipsilon*

### Falsa-medideira

*Rachiplusia nu* - É uma lagarta desfolhadeira pertencente à família Noctuidae. Na região Centro-Oeste, não ocorre com muita frequência, mas com o avanço da cultura é previsível sua presença nas próximas safras. A lagarta apresenta a cor verde-claro, com duas linhas brancas ao longo do corpo e tem três pares de pernas falsas. O adulto é uma mariposa com asas anteriores de cor escura com mancha brilhosa e asas posteriores de cor amarelo-claro.

## Besouro-do-capítulo

*Cyclocephala melanocephala* - Nas fases juvenis (ovo, larva e pupa), vive no solo. Logo após a eclosão das larvas, começa a alimentar-se das raízes das plantas hospedeiras, retardando seu crescimento e prejudicando a produção. Na fase adulta, alimenta-se dos capítulos e sementes do girassol. Na região Centro-Oeste, onde se concentra a maior produção da cultura, esse inseto vem ocorrendo em maior número nos meses de janeiro a março, embora no começo das chuvas (outubro) já seja facilmente encontrado.

Foto: Amabilio J. Aires de Camargo



*Cyclocephala melanocephala*

## Besouros

*Aestylus variegatus* - Várias espécies de besouros da família Chrysomelidae são pragas de culturas. A maioria ataca as raízes na fase de larva e danifica as folhas na fase adulta. Essa espécie é observada, com mais frequência, atacando as folhas e o caule do girassol. No entanto, é importante ficar atento para a possibilidade do ataque também às raízes e sementes.

Foto: Amabilio J. Aires de Camargo



*Aestylus variegatus*

## Vaquinha ou Patriota

*Diabrotica speciosa* - A vaquinha é uma das várias espécies de pequenos besouros pertencentes à família Chrysomelidae que são pragas importantes tanto nas fases de larva, como na adulta. Para o girassol, em particular, os adultos continuam sendo os mais importantes. Eles atacam folhas, caule e capítulos. As larvas também devem ser

monitoradas, pois a exemplo de outras culturas, como o milho, podem tornar-se prejudiciais se atacarem as raízes.

Foto: Amabilio J. Aires de Camargo



*Diabrotica speciosa*

## Percevejo-castanho

*Scaptocoris castanea* - É uma praga polífaga que tem aumentado sua ocorrência em certas regiões. É de difícil controle e pode causar grandes prejuízos.

O monitoramento do inseto no solo por ocasião do preparo, é a maneira mais adequada de prevenção. Seu controle é bastante difícil devido à profundidade que pode atingir e permanecer no solo e deve ser preventivo por ocasião do plantio, com tratamento das sementes ou do sulco, embora nenhuma das medidas de prevenção seja completamente eficaz. Em solos com histórico da presença do percevejo-castanho, recomenda-se o preparo com aração e gradagem. É importante, igualmente, evitar plantas daninhas hospedeiras durante o ciclo vegetativo da cultura e entressafra.

## Percevejo-verde

*Nezara viridula* - Ao contrário da soja, principal planta hospedeira dessa espécie, não tem sido observado atacando a semente do girassol, mas o caule. Como a população desse percevejo é maior entre os meses de dezembro e março e o plantio do girassol geralmente é feito em fevereiro, o maior cuidado deve ser tomado nos primeiros 30 dias após a germinação. Além disso, esse é o período de maior vulnerabilidade da cultura, não só para o percevejo-verde, mas também para várias outras pragas.

Foto: Amabilio J. Aires de Camargo



*Nezara viridula*

## Percevejo-pequeno

*Piezodorus guildinii* - É um percevejo da família Pentatomidae que ataca várias culturas. É praga importante também do girassol, na fase de frutificação, quando ataca os capítulos.



Foto: Amabilio J. Aires de Camargo

*Piezodorus guildinii*

## Percevejo-marrom

*Euschistus heros* - Além de outras culturas, como a soja, esse inseto pode causar prejuízos na cultura do girassol, danificando os capítulos.



Foto: Amabilio J. Aires de Camargo

*Euschistus heros*

## Percevejo

*Xyomisius californicus* - É um percevejo da família Lygaeidae que ataca o capítulo. Em certas regiões, com baixa população, não chega a ser praga importante embora na região Centro-Oeste, produtores de girassol têm registrado danos significativos, causados por esse inseto.



Foto: Amabilio J. Aires de Camargo

*Xyomisius californicus*

## Identification of the Main Insects Pests of the Sunflower in Center-West Region

**Abstract** - The fast growth of the cultivated area of sunflower in Brazil, it has also been favoring the development of some associated insect pests. The correct identification of those insects, as well as, their biological data, are fundamental for an appropriate control. In this work, the main species that feed of the sunflower in the region are related.

*Index terms:* Pests, Sunflower, Cerrado.

### Comunicado Técnico, 50



Exemplares desta edição podem ser adquiridos na:  
**Embrapa Cerrados**  
 Endereço: BR 020 Km 18 Rod. Brasília/Fortaleza  
 Caixa postal: 08223 CEP 73301-970  
 Fone: (61) 388-9898  
 Fax: (61) 388-9879  
 E-mail: sac@cpac.embrapa.br

1ª edição  
 1ª impressão (2001): 300 exemplares

### Comitê de publicações

**Presidente:** Ronaldo Pereira de Andrade.  
**Secretária-Executiva:** Nilda Maria da Cunha Sette.  
**Membros:** Maria Alice Bianchi, Leide Rovênia Miranda de Andrade, Carlos Roberto Spehar, José Luiz Fernandes Zoby.

### Expediente

**Supervisão editorial:** Nilda Maria da Cunha Sette.  
**Revisão de texto:** Maria Helena Gonçalves Teixeira / Jaime Arbués Carneiro  
**Editoração eletrônica:** Leila Sandra Gomes Alencar