

Os percevejos fitófagos, *E. heros*, *N. viridula* e *P. guildinii*, apresentaram seus picos populacionais no dia 6 de setembro (estádio R7). A partir desse ponto, a população dessas espécies começou a sofrer uma ligeira redução.

No presente estudo os níveis populacionais das lagartas ficaram bem abaixo do nível de controle que é de 40 lagartas/2 m. No caso dos percevejos, somente a espécie *E. heros*, a partir de 23 de agosto, atingiu o nível de controle que é de 1 percevejo/m (se esta lavoura fosse para produção de sementes).

Visto que não houve aplicação de inseticidas durante a condução do experimento, podemos inferir que os agentes de controle biológico contribuíram significativamente para que as pragas, com exceção de *E. heros*, se mantivessem abaixo do nível de controle.

Ressalta-se que esses resultados foram coletados em área experimental e não podem ser extrapolados para a totalidade das lavouras de soja do estado de Roraima. Em cada propriedade rural deveria ser realizado o monitoramento de pragas para a tomada de decisão de controle. O monitoramento contribui para a redução dos custos de produção e das aplicações de inseticidas, bem como, contribui para a preservação dos inimigos naturais das pragas da soja.



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

INFORMAÇÕES

Centro de Pesquisa Agroflorestal de Roraima

Rodovia Br-174, km 8 - Distrito Industrial

Telefax: (95) 3626 71 25

Cx. Postal 133 - CEP. 69.301-970

Boa Vista - Roraima- Brasil

sac@cpafrr.embrapa.br

Visite o site:

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

PESQUISADORES RESPONSÁVEIS

Alberto Luiz Marsaro Júnior

Embrapa Roraima

Paulo R. V. S. Pereira

Embrapa Trigo

Folder nº 02/2008

julho, 2008

Tiragem 300 exemplares

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO



Flutuação Populacional de Lagartas Desfolhadoras e Percevejos Fitófagos na Cultura da Soja em Roraima



Foto: Alberto L. Marsaro Júnior

Campo experimental Água Boa da Embrapa Roraima, cultivar de soja tracajá, ano 2006.

Flutuacao populacional de ...
2008 FD-S2008.178



CPAF-RR-10378-1



Roraima

Introdução

A soja é uma cultura de grande expressão econômica para o estado de Roraima. As lagartas desfolhadoras e os percevejos fitófagos são os principais insetos-praga da cultura no estado. São escassas as informações a respeito da flutuação populacional dessas pragas ao longo do ciclo da cultura. Nesse sentido, esse trabalho teve por objetivo realizar a flutuação populacional das principais lagartas desfolhadoras e dos principais percevejos fitófagos da cultura da soja no estado de Roraima.

Material e métodos

O trabalho foi realizado no campo experimental Água Boa, da Embrapa Roraima, numa área de 600 m², em plantio realizado em maio de 2006, na cultivar de soja Tracajá, durante os meses de junho (estádio V2) a setembro (estádio R8). Os insetos foram coletados semanalmente, utilizando-se o pano de batida, totalizando 10 batidas de pano por semana. No caso das lagartas esse pano foi colocado entre duas fileiras de soja. Nessas fileiras as plantas foram sacudidas sobre a área do pano para posterior contagem das lagartas (maiores que 1,5 cm de comprimento). No caso dos percevejos, contabilizados os que apresentaram mais de 0,5 de comprimento, o

pano foi colocado de tal forma a amostrar as pragas em apenas uma fileira. A partir dos dados coletados construiu-se um gráfico com a flutuação populacional das lagartas e dos percevejos quantificados ao longo do ciclo da cultura da soja.

Resultados e discussão

As principais lagartas desfolhadoras coletadas durante o experimento foram: *Pseudoplusia includens* e *Anticarsia gemmatilis* (Figura 1).



Fig. 1. Lagartas desfolhadoras da soja. a) *Pseudoplusia includens* (Foto: Alberto L. Marsaro Júnior), b) *Anticarsia gemmatilis* (Desenho: Paulo R.V.S. Pereira).

Os principais percevejos fitófagos encontrados foram: *Euschistus heros*, *Nezara viridula* e *Piezodorus guildinii* (Figura 2).

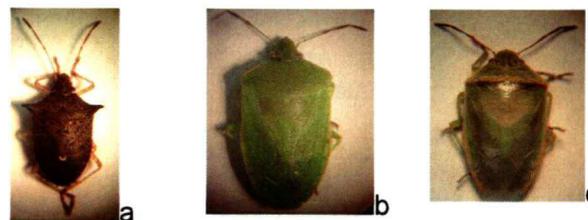


Fig. 2. Percevejos fitófagos da soja. a) *Euschistus heros*, b) *Nezara viridula*, c) *Piezodorus guildinii* (Foto: Alberto L. Marsaro Júnior).

Na figura 3 observa-se a flutuação populacional dessas pragas ao longo do ciclo da cultura da soja.

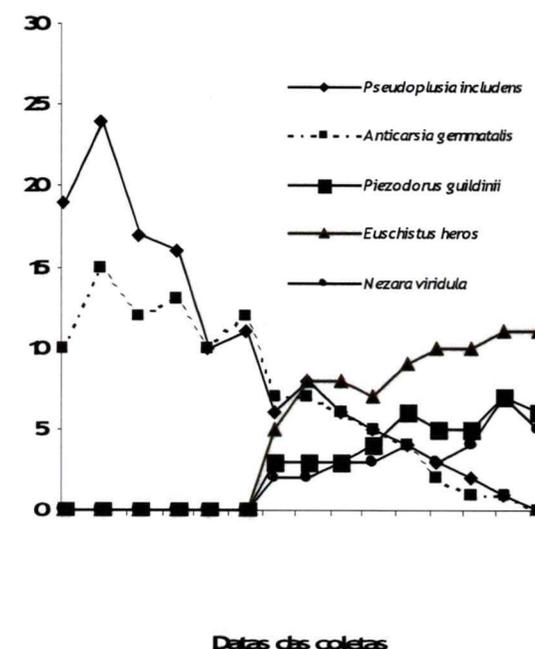


Fig. 3. Flutuação populacional de lagartas desfolhadoras e percevejos fitófagos na cultura da soja em Roraima.

As lagartas desfolhadoras (*P. includens* e *A. gemmatilis*) apresentaram o pico populacional no dia 14 de junho (entre os estádios V4 e V5). A partir desse ponto, a população dessas duas espécies começou a diminuir, zerando, inclusive, ao final do experimento (13 de setembro, estágio R8) (Figura 3).