

Os percevejos fitófagos, *E. heros*, *N. viridula*, *P. guildinii* e *C. sanctus*, apresentaram seus picos populacionais a partir de 25 de setembro (estádio reprodutivo de enchimento dos grãos). A partir desse ponto, a população dessas espécies praticamente se manteve constante.

Não existe nível de controle definido para os insetos-praga avaliados no feijão-caupi. De qualquer forma, os níveis populacionais das pragas avaliadas foram sempre baixos durante todo o experimento e, visto que não houve aplicação de inseticidas durante a condução do trabalho, podemos inferir que os agentes de controle biológico contribuíram significativamente para que as pragas se mantivessem em níveis populacionais bem baixos.

Ressalta-se que esses resultados foram coletados em área experimental e que não podem ser extrapolados para a totalidade das lavouras de feijão-caupi do estado de Roraima. Em cada propriedade rural deveria ser realizado o monitoramento de pragas para auxiliar na 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 do feijão-caupi.



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 11

julho, 2008

Tiragem 300 exemplares

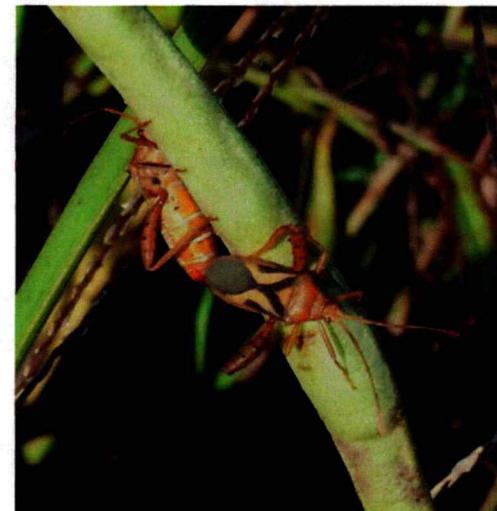
MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO



S2008.779

Flutuação populacional de lagartas desfolhadoras e percevejos fitófagos na cultura do feijão-caupi em Roraima

Foto: Alberto Marsaro Júnior



Adultos do percevejo fitófago *Crinocerus sanctus*.

Flutuação populacional de ...
2008 FD-S2008.179



CPAF-RR-10379-1

Embrapa

Roraima

Introdução

O feijão-caupi é uma cultura de grande expressão social 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 avaliar a flutuação populacional das principais lagartas desfolhadoras e dos principais percevejos fitófagos da cultura do feijão-caupi no estado de Roraima.

Material e métodos

O trabalho foi realizado no campo experimental Monte Cristo, da Embrapa Roraima, numa área de 600 m², em plantio realizado em agosto de 2006, na cultivar de feijão-caupi BRS Mazagão, durante os meses de agosto (estágio vegetativo) a outubro (estádio reprodutivo). Os insetos foram coletados semanalmente, utilizando-se o pano de batida que foi colocado entre duas fileiras de plantas, totalizando 10 batidas de pano por semana. 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 contabilizou-se os que apresentaram mais de 0,5 cm de comprimento.

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 do feijão-caupi.

Resultados e discussão

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

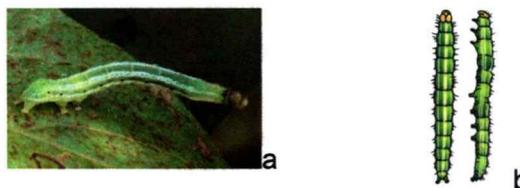


Fig. 1. Lagartas desfolhadoras do feijão-caupi. a) *Pseudoplusia includens* (Foto: Alberto L. Marsaro Júnior), b) *Anticarsia gemmatalis* (Desenho: Paulo R.V.S. Pereira).

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

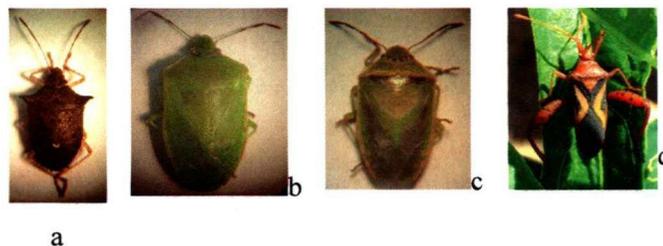


Fig. 2. Adultos em vista dorsal. a) *Euschistus heros*, b) *Nezara viridula*, c) *Piezodorus guildinii*, d) *Crinocerus sanctus* (Fotos: Alberto L. Marsaro Júnior).

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

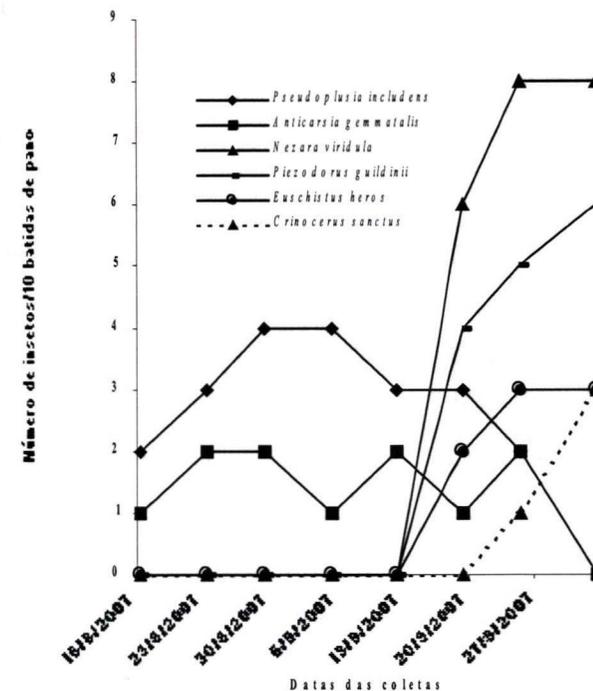


Fig. 3. Flutuação populacional de lagartas desfolhadoras e percevejos fitófagos na cultura do feijão-caupi em Roraima.

A lagarta desfolhadora *P. includens* apresentou pico populacional no final de agosto e início de setembro, enquanto que *A. gemmatalis* não apresentou picos significativos ao longo do ciclo da cultura. Ambas as espécies não foram coletadas na fase final do estágio reprodutivo (Figura 3).