

Predadores coccinelídeos

As principais espécies observadas predando o pulgão *Aphis craccivora*, na cultura do feijão-caupi, foram: *Cycloneda sanguinea* (Figura 7) e *Coleomegilla maculata* (Figura 8).



Fig. 7. Adulto de *Cycloneda sanguinea*.
Foto: Alberto Luiz Marsaro Júnior.



Fig. 8. Adulto de *Coleomegilla maculata*.
Foto: Alberto Luiz Marsaro Júnior.

Fungo entomopatogênico

O principal fungo entomopatogênico encontrado na lagarta *Anticarsia gemmatalis* foi *Nomuraea rileyi*.



Fig. 9. Larva de *Anticarsia gemmatalis* infectada por *Nomuraea rileyi*.
Foto: Alberto Luiz Marsaro Júnior.



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 13/2007
Dezembro/2007
Tiragem 200

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO



Inimigos naturais de ...
2007 FD-S2007.179



CPAF-RR-7110-1

Inimigos naturais de Insetos-praga, nas Culturas da Soja e do Feijão-caupi, em Roraima

Foto: Alberto L. Marsaro Júnior



Adulto de *Misumenops* sp. predando percevejo-fitófago.

S2007.179



Introdução

As culturas da soja e do feijão-caupi apresentam uma grande expressão econômica e social para o estado de Roraima. Essas culturas são danificadas por diversos insetos-praga durante todo o seu ciclo de cultivo. Porém, existe um grande número de inimigos naturais que atuam realizando o controle biológico dessas pragas. São escassas as informações sobre esses agentes de controle de pragas nessas duas culturas no estado de Roraima. Esse trabalho tem por objetivo apresentar alguns dos inimigos naturais de insetos-praga nas culturas da soja e do feijão-caupi em Roraima.

Materiais e métodos

Os inimigos naturais foram coletados nas áreas experimentais da Embrapa Roraima, nos campos experimentais Monte Cristo e Água Boa, Boa Vista/RR, em 2006, durante o período de desenvolvimento das culturas da soja e do feijão-caupi.

Após as coletas, dos coccinelídeos, das lagartas infectadas por fungos entomopatogênicos, dos ovos dos percevejos-fitófagos e das aranhas, o material foi conduzido para o laboratório de Entomologia da Embrapa Roraima. Assim que se obteve os adultos dos parasitóides de ovos, todos os inimigos naturais foram montados e enviados para taxonomistas para identificação.

Resultados

Os principais inimigos naturais encontrados nas duas leguminosas são listados a seguir.

Parasitóides de ovos de percevejos-fitófagos

Nos ovos dos percevejos-fitófagos foram observados os seguintes parasitóides: *Ooencyrtus submentalicus* (Figura 1), *Telenomus* sp. (Figura 2) e *Neorileya* sp (Figura 3).



Fig. 1. Adulto de *Ooencyrtus submentalicus*.
Foto: Alberto Luiz Marsaro Júnior.



Fig. 2. Adulto de *Telenomus* sp.
Foto: Alberto Luiz Marsaro Júnior.



Fig. 3. Adulto de *Neorileya* sp.
Foto: Alberto Luiz Marsaro Júnior.

Aranhas

As espécies observadas nas culturas da soja e do feijão-caupi foram: *Cheiracanthium inclusum* (Figura 4), *Argiope argentata* (Figura 5), *Misumenops*

sp. (Figura 6), *Oxyopes salticus* e *Eustala* sp.



Fig. 4. Adulto de *Cheiracanthium inclusum*.
Foto: Uemamoto, F.



Fig. 5. Adulto de *Argiope argentata*
Foto: Teixeira, R.A.



Fig. 6. Adulto de *Misumenops* sp.
Foto: Sardinha, E.