

Avaliação da ocorrência de insetos e ácaros em feijão-caupi na área experimental da Embrapa em Belém, Pará

Magali Brito de Oliveira¹, Leonardo Souza Duarte², Regiane da Conceição Vieira³, Élisson Fabrício B. Lima⁴, João Elias Lopes F. Rodrigues⁵, Aloyséia Cristina da Silva Noronha⁵

¹Estudante de graduação do IFPA, bolsista CNPq/Embrapa, magali9m@gmail.com.

²Estudante de graduação da Ufra, bolsista Pibic/CNPq/Embrapa, eng.leoduarte00@gmail.com.

³Estudante de graduação da Ufra, bolsista CNPq/Embrapa regiane.vieira.c11@gmail.com.

⁴Doutor em Entomologia, professor da UFPI, elisonfabricio@hotmail.com.

⁵Pesquisadores da Embrapa Amazônia Oriental, joao.rodrigues@embrapa.br, aloyseia.noronha@embrapa.br.

O feijão-caupi [*Vigna unguiculata* (L.) Walp.] é uma cultura de importância socioeconômica para pequenos produtores nas regiões Norte e Nordeste do Brasil. Apesar de ser uma leguminosa rústica, infestações por diversas espécies de insetos-praga podem limitar sua produtividade. **Objetivo:** Este trabalho teve por objetivo realizar um levantamento preliminar de artrópodes e avaliar a ocorrência de ácaros nas folhas e vagens danificadas por insetos em plantas de feijão-caupi. **Material e métodos:** O estudo foi desenvolvido em área experimental da Embrapa Amazônia Oriental, em Belém, Pará. Observações semanais foram iniciadas na fase vegetativa, estágio V4 (terceiro trifólio aberto), com coletas de espécimes de insetos, realizadas in loco, manualmente, com pano de batida e rede entomológica. Ovos e formas jovens coletados foram mantidos em laboratório para obtenção de adultos. Os insetos adultos foram preservados em álcool 70% ou montados com alfinete entomológico e classificados com base em características morfológicas em nível de família e, quando possível, em espécie. A avaliação para a ocorrência de ácaros nas folhas e vagens danificadas foi realizada na fase reprodutiva a partir do estágio R8 (enchimento das vagens), em 480 plantas (15% do total). Os ácaros foram montados em meio de Hoyer, em conjunto lâmina e lamínula. **Resultados parciais:** Foram coletados ácaros, *Mononychellus planki* (McGregor) e *Tetranychus* sp. (Tetranychidae), e insetos pertencentes a seis ordens e 13 famílias: Coleoptera (Coccinellidae), *Cerotoma arcuata* (Olivier) e *Diabrotica* sp. (Chrysomelidae), Diptera (Pipunculidae, Tachinidae), Hemiptera *Aphis* sp. (Aphididae), *Empoasca kraemeri* Ross & Moore (Cicadellidae), *Crinocerus*

sanctus Fabricius (Coreidae), *Euschistus heros* Fabricius (Pentatomidae), Hymenoptera *Stictia* sp. (Crabronidae), Lepidoptera *Omiodes indicata* Fabricius (Crambidae), *Spodoptera cosmioides* (Walker) e *Chrysodeixis* sp. (Noctuidae), Thysanoptera *Haplothrips gowdeyi* Franklin (Phlaeothripidae), *Frankliniella insularis* (Franklin), *Frankliniella schultzei* (Trybom), *Scolothrips* cf. *pallidus* e *Retanathrips* sp. (Thripidae). Das plantas avaliadas, 24,58% apresentavam ácaros (*Tetranychus* sp.) nas folhas, 15,62% com vagens danificadas e 3,95% apresentaram ácaros nas folhas e vagens danificadas. **Conclusão:** Espécimes de insetos coletados encontram-se em fase de identificação. Há diversidade de artrópodes (pragas e inimigos naturais – predadores e parasitoides) na área experimental, considerando que não ocorreram aplicações de defensivos.

Palavras-chave: Acari, Artrópodes, *Vigna unguiculata*.

Fonte de financiamento: Embrapa/SEG projeto nº 20.18.01.022.00.00, CNPq.