

***Melanagromyza* sp. (Diptera: Agromyzidae) em feijão-caupi no município de Belém, Pará**

Magali Brito de Oliveira^(1,5), Leonardo Souza Duarte⁽²⁾, Regiane da Conceição Vieira⁽³⁾, João Elias Lopes F. Rodrigues⁽⁴⁾ e Aloyséia Cristina da Silva Noronha⁽⁴⁾

⁽¹⁾ Estudante de graduação do Instituto Federal do Pará, bolsista CNPq na Embrapa Amazônia Oriental, Belém, PA. ⁽²⁾ Estudante de mestrado da Universidade de São Paulo, Piracicaba, SP. ⁽³⁾ Estudante de graduação da Universidade Federal Rural da Amazônia, bolsista CNPq na Embrapa Amazônia Oriental, Belém, PA. ⁽⁴⁾ Pesquisador, Embrapa Amazônia Oriental, Belém, PA. ⁽⁵⁾ magali9m@gmail.com

Introdução: A cultura do feijão-caupi, *Vigna unguiculata* (L.) Walp. (Fabaceae), apresenta grande importância socioeconômica para pequenos produtores nas regiões Norte e Nordeste do Brasil. Apesar de ser uma leguminosa rústica, pode sofrer ataques de insetos-praga em determinados estádios fenológicos, comprometendo sua produtividade. **Objetivo:** Avaliar incidência e danos de insetos em vagens de feijão-caupi. **Material e métodos:** O estudo foi desenvolvido em área experimental da Embrapa Amazônia Oriental, em Belém, Pará. A área contava com 20 genótipos, sendo 17 linhagens e 3 cultivares de feijão-caupi, com 80 plantas por parcela e quatro repetições, totalizando 6.400 plantas experimentais, sem aplicação de defensivos. As avaliações para a incidência de plantas com vagens danificadas ocorreram na fase reprodutiva do estádio R4. Foram avaliadas seis plantas por parcela (área útil), escolhidas ao acaso, ao todo 480 plantas, o que representou 15% do total de plantas úteis. Posteriormente foi feita uma amostragem das vagens (verdes, maduras e doentes) para obtenção do inseto adulto. Em laboratório, foi realizada a triagem do material com auxílio de estereomicroscópio e as pupas encontradas foram depositadas em recipientes de vidro vedados com filme de polivinilcloro (PVC), com observação diária. Os insetos adultos obtidos foram preservados em álcool 70% e uma amostra foi enviada para identificação por especialista. **Resultados parciais:** Dos 20 genótipos presentes na área experimental, todos apresentaram plantas com vagens danificadas. Das 480 plantas avaliadas, 16,0% (77 plantas) apresentaram vagens deformadas e com orifícios característicos da presença de insetos. Foram encontradas pupas no interior das vagens e dos grãos. De uma amostra de 132 vagens, foram obtidas 47 pupas, com maior número nas vagens maduras (28 pupas). Os espécimes adultos obtidos foram identificados como

pertencentes ao gênero *Melanagromyza* (Diptera: Agromyzidae), e estão em fase de identificação em nível de espécie. Dois exemplares de Hymenoptera (parasitoides) foram obtidos em laboratório. **Considerações finais:** *Melanagromyza* sp. é uma praga em potencial para a cultura do feijão-caupi. A deposição de ovos e o desenvolvimento do inseto no interior das vagens inviabiliza os grãos para o consumo e comercialização.

Termos para indexação: *Vigna unguiculata*, inseto, parasitoide, praga.

Fonte de financiamento: Embrapa/Projeto 20.18.01.022.00.06.009 e Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).