



AMOSTRAGEM DE PRAGAS DA CULTURA DO AMENDOIM

Raul Porfírio de Almeida¹, José Renato Cortez Bezerra, Helder José Dias da Cruz, Daniel Franco Goulart,
Kallienny Costa Resende

1. Embrapa Algodão - raul.almeida@embrapa.br

RESUMO: O Manejo Integrado de Pragas – MIP tem entre seus princípios básicos a “amostragem” dos organismos associados à determinada cultura, visando reconhecer e estimar suas densidades populacionais. Com base nesta avaliação, é tomada a decisão de “Controlar ou Não” cada um desses organismos, em função de seus respectivos níveis populacionais pré-estabelecidos. Neste sentido, este trabalho foi conduzido, visando identificar os organismos associados (insetos e doenças) a cultura de amendoim, cultivar tipo ereta BR-1, plantada sobre regime de irrigação por aspersão, no Perímetro Irrigado de Itaparica, Petrolândia, PE, em duas propriedades de produtores rurais. O amendoim foi plantado em fileira simples em aproximadamente 0,5 hectares (Áreas 1 e 2), utilizando-se o espaçamento de 0,60 m entre fileiras com 10 sementes m⁻¹. As sementes foram tratadas com inoculante (Biomax® Premium Turfa – Amendoim, Stirpe SEMIA 6144, 100 g/40 kg de sementes - *Bradyrhizobium* sp.). Para recomendação do uso de fertilizantes e calcários, foi feita análise do solo da área experimental. A amostragem de insetos e doenças foi realizada semanalmente, avaliando-se 50 plantas de amendoim área⁻¹ e o controle químico foi usado, se necessário. Foram identificadas as espécies de insetos *Enneothrips flavens* (tripes), *Empoasca kraemeri* (cigarrinha-verde) e *Stegasta bosquella* (lagarta-do-pescoço-vermelho) e a doença fúngica *Puccinia arachidis* (ferrugem-do-amendoim). Os níveis de infestação/incidência estabelecidos para controle destas pragas foram, respectivamente, de 50%, 50%, 20% e 60%. A única espécie de inseto que atingiu nível de controle nas duas áreas avaliadas foi *S. bosquella*. A doença *P. arachidis* atingiu nível para controle apenas na área 2. Com a identificação destas espécies, foi construída uma ficha pictográfica, visando-se facilitar a amostragem das pragas.

Palavras-chave: *Arachis hypogaea*, monitoramento, nível de controle de pragas