

Maturação do coco de licuri versus predação por *Pachymerus* sp.

Eudair Rodrigues Teles¹; Tiago Cardoso da Costa-Lima²

Resumo

O besouro, *Pachymerus* sp. (Coleoptera: Chrysomelidae), é o principal inseto-praga do licurizeiro, *Cyagrus coronata* (Martius) Beccari (Aracales: Araceae). A larva do inseto causa danos no endosperma do coco prejudicando-o para comercialização e consumo humano. O trabalho teve como finalidade determinar a taxa de predação do coco de licuri de acordo com o estágio de desenvolvimento dos frutos. Esta informação poderá embasar recomendações de manejo para a cultura visando a redução dos danos causados pelo besouro. Um total de 2.297 frutos (12,75 kg) foram coletados em Antônio Gonçalves, BA, diretamente nas palmeiras, assim como no solo. No laboratório, os frutos foram separados em cinco estágios de desenvolvimento: (E1) frutos em início de formação com endosperma líquido ($\approx 2,0$ g/fruto); (E2) frutos maiores com o endosperma líquido ($\approx 4,0$ g/fruto); (E3) frutos verdes com o endosperma sólido ($\approx 6,0$ g/fruto); (E4) frutos maduros com o endosperma sólido ($\approx 7,0$ g/fruto); e (E5) frutos maduros coletados no solo ($\approx 7,0$ g/fruto). Os frutos foram individualmente pesados e abertos para verificar a presença de larvas do besouro. Não foi observado a presença de larvas de *Pachymerus* sp. nos estágios E1 e E2, com frutos ainda com endosperma líquido. Para os estágios E3, E4 e E5 a predação foi de $39,92 \pm 1,78$, $28,32 \pm 2,97$ e $44,23 \pm 2,09\%$, respectivamente. Os estágios E3 e E5 foram os que apresentaram maior nível de infestação. O estudo demonstra que as larvas de *Pachymerus* iniciam a predação dos cocos de licuri ainda na palmeira, quando os frutos apresentam o endosperma sólido. Desta forma, a colheita do licuri diretamente na palmeira não elimina a obtenção de frutos com larvas de besouro. Outros estudos são necessários objetivando a implementação de um manejo que permita reduzir os danos provocados por *Pachymerus* sp. em frutos de licurizeiro.

Palavras-chave: *Cyagrus coronata*, Caatinga, Chrysomelidae, Bruchinae.

Financiamento: Fundo Mundial para o Meio Ambiente (BRA/14/G33/Embrapa/PNUD/GEF).

¹Estudante de Ciências Biológicas – Universidade de Pernambuco, bolsista do Programa de Apoio à Pesquisa do Projeto Bem Diverso, Petrolina, PE; ²Biólogo, D.Sc. em Entomologia, pesquisador da Embrapa Semiárido, Petrolina, PE, tiago.lima@embrapa.br.