



## ENTOMOFAUNA ASSOCIADA A ACESSOS DE PINHÃO MANSO CULTIVADO NO ESTADO DA PARAÍBA

Alexandra Leite de Farias<sup>1</sup>; Elaine Cristina Batista Ferreira<sup>1</sup>; Fabio Aquino de Albuquerque<sup>2</sup>;  
Amanda Micheline Amador de Lucena<sup>1</sup>; Aline Silva Souza<sup>3</sup>; Nair Helena Castro Arriel<sup>2</sup>

1. Bolsista CNPq, Estagiária da Embrapa Algodão, – [belinha.parari@gmail.com](mailto:belinha.parari@gmail.com); 2. Pesquisador da Embrapa Algodão, [fabio@cnpa.embrapa.br](mailto:fabio@cnpa.embrapa.br); [nair@cnpa.embrapa.br](mailto:nair@cnpa.embrapa.br); 3. Graduada em Ciências Biológicas na UEPB

**RESUMO** - Os insetos exercem importante função dentro dos ecossistemas, como também em cultivos de várias espécies vegetais, dentre estas o pinhão manso (*Jatropha curcas* L.) cultura perene da família Euforbiácea. Em cultivos de pinhão manso, os insetos estão envolvidos em diversas atividades dentre as quais como agentes polinizadores. Com este trabalho objetivou-se analisar o índice de diversidade, constância e a dominância das diferentes ordens de insetos presentes no cultivo de diferentes acessos de pinhão-manso que compõe o Banco Ativo de Germoplasma da Embrapa Algodão localizado no município de Patos – PB. O trabalho contemplou 13 acessos de pinhão manso: CNPA PM III (21 plantas), CNPA PM VI (13 plantas), CNPA PM II (12 plantas), CNPA PM VIII (10 plantas), CNPA PM XIV (10 plantas) CNPA PM XI (9 plantas), CNPA PM XII (9 plantas), CNPA PM X (9 plantas), CNPA PM IX (5 plantas), CNPA PM XIII (3 plantas), CNPA PM IV (2 plantas), CNPA PM VII (2 plantas) e CNPA PM XV (1 planta), totalizando 106 plantas avaliadas. Para o monitoramento dos insetos visitantes do pinhão manso foram instaladas armadilhas adesivas de coloração amarela e azul em plantas selecionadas dentro do BAG. Essas armadilhas permaneceram no campo por um mês, sendo substituídas semanalmente. Após a coleta dos insetos foi realizada a contagem e classificação dos insetos capturados. Os insetos foram associados às partes reprodutivas das flores, levando-se em consideração o tamanho do corpo e/ou do comportamento de visita, classificando a entomofauna como visitante ou polinizador. A partir do material coletado foram identificadas dentro do cultivo do pinhão manso as seguintes ordens com suas respectivas frequências: Diptera a ordem mais abundante representando 67,14% dos indivíduos coletados, seguido da ordem Coleoptera com 14,18%, Hemiptera 8,77%, Hymenoptera 8,25%, Orthoptera 1,04%, Lepidoptera 0,54%, Tricoptera 0,02%, Mantodea 0,02%, Blattodea 0,02% e Isoptera 0,02%. . A partir desses resultados será observada a contribuição efetiva das principais ordens para a polinização do pinhão manso.

**Palavras-chave:** *Jatropha curcas* L., polinização, insetos.

**Apoio:** Embrapa Algodão, CNPq.