



## Termitídeos associados a *Mangifera indica* L. no banco de germoplasma da Embrapa Meio-Norte

Nailson Alves da Silva<sup>1</sup>; Ricardo Montalván Del Aguila<sup>2</sup>; Jean Kelson da Silva Paz<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Estudante de Engenharia Agrônoma/UESP, estagiário da Embrapa Meio-Norte, erinailson@hotmail.com. <sup>2</sup>Pesquisador da Embrapa Meio-Norte, ricardo.aguila@embrapa.br. <sup>3</sup>Professor Doutor do Centro de Ciências Agrárias da Universidade Estadual do Piauí

Os cupins são insetos da ordem Isoptera, também conhecidos por térmitas, siriris ou aleluias. Há múltiplas espécies descritas no mundo e a maioria ocorre em regiões tropicais e subtropicais. No Brasil, há cerca de 290 espécies, e por isso é considerada uma das termitofaunas mais diversas do mundo. As principais espécies pertencem às famílias Kalotermitidae, Rhinotermitidae, Serritermitidae e Termitidae, e 85% dos exemplares coletados e registrados no Brasil pertencem a esta última família. Os cupins são xilófagos e/ou detritivos e estão associados à ciclagem de nutrientes nos agroecossistemas. Em algumas situações, podem causar danos às raízes, colo, caule e até à cerne da planta, provocando perda do material lenhoso. Além disso, o ataque de térmites facilita a entrada de microrganismos e, conseqüentemente, a ocorrência de doenças. O objetivo deste trabalho foi avaliar a variedade de gêneros de termitídeos no Banco de Germoplasma de Manga da Embrapa Meio-Norte, em Teresina, PI, para subsidiar potenciais ações de controle. Esse banco tem uma área de 2,28 ha e conserva árvores de 18 anos de idade, em solo classificado como Argissolo Vermelho-Amarelo. Adotou-se metodologia de coleta de caminhamento aleatório, em que foi selecionada uma planta a cada duas fileiras na linha para coletas de espécimes de térmitas associados à parte aérea das plantas e uma planta a cada quatro fileiras nas linhas perpendiculares para a coleta de espécimes de solo. Os espécimes foram capturados com o auxílio de pinças, acondicionados em álcool 70% e identificados quanto ao gênero no Laboratório de Ciências do Centro de Ciências Agrárias da Universidade Estadual do Piauí, com uso de chaves dicotômicas específicas. No período de maio a agosto de 2017, foram coletados 220 espécimes, e o gênero *Cornitermes* representou 55% dos espécimes coletados, seguido pelo gênero *Nasutitermes* com 45% (37% *Nasutitermes* arbóreo e 8% *Nasutitermes* terrestre).

**Palavras-chave:** Cupins, levantamento, Termitidae.

**Agradecimentos:** Embrapa Meio-Norte, Centro de Ciências Agrárias da Universidade Estadual do Piauí.