



PIVIC/CNPq/UFPG-2013

INSETOS ASSOCIADOS À CULTURA DA GOIABEIRA NO SEMIÁRIDO DA PARAÍBA

Átila Bruno de Moraes Almeida¹, Rozileudo da Silva Guedes²

RESUMO

O conhecimento de insetos presentes nas culturas é um importante passo para estudos de manejo de pragas, bem como para estudos ecológicos. Objetivou-se conhecer os insetos associados à cultura da goiabeira na Fazenda Águas da Tamanduá, Sousa, PB. Coletas mensais foram realizadas no período de agosto/2012 a julho/2013, utilizando-se para isso rede de varredura e guarda-chuva entomológico, em doze goiabeiras, em três períodos do dia. Os indivíduos coletados foram preservados em potes plásticos e conduzidos ao laboratório de Entomologia Florestal da UFPG, Patos, PB, local onde se efetuou a triagem, etiquetagem, contagem e identificação a nível de ordem. No total foram coletados 5.314 indivíduos, pertencentes a 13 ordens. Dentre elas, Hymenoptera (40,06%), Coleoptera (24,57%), Hemiptera (21,76%) e Diptera (9,38%) foram as mais frequentes e as que apresentaram maior abundância, sendo responsáveis por 95,77% dos espécimes coletados. O maior número de insetos foi capturado com a utilização do guarda-chuva entomológico (59,89%) e no período da tarde coletou-se a maior quantidade de insetos. Houve flutuação populacional na abundância ao longo do período estudado, obtendo-se nos meses de dezembro (14,2%), julho (13,7%) e janeiro (10,3%) o maior número de insetos coletados. O conhecimento dos grupos de insetos e suas respectivas flutuações populacionais podem contribuir no manejo da cultura.

Palavras-chave: abundância, entomofauna, levantamento.

INSECTS ASSOCIATED WITH THE GUAVA CULTURE IN THE SEMIARID OF PARAIBA, BRAZIL

ABSTRACT

The knowledge of the insects present in the cultures is an important step in pest management studies as well as for ecological studies. The objective of this study was to find the insects associated with the culture of guava in the Fazenda Águas da Tamanduá in Sousa, Paraíba, Brazil. Monthly samples were collected in the period from August/2012 to July/2013, using an entomological net and umbrella to do so, in twelve guava trees in three periods of the day. Individuals collected were preserved in plastic pots and taken to the laboratory of Forest Entomology UFPG in Patos, Paraíba, where the sorting, labeling, counting and identifying down to the order was done. In total 5,314 individuals were collected, belonging to 13 orders. Among them, Hymenoptera (40.06%), Coleoptera (24.57%), Hemiptera (21.76%) and Diptera (9.38%) were the most frequent and the most abundant ones, accounting for 95.77% of the collected specimens. The largest number of insects was captured using the entomological umbrella (59.89%) and in the afternoon we collected the largest amount of insects. There was fluctuation in abundance throughout the study period, resulting in the months of December (14.2%), July (13.7%) and January (10.3%) the highest number of insects collected. The knowledge of insect groups and their population fluctuations may contribute to crop management.

Keywords: abundance, insect fauna, survey.

¹ Aluno do Curso de Engenharia Florestal, Unidade Acadêmica de Engenharia Florestal, UFPG, Patos, PB, E-mail: atila_bruno@hotmail.com

² Engenheiro Florestal, Professor Mestre, Unidade Acadêmica de Engenharia Florestal, UFPG, Patos, PB, E-mail: rozileudo@gmail.com