

Eixo Temático ET-05-007 - Meio Ambiente e Recursos Naturais

## **LEVANTAMENTO ENTOMOFAUNÍSTICO EM ÁREAS DE ALGODÃO COM PLUMA COLORIDA**

Gabriela Cristina Moura de Castro<sup>1</sup>, Maurício Sekiguchi de Godoy<sup>2</sup>, Bárbara Karine de Albuquerque Silva<sup>3</sup>, Fernanda Jéssika Carvalho Dantas

<sup>1</sup>Laboratório de Seletividade, Departamento de Ciências Vegetais – UFERSA e FAPERN. E-mail: gabcmc@gmail.com; <sup>2</sup>Laboratório de Seletividade, Departamento de Ciências Vegetais - UFERSA e FAPERN. E-mail: msdgodoy@yahoo.com.br; <sup>3</sup>Laboratório de Seletividade, Departamento de Ciências Vegetais - UFERSA e FAPERN. E-mail: babialbuquerqueS@hotmail.com; <sup>4</sup>Laboratório de Seletividade, Departamento de Ciências Vegetais - UFERSA e FAPERN. E-mail: jessikalora1@hotmail.com

O experimento foi conduzido na Estação Experimental da Empresa de Pesquisa Agropecuária do Rio Grande do Norte, no município de Ipanguaçu, durante cinco semanas, visando a quantificar a entomofauna da área. As avaliações foram realizadas entre os meses de outubro e novembro de 2011 em quinze variedades de algodão com plumas coloridas. Para a condução do experimento, utilizaram-se quatro blocos e parcelas representadas por duas fileiras (5,0 m de comprimento e espaçadas de 1,0 m), mantendo uma densidade de cinco plantas úteis por metro linear. Foram realizados três tipos de coletas na área experimental, acondicionando a amostra em sacos plásticos, separadamente por ponto de coleta. O material foi encaminhado ao Laboratório de Seletividade da UFERSA para realização da triagem e classificação para Ordem e Família. Entre as técnicas de coletas aplicadas a que apresentou maior índice numérico de insetos capturados foi a coleta manual, realizada diretamente das folhas com 61,04%, seguida da rede entomológica e coleta manual das maçãs, correspondente a 33,44% e 5,52%, respectivamente. Considerando as oito ordens encontradas no levantamento, destacando-se a coleóptera pela diversidade, foram classificadas cinco famílias de predadores e de insetos pragas, sendo que os maiores índices numéricos pertenceram à Coccinellidae. Observou-se nas diferentes coletas um total de 66 larvas do tipo campodeiforme, curculioniforme e ericiforme, sendo a primeira representante de insetos benéficos ao ecossistema em questão, e as duas últimas consideradas pragas na cultura.

**Palavras-chave:** Entomofauna; Algodão; Pluma Colorida.