TOXICIDADE DA CIPERMETRINA CONTRA NAUPHOETA CINEREA

ZILDENE DE SOUSA SILVEIRA, JOYCE DA CUNHA XAVIER NUNES, ROGER HENRIQUE SOUSA DA COSTA, MARIA BEATRIZ NEVES NASCIMENTO, FRANCISCO ASSIS BEZERRA DA CUNHA

Os inseticidas pertencentes à classe dos Piretróides são amplamente utilizados para o controle de insetos por apresentarem um baixo nível de acumulação no meio ambiente. A Cipermetrina é um composto sintético pertencente a esta classe, sendo conhecida por sua eficácia no controle de pragas. Porém seu uso indiscriminado tem levado ao aparecimento de mecanismo de resistência, além de deixar resíduos no meio ambiente e atingir organismos não-alvos. Este trabalho teve como objetivo avaliar a toxicidade deste composto contra a barata Nauphoeta cinerea. O método utilizado foi o de contato gasoso. A toxicidade contra este inseto foi avaliada através de ensaios de diluição da Cipermetrina em água, nas dosagens de 0,5; 1,0 e 1,5 mL/L, tendo como grupo controle água destilada. 330 ????L da solução contendo as diversas dosagens da Cipermetrina foi embebida em papel e disposto no interior de frascos de 330 mL de ar. A Cipermetrina apresentou toxicidade moderada contra N. cinerea, apresentando uma CL50 de 707,11 mL em 36 horas. Trabalhos estão em curso visando a testar a modulação da Cipermetrina pelo Citral.

PALAVRAS-CHAVE: PIRETRÓIDES; ÓLEO ESSENCIAL; MODULAÇÃO DE INSETICIDA

ÀREA TEMÀTICA: QUÍMICA BIOLÓGICA

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER