AS FORMIGAS E OUTROS INVERTEBRADOS DA SERRAPILHEIRA COMO INDICADORES DOS POSSÍVEIS EFEITOS DO USO DE HERBICIDAS A BASE DE GLIFOSATO SOBRE A BIODIVERSIDADE EM CACAUAIS DO SUL DA BAHIA

AUTOR: TAIS CONCEICAO DOS SANTOS

CO-AUTOR: JACQUES HUBERT CHARLES DELABIE

CO-AUTOR: ESPERIDIÃO ALVES DOS SANTOS NETO

CO-AUTOR/ORIENTADOR: ALEXANDRE ARNHOLD

Resumo: As formigas são um importante grupo taxonômico sendo, em muitos casos, bioindicadores de impactos antrópicos, principalmente na agricultura. Neste contexto, em atividades agrícolas os herbicidas a base de glifosato são frequentemente usados, principalmente por pequenos produtores. Mas, mesmo sendo amplamente utilizado, os estudos sobre os efeitos do glifosato sobre invertebrados de serrapilheira, em especial as formigas, são escassos. Deste modo, objetivou-se nesse trabalho analisar o efeito do uso de herbicidas a base de glifosato na riqueza de espécies de formigas da serrapilheira em plantações de cacau. Para conduzir o estudo, foi implantado um experimento com oito parcelas divididas entre áreas de aplicação do herbicida, e áreas de controle. Em cada área realizou-se três coletas: uma no 7º dia antes da aplicação, a segunda e terceira no 7º e 40º dia, respectivamente, após a aplicação. Extratores de Winkler foram utilizados para coletar as amostras, sendo sorteadas, montadas e identificadas no Laboratório de Mirmecologia da CEPLAC. Com base nos resultados, verificou-se que o glifosato causa um discreto efeito sobre a riqueza de espécies.

Palavras-chave: Glifosato, serrapilheira, Sul da Bahia.