

IMPLANTAÇÃO DO CULTIVO E ENSAIOS ECOTOXICOLÓGICOS COM O ORGANISMO *Folsomia candida* NO LABORATÓRIO DE ECOTOXICOLOGIA DE SOLO (LAECOS) - FT

OLIVEIRA, Dayane¹; REGANHAN-CONEGLIAN, Cassiana Maria²

¹ Tecnólogo em Controle Ambiental, Universidade Estadual de Campinas, (UNICAMP), Limeira, São Paulo, dayaolivei@yahoo.com.br.

² Doutora em Ciências Biológicas. Universidade Estadual de Campinas, (UNICAMP), Limeira, São Paulo, cassianac@ft.unicamp.br.

RESUMO

O *Folsomia candida* (colêmbolo) é um organismo terrestre de alta influência sobre a ecologia e fertilidade do solo, caracterizando-se como relevante ferramenta para determinação de qualidade do mesmo. O *F. candida* é bioindicador e organismo padrão para a realização de estudos relacionados à ecotoxicologia, incluindo estudos com agrotóxicos. O objetivo foi implantar o cultivo do organismo *Folsomia candida* no Laboratório de Ecotoxicologia de Solo (LAECOS) da Faculdade de Tecnologia (FT)- UNICAMP e desenvolver estudos de toxicidade com o organismo. Realizaram-se ensaios de sensibilidade e toxicidade para validar a implantação. Nos testes desenvolvidos avaliou-se a capacidade de sobrevivência e reprodução dos organismos. Para o teste de sensibilidade a substância de referência utilizada foi ácido bórico, e para o teste de toxicidade, a exposição ao inseticida fipronil. A implantação e testes basearam-se na norma ISO 11267. A geração de indivíduos aptos e adequados para utilização em testes toxicológicos, assim como os dados obtidos, tornam a implantação de colêmbolo no LAECOS bem sucedida, permitindo futuros estudos com o organismo.

Palavras-chave: colêmbolo; ecotoxicidade; solo; reprodução.