



T668

**ANÁLISE DE RESÍDUOS DE HERBICIDAS –TRIAZINAS– EM AMOSTRAS DE SOLOS COLETADOS NA REGIÃO DOS MUNICÍPIOS DE LIMEIRA E IRACEMÁPOLIS POR CROMATOGRAFIA GASOSA**

Bruno C. Ochi (Bolsista PIBIC/CNPq), Luana M. O. Cruz e Profa. Dra. Maria Aparecida Carvalho de Medeiros (Orientadora), Centro Superior de Educação Tecnológica - CESET, UNICAMP

No heterogêneo sistema que constitui o solo, os herbicidas sofrem diversas modificações de natureza química, física e biológica, necessitando de muitas etapas de extração e pré-concentração destas moléculas para posterior análise. Assim, este trabalho tem como objetivo analisar os resíduos de herbicidas – classe das triazinas extraídos por Soxhlet (acetona/diclorometano (1+1)) em amostras de solos coletadas na profundidade de 0-10 cm, sendo composta por dez pontos de amostragem. A coleta das amostras de solo foi efetuada em três pontos diferentes com cultivo de cana-de-açúcar em área adjacente ao ribeirão Cachoeirinha, fonte de abastecimento de água do município de Iracemápolis, SP, elipsóide Hayford Datum Córrego Alegre latitude 22<sup>o</sup>36'26" S e longitude 47<sup>o</sup>31'44" W Gr, tendo o solo a classe Latossolo roxo. A análise de resíduos de herbicidas foi através da técnica cromatografia gasosa, utilizando o detector de captura de elétrons (<sup>63</sup>Ni-ECD). Os resultados de extração por Soxhlet, no período de 08/04 a 02/05, detectaram a presença do herbicida atrazina nos três pontos de coletas: 0,15; 0,11; 0,06 mg/kg de solo e, praticamente, a ausência do herbicida simazina. Cabe ressaltar que estes herbicidas estudados não constam nos valores orientadores da CETESB para solos.

Herbicidas - Pesticidas - Cromatografia gasosa