

## **167 - INFLUÊNCIA DA ADIÇÃO DE PALHA DE CANA-DE-AÇÚCAR NA DISSIPAÇÃO DO HERBICIDA METRIBUZIN EM SOLO**

ROSSI, C.V.S. (Unesp – Botucatu – SP, cavsr@fca.unesp.br); BARBOSA, C.M. (IB / APTA – São Paulo, SP, Caludia\_felix@bol.com.br); CARÁ, M.L. (IB / APTA – São Paulo, SP, Marina.lucchini@itelefonica.com.br); LUCHINI, L.C. (IB/APTA-São Paulo, SP, luchini@biologico.sp.gov.br).

Amostras de solos Latossolo Roxo distrófico (LVd) e Nitossolo Vermelho (NV) com e sem adição de palha de cana-de-açúcar cv. SP 80-1816, foram incubados em BOD a 25°C, com o herbicida metribuzin, por períodos de 0, 7, 15, 30, 60 e 90 dias. Triplicatas de cada conjunto foram retiradas da incubadora nos tempos respectivos, extraídas com metanol em Soxhelt e analisados por cromatografia líquida de alta resolução (HPLC) para quantificação do herbicida remanescente. Os resultados obtidos indicam uma rápida dissipação inicial do herbicida tanto no solo LVd como no solo NV, com desaparecimento de 50% do produto em menos de 10 dias após a aplicação. No experimento de dissipação do herbicida em solo com palha de cana-de-açúcar, a adição da palha nas quantidades utilizadas no experimento, praticamente não alterou a taxa de desaparecimento do metribuzin observada nos solos sem palha adicionada.