

9-028

ANÁLISE DO MOVIMENTO DO HERBICIDA TEBUTIURON, POR SIMULAÇÃO, NA CULTURA DE CANA-DE-AÇÚCAR EM ÁREA DE RECARGA DO AQUÍFERO BOTUCATÚ, RIBEIRÃO PRETO/SP.

Gilberto Nicolella⁽¹⁾; Mauro da Conceição⁽²⁾; Rafael D. dos Santos⁽²⁾; Suzana Druck⁽²⁾. 1.EMBRAPA/CNPMA, Caixa Postal 69, CEP 13.820-000, Jaguariúna (SP), Brasil. E-mail: nicolela@cnpma.embrapa.br; 2.EMBRAPA/CNPS, Rua Jardim Botânico 1024, CEP: 22.460-000, Rio de Janeiro/RJ. 3.Pós-Graduando em Nível doutorado UNICAMP/FEAGRI.

Com o objetivo de conhecer o comportamento do herbicida Tebutiuron, em área de agricultura intensiva de cana-de-açúcar, localizada na região de Ribeirão Preto, SP, utilizou-se o simulador CMLS-94 -“Chemical Movement in Layered Soils” (Nofziger & Hornsby, 1994). O cenário das simulações foi baseado na data de plantio da cana, 20 de setembro, com aplicação inicial do produto um mês após o plantio, na dose de 1,1 Kg/ha, para um período de simulação de quatro anos. Os resultados mostraram que o Tebutiuron, simulado em solos LR, Transição LR para LE, LE e AQ chega a atingir 30 metros de profundidade no solo AQ, fornecendo indícios de contaminação do lençol freático.
