

## 9-029

### **SIMULAÇÃO DO MOVIMENTO DOS HERBICIDAS HEXAZINONE, DIURON, ATRAZINA, AMETRINA E SIMAZINA APLICADOS NA CULTURA DE CANA-DE-AÇÚCAR EM SOLOS DA MICROBACIA DO CÓRREGO ESPRAIADO, RIBEIRÃO PRETO/SP**

Maria Conceição Peres Young Pessoa; Marco Antonio Ferreira Gomes; Gilberto Nicoletta; Manoel Dornellas de Souza; Antonio Luiz Cerdeira; Anuska Monticelli . EMBRAPA/CNPMA, Caixa Postal 69, CEP 13.820-000, Jaguariúna (SP), Brasil. E-mail: young@cnpma.embrapa.br

A avaliação do impacto ambiental dos herbicidas usados no monocultivo de cana-de-açúcar em solos da microbacia do Córrego Espraiado, Ribeirão Preto, SP, é de fundamental importância visto ser área de recarga do internacionalmente conhecido Aquífero Guarani (Botucatu), que abastece 100% da água da região. Este trabalho analisou a dinâmica dos herbicidas Hexazinone, Diuron, Ametrina, Atrazina e Simazina nos solos do local, por simulação, identificando produtos com maiores riscos à água subterrânea. Os resultados indicaram que o Hexazinone apresenta maior capacidade de deslocamento na Areia Quartzosa, atingindo 30,3 m de profundidade no período simulado, sendo de se esperar que em dois anos ele já esteja presente no lençol.