

## 9-045

### PARÂMETROS HÍDRICOS DO SOLO COMO AUXILIARES NA AVALIAÇÃO DA POLUIÇÃO DA ÁGUA SUPERFICIAL E

**SUBSUPERFICIAL.** Heloisa F. Filizola<sup>(1)</sup>, Luís Marcelo A. Sans<sup>(2)</sup>, Vera Lúcia Ferracini<sup>(1)</sup>. <sup>(1)</sup>EMBRAPA/CNPMA, Rod. SP 340, km 127,5. CP 69, CEP 13.820-000, Jaguariúna SP. E-mail: filizola@cnpma.embrapa.br e veraf@cnpma.embrapa.br <sup>(2)</sup>EMBRAPA/CNPMS, Rod. MG 424, km 65. CP 151, CEP 35701-970, Sete Lagoas MG. E-mail: lsans@cnpms.embrapa.br

O objetivo do presente trabalho é caracterizar o fluxo hídrico em um Latossolo Roxo, em Guaira -SP. Na vertente monitorada, (Guaira-SP), foram instaladas 6 baterias de tensiômetros, Determinou-se a densidade, as curvas de retenção, a porosidade e a condutividade hidráulica do solo, assim como foi medida a taxa de infiltração e a infiltração acumulada. Foram calculadas as curvas de adsorção e desorção para o Endosulfan, Captan e Trifluralina. Esses produtos foram detectados em quantidades menores que 0,1ppb e somente nas águas do lençol subsuperficial. Esses resultados podem ser explicados pela lenta movimentação das soluções no solo permitindo assim que os agrotóxicos se degradem antes de atingir o córrego.