



T0948

DETERMINAÇÃO DA ERODIBILIDADE DO LATOSSOLO VERMELHO DISTROFÉRRICO TÍPICO EMPREGANDO DIFERENTES MÉTODOS INDIRETOS

Eduardo de Oliveira Rocco (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Mara de Andrade Marinho Weill (Orientadora), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

A erodibilidade do solo, referida por fator K no modelo de erosão denominado Equação Universal de Perda de Solo (EUPS), representa o efeito integrado dos processos que regulam a infiltração de água e a resistência do solo à desagregação e transporte de partículas. O objetivo do trabalho foi o de verificar a adequação de diferentes métodos para estimativa da erodibilidade do LATOSSOLO VERMELHO Distroférico típico (Unidade Barão Geraldo) da região de Campinas. O experimento foi desenvolvido no Laboratório de Solos da Faculdade de Engenharia Agrícola da UNICAMP, em Campinas, SP, sendo analisadas dezesseis amostras do referido Latossolo. Foram empregados dois métodos de determinação da erodibilidade, designados por método do nomograma adaptado e por método adaptado de (Denardin, 1990). A análise dos resultados obtidos demonstrou que ambos os métodos tiveram desempenho similar na estimativa da erodibilidade, com resultados comparáveis aos descritos na literatura para o tipo de solo em questão. Os resultados obtidos permitem, portanto, concluir que os dois métodos avaliados podem ser empregados na determinação da erodibilidade do solo ou fator K do referido Latossolo. O método do Nomograma adaptado, no entanto, apresenta a vantagem de exigir variáveis de entrada de fácil obtenção, rotineiramente determinadas e publicadas nos relatórios de levantamentos de solos.

Erosão do solo - Fator K - Eups